

Manual do Software



ServCom NET

Data: 25/01/2019

Revisão: 36



Apresentação

O software ServCom NET é um sistema que tem a finalidade de efetuar a comunicação com os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, Print Point Li/M, MiniPrint, MicroPoint XP, Micropoint IP, BioPoint II S, BioLite e iClock580 da DIMEP.

O ServCom NET é um software desenvolvido para efetuar o envio de parâmetros e configurações para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li, MiniPrint, MicroPoint XP, Micropoint IP, BioPoint II S, BioLite e iClock580 com comunicação local ou GSM através do modem GSM Converter, assim como o recolhimento dos registros efetuados no equipamento.

O software **ServCom NET** possui dois módulos de trabalho: um **Módulo de Comunicação**, que trabalhará como um serviço do Windows, e outro **Módulo de Gerenciamento**, para efetuar a configuração do software.

Módulos do software ServCom NET:

- **Módulo de Comunicação**: É um serviço que efetuará todo o processo de comunicação com os equipamentos, enviando e recebendo informações.
- Módulo de Gerenciamento: É a parte visual do software, que irá gerenciar as parametrizações do software.

O Software **ServCom NET** permitirá trabalhar com banco de dados **SQL Server** e **Oracle** para armazenamento das configurações e log de processamento da comunicação.

O Software **ServCom NET** permite a integração via protocolo LDAP com servidores de Domínio, em que somente usuários do domínio é que terão permissão de realizar login no software de acordo com suas permissões.

A comunicação com os equipamentos ocorrerá através de agendamentos cadastrados no **Módulo de Gerenciamento** ou através do processamento de arquivos texto com layout pré-definido.

O processamento do recolhimento dos registros efetuados nos equipamentos poderá ser gravado tanto em um banco externo, como em arquivo texto.

Para funcionamento do software **ServCom NET** o computador em que será instalado o software deverá possuir o **Framework 4.0 ou superior instalado**.



Requisitos de Equipamento

- Intel i3 ou superior ou AMD equivalente
- 2 Gb RAM ou superior
- 1 Gb Hard Disk superior de preferência
- 1 placa ethernet 10/100 Mbits
- Monitor com Resolução 1024 X 768
- Sistema Operacional
 - Windows Seven Ultimate 32 bits ou 64 bits, Windows Seven Home Premium 32 bits ou 64 bits, Windows Seven Professional 32 bits ou 64 bits
 - Windows 8 Professional 64, Windows 8 Enterprise 64, Windows 8.1,
 - o Windows 10 Pro
 - o Windows Server 2008 Standard, Enterprise 32 bits ou 64 bits
 - Windows Server 2012 Standard 32 bits ou 64 bits
 - Windows Server 2016 Standard, Enterprise 32 bits ou 64 bits
 OBS: todos S.O. com Service Pack aplicado.
- Mifcrosoft Framework 4.0
- SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit)
- SQL SERVER 2005, 2008 ou 2012 ou 2014 ou 2016 ou SQL Server Express
- Oracle 9.i, 10g, 11g (32 bits)

Observação:

Compatível com equipamento MicroPoint XP versão de firmware 2.19 ou superior. Compatível com equipamento BioPoint II S versão de firmware 2.16 ou superior.



Índice

Instalação do Software ServCom NET	14
Criando o Banco de Dados	20
Acessando o software ServCom NET	20
Configuração do Tipo de Banco como Oracle	20
Configuração do Tipo de Banco como SQL Server	21
Efetuando Primeiro Login no Software ServCom NET	23
Configurações Gerais do ServCom NET	23
Cadastro	26
Empresas	26
Seleção de Registros	26
Cadastrando Empresa	26
Alterando Empresas	27
Excluindo Empresa	28
Configurações	
Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint	28
Configurações PrintPoint II	32
Configurações MiniPrint	36
Configurações MicroPoint XP	40
Configurações BioPoint II S	44
Configurações BioLite	48
Configurações Micropoint IP	50
Configuração de Serviço	51
Seleção de Registros	51
Cadastrando Configurações de Serviços	52
Alterando Configuração de Serviço	54
Excluindo Configuração de Serviço	54
Serviço	54
Seleção de Registros	54
Cadastrando Serviços	55
Alterando Serviços	56
Excluindo Serviços	56
Relógios	56
Seleção de Registros	56
Cadastrando Relógios	57
Alterando Relógios	60

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



Excluindo Relógios	61
Agendamento	61
Seleção de Registros	61
Cadastrando Agendamento	61
Alterando Agendamento	63
Excluindo Agendamento	63
Usuários	63
Seleção de Registros	63
Cadastrando Usuários	64
Alterando Usuários	65
Excluindo Usuários	65
Pessoas	65
Seleção de Registros	65
Cadastrando Pessoas	65
Alterando Pessoas	68
Excluindo Pessoas	68
Supervisores	68
Seleção de Registros	68
Cadastrando Supervisores	69
Alterando Supervisores	70
Excluindo Supervisores	70
Sinaleiros	70
Seleção de Registros	70
Cadastrando Sinaleiros	71
Alterando Sinaleiros	72
Excluindo Sinaleiros	72
Feriados	72
Seleção de Registros	72
Cadastrando Feriados	73
Alterando Feriados	74
Excluindo Feriados	74
Turno	74
Seleção de Registros	74
Cadastrando Turno	75
Alterando Turno	75
Excluindo Turno	75



Jornadas	76
Seleção de Registros	76
Cadastrando Jornadas	76
Alterando Jornadas	78
Excluindo Jornadas	78
Grupo de Jornadas	79
Seleção de Registros	79
Cadastrando Grupo de Jornadas	79
Alterando Grupo de Jornadas	80
Excluindo Grupo de Jornadas	80
Mensagem	80
Mensagem Função	80
Mensagem Sistema	82
Excluindo Mensagem Usuário	83
Perfil de Sistema	85
Seleção de Registros	85
Cadastrando Perfil de Sistema	86
Alterando Perfil de Sistema	87
Excluindo Perfil de Sistema	87
Menu Comunicação	
IP	88
Comandos	
Pen Drive	90
Formato Exportação Pen Drive	90
Exportação de Arquivo Pen Drive	91
Importação Pen Drive	92
Menu Configurações	
Configurar Formato da Exportação REP	93
Configurar Formato da Exportação	95
Configuração de Banco de Dados	97
Layout Exportação	99
Formato do Nome do Arquivo de Coleta	
Geral	100
Por Relogio	
Parâmetros do Sistema	102
Contiguraçao o Tipo de Banco como Oracle	



Configuração o Tipo de Banco como SQL	104
Controle de Customizações	105
Menu Utilitários	106
Log	106
Status Relógio	106
Importar Cartões/Digitais	107
Exportação de Marcações	108
Atualização de Múltiplos Relógios	109
Manipulação de Serviços	109
Serviço de processamento de arquivo texto e Biometria 1:R	110
Associação / Desassociação em lote	111
Nomes de Arquivos	111
Menu Relatórios	115
Cadastro	115
Pessoas por Relógios	115
Relógios por Pessoa	115
Relógios por Supervisor	116
Supervisor por Relógios	117
	118
Permissões	118
Log	119
- Histórico Status Relógio	119
Marcações	120
Espelho de Marcações	121
Formato dos Arquivos para o relógio PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoin PrintPoint Li e MiniPrint	t II, 124
Descrição Geral dos Arquivos	124
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint /	
SmartPoint	126
AssociaPessoa.xxx	126
AssociaPessoaMatrícula.xxx	127
Credenciais.xxx	127
CredenciaisMatricula.xxx	128
Coleta.xxx	129
Configuracao.xxx	130
ConfiguracaoParcial.xxx	130
DataHora.xxx	131
DesassociaPessoa.xxx	131

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



DesassociaPessoaMatrícula.xxx	
EnviaDig.xxx	
EnviaDigMatrícula.xxx	
Funcionarios.xxx	133
HorarioVerao.xxx	134
LimpaDig.xxx	134
LimpaDigMatrícula.xxx	135
Limpeza.xxx	135
PedDig.xxx	136
xCredenciais.xxx	136
xCredenciaisMatrícula.xxx	137
xFuncionarios.xxx	138
xFuncionariosMatrícula.xxx	138
Supervisor.xxx	139
StatusImediato.xxx	140
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio MiniPrint	140
AssociaPessoa.xxx	140
AssociaPessoaMatrícula.xxx	141
Credenciais.xxx	141
CredenciaisMatrícula.xxx	142
Coleta.xxx	143
Configuracao.xxx	143
ConfiguracaoParcial.xxx	144
DataHora.xxx	144
DesassociaPessoa.xxx	144
DesassociaPessoaMatrícula.xxx	145
EnviaDig.xxx	145
EnviaDigMatrícula.xxx	146
Funcionarios.xxx	147
HorarioVerao.xxx	147
LimpaDig.xxx	148
LimpaDigMatrícula.xxx	148
Limpeza.xxx	149
Peddig.xxx	149



xCredenciais.xxx	150
xCredenciaisMatrícula.xxx	150
xFuncionarios.xxx	151
xFuncionariosMatrícula.xxx	151
Supervisor.xxx	152
StatusImediato.xxx	153
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio PrintPoint Li	153
AssociaPessoa.xxx	153
AssociaPessoaMatrícula.xxx	154
Coleta.xxx	154
DataHora.xxx	155
DesassociaPessoa.xxx	155
DesassociaPessoaMatrícula.xxx	156
EnviaDig.xxx	156
Funcionarios.xxx	157
HorarioVerao.xxx	157
LimpaDig.xxx	158
Limpeza.xxx	158
Peddig.xxx	159
xCredenciais.xxx	160
xFuncionarios.xxx	160
Sequência lógica para efetuar a exclusão de um funcionário através da utilização dos arqu	uivos 161
Sequência lógica para efetuar a exclusão de uma credencial através da utilização dos arq	uivos 161
Sequência lógica para efetuar a exclusão de uma digital através da utilização dos arquivos	s161
Formato dos Arquivos para o relógio BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iClock580	163
Descrição Geral dos Arquivos	163
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio BioPoint II S	165
AssociaPessoa.xxx	165
AssociaPessoaMatrícula.xxx	165
CartoesBM.xxx	166
ColetaBM.xxx	167
ColetaBKP.xxx	167
Configuracao.xxx	168
DataHoraHorarioVerao.xxx	168
DesassociaPessoa.xxx	168



	DesassociaPessoaMatrícula.xxx	169
	EnviaDigB.xxx	169
	Feriados.xxx	170
	FormatoCartao.xxx	170
	FormatoMemoria.xxx	170
	Jornadas.xxx	171
	LimpezaBM.xxx	171
	LimpaDigB.xxx	172
	Mensagem.xxx	172
	PedDigB.xxx	172
	Sinaleiros.xxx	173
	StatusBM.xxx	173
	SupervisorBM.xxx	173
	Turnos.xxx	174
	xCartoesBM.xxx	175
	xCodigoAlternativoBM.xxx	175
Sec	quência lógica para efetuar a exclusão de um funcionário através da utilização	dos arquivos
 Dog	scrição do Lavout dos Arquivos para o rológio MicroPoint XP	
Dec	AssociaPessoa.xxx	
	AssociaPessoaMatrícula.xxx	
	CartoesBM.xxx	
	ColetaBM.xxx	
	ColetaBKP.xxx	
	Configuracao.xxx	178
	DataHoraHorarioVerao.xxx	179
	DesassociaPessoa.xxx	179
	DesassociaPessoaMatrícula.xxx	179
	Feriados.xxx	
	FormatoCartao.xxx	
	FormatoMemoria.xxx	
	Jornadas.xxx	
	LimpezaBM.xxx	181
	LimpezaBM.xxx	
	LimpezaBM.xxx Mensagem.xxx Sinaleiros.xxx	
	LimpezaBM.xxx Mensagem.xxx Sinaleiros.xxx StatusBM.xxx	



SupervisorBM.xxx	
Turnos.xxx	
xCartoesBM.xxx	
xCodigoAlternativoBM.xxx	
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio BioLite e iCLock580	
AssociaPessoaMatrícula.xxx	
Coleta.xxx	
DataHoraHorarioVerao.xxx	
DesassociaAssociaPessoaMatrícula.xxx	
EnviaDigB.xxx	
FuncionariosMatrícula.xxx	
LimpezaBM.xxx	
EnviaDigB.xxx	
PedDigB.xxx	
Sinaleiros.xxx	
xFuncionariosMatrícula.xxx	
Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio Micropoint IP	
Configuracao.xxx	
DataHoraHorarioVerao.xxx	190
ColetaBM.xxx	191
ColetaBKP.xxx	191
StatusBM.xxx	192
Inclusão de Cadastro através de Stored Procedures	193
Descrição Geral das Stored Procedure	
Descrição dos Parâmetros das Stored Procedure	
Stored Procedure – UP_IncluiPessoa	195
Stored Procedure – UP_IncluiPessoa_2	195
Stored Procedure – UP_AlteraPessoa	
Stored Procedure – UP_ExcluiPessoa	195
Stored Procedure – UP_AssociaPessoaRelogio	
Stored Procedure – UP_AssociaTodos	196
Stored Procedure – UP_AssociaPessoaRelogio_1	196
Stored Procedure – UP_DesassociaPessoaRelogio	198
Stored Procedure – UP_IncluiCartao	
Stored Procedure – UP_IncluiCartao_2	
Stored Procedure – UP_IncluiCartao_3	199



Stored Procedure – UP_IncluiCartao_4	200
Stored Procedure – UP_ExcluiCartao	200
Stored Procedure – UP_IncluiTemplate	200
Stored Procedure – UP_IncluiTemplatePorMatrícula	201
Stored Procedure – UP_ExcluiTemplatePorMatrícula	201
Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor	202
Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor_1	202
Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor_2	203
Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor	203
Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor_1	204
Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor_2	205
Stored Procedure – UP_ExcluiSupervisorPorIdent	206
Stored Procedure – UP_ExcluiSupervisorPorPIS	206
Stored Procedure – UP AssociaSupRelPorIdent	206
Stored Procedure – UP AssociaSupRelPorPIS	206
 Stored Procedure – UP_DesassociaSupRelPorIdent	207
 Stored Procedure – UP_DesassociaSupRelPorPIS	207
Integração para envio de comandos através da monitoração da tabela	
ExecucaoComando	208
Descrição da tabela ExecucaoComando	
Anexo I – Ambiente gráfico	213
Anexo II – Customização – Chile	214
Centro de Custo	216
Seleção de Registros	216
Cadastrando Centro de Custo	216
Alterando Centro de Custo	217
Excluindo Centro de Custo	217
Pessoas	217
Seleção de Registros	217
Cadastrando Pessoas	218
Alterando Pessoas	219
Excluindo Pessoas	219
Inclusão de Cadastro através das novas Stored Procedures	219
Stored Procedure – UP_IncluiPessoa_1	220
Stored Procedure – UP_IncluiCentroCusto	220
Stored Procedure – UP_ExcluiCentroCusto	220

Revisão: 36



Stored Procedure – UP_AlteraPessoa_1220
Formato dos Arquivos texto
Funcionarios.xxx221
CentroCusto.xxx
xCentroCusto.xxx
Anexo III – Oracle 11g223
Anexo IV – Customização Múltiplas Atividades
Anexo V – Como configurar o Serviço para acessar pastas compartilhadas226
Anexo VI – Como identificar o número do cartão Acura para o equipamento BioLite e iCLock580228
Anexo VII – Customização para configuração de um endereço IP alternativo para os equipamentos cadastrados no sistema



Instalação do Software ServCom NET

Para instalação, insira o CD-ROM no computador e siga os procedimentos abaixo: Após inserir o CD-ROM, automaticamente surgirá a janela abaixo. Caso isso não ocorra, clique em **– Iniciar – Executar** e digite – (unidade de CD-ROM) \setup.exe. Ex.: E:\Setup.exe:



Clique no botão **Next**. Surge a tela abaixo:



Definir a PASTA (diretório) de Instalação. Selecione a opção "**Everyone**". Clique no botão **Next**.

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000





Clique no botão **Next**. Surge a tela abaixo:

BervCom NET	
Installing ServCom NET	
ServCom NET is being installed.	
Please wait	
Car	icel < Back Next >

Aguarde o fim do processo de instalação, conforme tela abaixo:





Clique no botão **Close** para finalizar a instalação do ServCom NET.

Em seguida, será inicializada automaticamente a instalação do **"SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit)**", em que será apresentada a seguinte tela caso não exista o **"SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit)**" no computador.



Clique no botão **Next**. Surge a tela abaixo:



😸 SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit) Se 💷 💷	x
License Agreement You must agree with the license to proceed.	
	_
SAP® BUSINESSOBJECTS™ LICENSE AGREEMENT	<u>~</u>
IMPORTANT-READ CAREFULLY: THIS IS A LEGAL AGREEMENT BETWEEN YOU AND SAP BUSINESSOBJECTS FOR THE SAP BUSINESSOBJECTS SOFTWARE ACCOMPANYING THIS AGREEMENT, WHICH MAY INCLUDE COMPUTER SOFTWARE, ASSOCIATED MEDIA, PRINTED MATERIALS AND ONLINE OR ELECTRONIC DOCUMENTATION ("SOFTWARE"). BEFORE CONTINUING WITH THE INSTALLATION OF THE SOFTWARE, YOU MUST READ, ACKNOWLEDGE AND ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THE SOFTWARE LICENSE AGREEMENT THAT FOLLOWS ("AGREEMENT"). IF YOU DO NOT ACCEPT THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AGREEMENT, YOU MAY RETURN, WITHIN THIRTY (30) DAYS OF PURCHASE, THE SOFTWARE TO THE PLACE YOU OBTAINED IT FOR A FULL REFUND.	
 GRANT OF LICENSE. SAP BusinessObjects grants you a nonexclusive and limited license to use the Software products and functionalities for which you have paid the applicable fees solely for your internal business purposes and in accordance with the terms and conditions of this Agreement. The Software is licensed, not sold, to you. If you acquired this product as a special offer or as a promotional license included with another SAP BusinessObjects product, additional restrictions apply as I accept the License Agreement I do not accept the License Agreement 	•
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

Selecione a opção **"I accept the License Agreement"**. Clique no botão **Next**. Surge a tela abaixo:



Clique no botão **Next**. Surge a tela abaixo:





Aguarde o fim do processo de instalação, conforme tela abaixo:



Clique no botão **Close** para finalizar a instalação do **"SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32-bit)"**.

Caso já exista o "SAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32bit)" instalado, será apresentada a seguinte tela:





BAP Crystal Reports runtime er	ngine for .NET Framework 4 (32-bit) Se
Add/Remove Application Select the operation to perform from	the buttons below.
	Remove All
	Reinstall
	Cancel

Clique no botão **Cancel**. Surge a tela abaixo:

BAP Crystal Reports runtime engine for .NET Framework 4 (32			
Setup is not complete. If you quit the setup program now, the program will not be installed.			
You may run the setup program at a later time to complete the installation.			
To continue installing, click Resume. To quit the Setup program, click Exit Setup.			
Resume Exit Setup			

Clique no botão **Exit Setup**. Surge a tela abaixo:



Clique no botão **OK** para finalizar.



Criando o Banco de Dados

É necessário criar o banco de dados em SQL Server ou Oracle.

Para SQL Server, execute os scripts abaixo:

- 1. CriaBancoSQLServer.sql
- 2. DadosIniciaisSQLServer.sql

Para ORACLE, execute os scripts abaixo:

- 1. CRIA_USUARIO_ORACLE.sql
- 2. CRIA_TABELAS_ORACLE.sql
- 3. CRIA_SEQUENCE_ORACLE.sql
- 4. DADOS_INICIAIS_ORACLE.sql
- 5. PROCEDURES.sql

Acessando o software ServCom NET

Para acessar o software **ServCom NET**, deverá ser clicado no menu **Iniciar** – **Programas** – **Dimep** – **ServCom NET**.

Ao efetuar o primeiro acesso, será disponibilizada uma tela para configuração da conexão com o banco de dados do **ServCom NET**.

Para efetuar a configuração do **Tipo de Banco de Dados** utilizado pelo **ServCom NET** deverá ser selecionado na tela de "**Configuração de Banco de Dados**" o tipo de banco correspondente (**Oracle** e **SQL Server**).

Configuração do Tipo de Banco como Oracle

Quando selecionado o tipo de banco de dados como sendo **Oracle**, será disponibilizada a seguinte tela:

Configuração de Banco de Dados 📃 🛛	Configuração de Banco de Dados	
Configuração de Banco de Dados	Configuração de Banco de Dados Banco de dados Integração LDAP Banco de dados Tipo de Banco Oracl Detalhes Servidor [192.100.99.162 Schema [SERVCOMNET]	
Testar Conexão Confirmar		onfirmar

- Conexão Define o tipo de conexão como Padrão ou Usuário.
 - Padrão Serão utilizados os dados default de conexão ao banco de dados Oracle.
 - Usuário Serão definidos somente o Servidor e Schema do banco de dados Oracle. Neste caso, o usuário que possuir permissão deverá ser incluído também no software para permitir o acesso ao sistema.
- Servidor Endereço do servidor de banco de dados Oracle.



- Usuário Usuário de conexão ao banco de dados Oracle.
- Senha Senha de conexão do banco de dados Oracle.

Após informar todos os campos, poderá ser efetuado o teste de conexão com o banco de dados, clicando no botão **"Testar Conexão"**.

Verificando que a conexão foi efetuada com sucesso, deverá ser clicado no botão "**Confirmar**". Neste momento serão salvas as configurações de conexão ao banco de dados **Oracle**.

Após confirmar as configurações de conexão ao banco de dados, será disponibilizada a tela de **Login** do software **ServCom NET**.

Configuração do Tipo de Banco como SQL Server

Quando selecionado o tipo de banco de dados como sendo **SQL Server** será disponibilizada a seguinte tela:

Banco de dados Integração LDAP Banco de dados Conexão SQL Server Padrão O Windows Authentication SQL Server Servidor Servidor 192.100.99.162 Banco de Dados SERVCOMNET Senha sa ••••• Testar Conexão Confirmar	Configuração de Banco de Dados 📃 🔛	Configuração de Banco de Dados	
	Banco de dados Integração LDAP Banco de dados Tipo de Banco Conexão SQL Server Padrão Detalhes Ovindows Authentication SQL Server Servidor 192.100.99.162 Banco de Dados SERVCOMNET Usuário Senha sa Testar Conexão Confirmar	Banco de dados Integração LDAP Banco de dados Tipo de Banco Conexão SQL Server ♥ Usuário Detalhes O Windows Authentication	▼ ↓

- Conexão Define o tipo de conexão como Padrão ou Usuário.
 - Padrão Serão utilizados os dados default de conexão ao banco de dados Oracle.
 - Usuário Serão definidos somente o Servidor e Schema do banco de dados Oracle. Neste caso, o usuário que possuir permissão deverá ser incluído também no software para permitir o acesso ao sistema.
- Windows Authentication Autenticação de conexão ao SQL Server utilizando autenticação de usuário do Windows.
- SQL Server Autenticação de conexão ao SQL Server utilizando autenticação do SQL Server.
- Servidor Endereço do servidor de banco de dados SQL Server.
- Banco de Dados Nome do banco de dados SQL Server.
- Usuário Usuário de conexão ao banco de dados SQL Server.
- Senha Senha de conexão do banco de dados SQL Server.

Após informar todos os campos, poderá ser efetuado o teste de conexão com o banco de dados clicando no botão "**Testar Conexão**".

Verificando que a conexão foi efetuada com sucesso, deverá ser clicado no botão "**Confirmar**". Neste momento serão salvas as configurações de conexão ao banco de dados **SQL Server**.



O software permite ser integrado via protocolo LDAP para utilizar os usuários do domínio para acesso ao software. Neste caso, os usuários devem pertencer a um grupo de usuários e no ServCom.NET deve ser criado um perfil com o mesmo nome deste grupo para definir as permissões dos usuários.

Clique na aba Integração LDAP, exibe a tela abaixo:

Configuração de Banco de Dados 📃 📓	Configuração de Banco de Dados 📃 🔛
Banco de dados Integração LDAP	Banco de dados Integração LDAP
Integração LDAP	☑ Integração LDAP
Local do Registro LDAP	Local do Registro LDAP
	192.100.99.2:389
DN Base	DN Base
	CN=Users,DC=laboratorio,DC=dimep,DC=com,DC=br
Usuário	Usuário
	flavio.marques
Testar Conexão Confirmar	Testar Conexão Confirmar

Integração LDAP – marque a opção para ativar a integração.

Local do Registro LDAP – nome qualificado ou endereço IP do servidor de nomes e porta para conexão LDAP.

DN Base – informe os dados do CN e DC.

Usuário – digite o nome do usuário que faz parte do grupo Admin.

OBS: este grupo admin deve ser criado no servidor de Domínio, para que o usuário consiga realizar o login.

Após confirmar as configurações de conexão ao banco de dados, será disponibilizada a tela de **Login** do software **ServCom NET**.



Efetuando Primeiro Login no Software ServCom NET

Ao acessar o software **ServCom NET** será disponibilizada uma tela de login, em que deverá ser informado o **Nome de Usuário**, **Senha do Usuário** e a **Linguagem** de utilização do software. Para utilização com o equipamento **PrintPoint II e PrintPoint Li e MiniPrint**, deverá ser utilizada a linguagem **Português**.

ServComNET	
Login	
Senha	
[
Idioma	
Portugues	
	ncelar

O usuário default do software é: "**admin**". A senha default do software é: "**123**".

Após efetuar o primeiro **Login**, para segurança, deverá ser modificada a senha de acesso ao usuário "**admin**".

Configurações Gerais do ServCom NET

Para acessar as telas de cadastro do software ServCom NET, deverá ser acessada a opção Cadastro para permitir acesso às telas de Configurações do PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, Configurações PrintPoint II, Configurações do MiniPrint, Configurações do BioPoint II S. Configurações do BioLite, Configurações MicroPoint XP, Configurações Micropoint IP, Configuração de Serviço, Serviços, Relógios, Agendamento, Usuários, Pessoas, Supervisores, Sinaleiro, Feriado, Mensagem de Função, Mensagem de Sistema, Mensagem de Usuário, Turnos, Jornadas, Grupo de Jornadas e Perfil de Sistema.



Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



Foram disponibilizados ícones no software **ServCom NET** para acesso rápido como: o cadastro de **Relógios**, cadastro de **Agendamento**, envio de **Comandos** e visualização do **Log** da comunicação.

Foi disponibilizado também um menu de acesso rápido com as seguintes opções:

- Arquivo
- Comunicação
- Configurações
- Utilitários
- Relatórios
- Sobre

O menu "Arquivo" possui somente a opção para sair do software ServCom NET.

O menu "Comunicação" possui as seguintes opções:

- IP Permite efetuar o envio dos comandos através da comunicação TCP-IP.
- PenDrive Permite efetuar a configuração do Formato de Exportação para recolhimento dos registros através do PenDrive, a importação dos registros efetuados via PenDrive e a geração dos arquivos para programação via PenDrive.

O menu Configurações possui as seguintes opções:

- **Configurar o Formato de Exportação** Permite efetuar a configuração do layout dos registros armazenados em um arquivo texto.
- **Configuração de Banco de Dados** Permite configurar a conexão com banco de dados externo.
- Layout de Exportação Permite configurar como as informações serão salvas no banco de dados externo.
- Formato do Nome do Arquivo de Coleta Permite configurar o formato do nome do arquivo de coleta. Existem dois tipos de formato de arquivo de coleta:
 - Geral para configurar o formato do nome do arquivo, quando definido que o software ServCom NET trabalhará com um arquivo único para todos os equipamentos.
 - Por Relógio permite configurar o formato do nome do arquivo. Quando definido que o software ServCom NET trabalhará com um arquivo por equipamento.
- Parâmetros do Sistema Permite efetuar a configuração de integração com o sistema DMP Notificador ou com sistema Template Server.
- Controle de Customizações Permite ativar ou desativar recursos específicos de customizações solicitadas através de "Consultas de Viabilidade". Deverão somente ser ativados recursos desta tela quem realmente solicitou a customização, pois ela pode modificar o comportamento do sistema (Software / Comunicação com equipamentos / etc.)

O menu "Utilitários" possui as opções:

• Log – Permite visualizar os logs da comunicação.



- **Status Relógio** Permite visualizar o status imediato. Para que sejam atualizados os dados, deverá ser cadastrado um agendamento com a opção "Status Reduzido" selecionada.
- Importar Cartões/Digitais Permite realizar a importação de funcionários já cadastrados nos softwares BioTime ou ServCom ou DMPREP, evitando que o usuário cadastre todos os funcionários e digitais no sistema novamente.
- Exportação de Marcações Permite efetuar as marcações que estão armazenadas no banco de dados.
- Atualização de Múltiplos Relógios Permite efetuar a atualização do cadastro dos equipamentos para as seguintes informações: Horário de Verão e versão do firmware do PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, Print Point Li, MiniPrint, MicroPoint XP, BioPoint II S, Micropoint IP e BioLite.
- **Manipulação de Serviços** Permite criar, excluir, iniciar e parar o serviço de comunicação com os equipamentos.
- Serviço de processamento de arquivo texto e biometria 1:R Permite criar, excluir, iniciar e parar o serviço responsável pelo processamento da integração via arquivo texto e integração com módulo templates Server para acesso por biometria 1:R.
- Associação / Desassociação em lote Permite vincular, associar ou desassociar uma ou várias pessoas para um ou vários relógios de uma única vez, facilitando o cadastro.
- Nomes de Arquivos Permite alterar o nome dos arquivos de integração por arquivo texto. O software já tem nomes padrões, porém o usuário pode alterar este nome para um que preferir.
- Histórico de Navegação Permite consultar todas as operações de inclusão, alteração e exclusão das rotinas Agendamento, Perfil de sistema, Relógio, Serviço e Usuário.

O menu "Relatórios" possui duas opções:

- Cadastro Permite visualizar os tipos de relatórios de cadastro.
 - **Pessoas por Relógio -** Permite visualizar o relatório de pessoas associadas a um determinado relógio.
 - **Relógios por Pessoa -** Permite visualizar o relatório de relógios associadas a uma determinada pessoa.
 - Relógios por Supervisor Permite visualizar o relatório de supervisores associados a um determinado relógio.
 - **Supervisor por Relógio** Permite visualizar o relatório de relógios associados a um determinado supervisor.
 - Permissões Permite visualizar um relatório de usuários do sistema e suas permissões de acesso.
- Log Permite visualizar os tipos de relatórios de log.
 - Histórico Status Relógio Permite visualizar um histórico dos status solicitados do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
 - Marcações Permite visualizar as marcações dos registros efetuados pelos funcionários utilizando o filtro por período, por equipamento, por funcionário. Permite também efetuar a ordenação dos registros por Relógio ou Pessoa.
 - Espelho de Marcações Permite visualizar o espelho dos registros efetuados pelos funcionários utilizando o filtro por período, por



equipamento e por funcionário. Permite também efetuar a ordenação dos registros por Relógio ou Pessoa.

O menu "Sobre":

 Retorna a informação sobre a versão dos ServCom NET assim como informações de contato.

Cadastro

É a opção utilizada para acessar o cadastro das Empresas, Configurações do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, Configurações PrintPoint II, Configurações do MiniPrint, Configurações BioPoint II S, Configurações MicroPoint XP, Configurações BioLite, Configurações Micropoint IP, Configuração de Serviço, Serviços, Relógios, Agendamento, Usuários, Pessoas e Supervisores, Sinaleiro, Feriado, Turno, Jornada, Grupo Jornada, Mensagem Função, Mensagem Sistema e Mensagem Usuário.

Empresas

Ao clicar na opção **Empresas**, será disponibilizada a tela de seleção das empresas cadastradas.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações EMPRESAS.

Seleção	de Registros - Empresas	-	×
Código	Descrição		
2	Dimep - Filial		
Localiz	ar	Localiza	r
		Novo Alterar Fechar	

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Empresa

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Empresa**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:



Configuração para	Configuração para	Configuração para	Configuração para
PrintPoint III /	DrintDoint II	DrintDoint Li	MiniPrint
	F HILF OILL H		
SmartPrint /			
SmartPoint			
Empresas	Empresa 🔲 🗶	Empresa 🔲 🗶	Empresa 🔲 🔛
Código Descrição	Código Descrição	Código Descrição	Código Descrição
0 Dimep	0 EMPRESA	0 EMPRESA	0 EMPRESA
Modelo	Modelo	Modelo	Modelo
PrintPoint III / Smai	PrintPoint II	PrintPoint Li	MiniPrint
DIMAS DE MELO PIMENTA SISTEMA DE	DIMAS DE MELO PIMENTA SISTEMAS DE PO	DIMAS DE MELO PIMENTA SISTEMAS DE PO	DIMAS DE MELO PIMENTA SISTEMAS DE P
PONTO E ACESSO LTDA	NTO E ACESSO LTDA	NTO E ACESSO LTDA	ONTO E ACESSO LTDA
Endereço	Endereço	Endereço	Endereço
Av. Mofarrej, 840 - Vila Leopoldina	AV MOFARREJ, 840 - VILA LEOPOLDINA	AV MOFARREJ, 840 - VILA LEOPOLDINA	AV MOFARREJ, 840 - VILA LEOPOLDINA
Ting	Tino Documento	Tina Documento	Tino Documento
CNPJ CNPJ	CNPJ 61.099.008/0001-41	CNPJ 61.099.008/0001-41	CNPJ 61.099.008/0001-41
CEI	CEI	CEI	CEI
/			
Novo Gravar Excluir Fechar	Novo Gravar Excluir Fechar	Novo Gravar Excluir Fechar	Novo Gravar Excluir Fechar

- Código: Insira o código da empresa.
- Descrição: digite o nome fantasia da empresa ou descrição.
- Modelo: Modelo do equipamento que receberá esta configuração. Conforme modelo selecionado o texto deverá ser configurado de uma maneira específica. Para o PrintPoint II poderá ser informado texto específico por linha e estas informações serão impressas no mesmo formato visualizado na tela na impressão do ticket. Para o PrintPoint Li deverá ser cadastrado o texto corrido. Para o MiniPrint o funcionamento será idêntico ao do PrintPoint II, mas com 1 caractere a menos por linha.
- **Nome:** Digite a Razão Social da Empresa, pois será enviado para o REP para constar no "Comprovante de Registro de Ponto do Trabalhador" que será impresso pelo REP e também será impresso no cabeçalho do relatório.
- Endereço: Digite o endereço completo da Empresa, que será enviado ao REP, para constar no "Comprovante de Registro de Ponto do Trabalhador".
- Pessoa: Neste campo, selecione Jurídica ou Física.
- Tipo: Selecione o tipo da empresa (jurídica ou física).
- **Documento:** Digite o Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (antigo CGC) ou CPF da empresa, que será impresso "Comprovante de Registro de Ponto do Trabalhador e no cabeçalho do relatório de frequência do funcionário".
- **CEI:** Digite o número do CEI válido, pois será enviado ao REP para constar no "Comprovante de Registro de Ponto do Trabalhador".

Alterando Empresas

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Empresas** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de Empresa.



Excluindo Empresa

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações Empresa**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações

Ao clicar na opção **Configurações**, serão disponibilizados os tipos de configurações de equipamentos que trabalham com o sistema e que permitem configurações personalizadas.

Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint

Ao clicar na opção **Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações PrintPoint** III.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações PrintPoint III.

eleção	o de Registros	- Configura	ções PrintPoint	III	
Código	Descrição				
4	PrintPoint III				
Locali	zar				Localizar
			Novo	Alterar	Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações PrintPoint III** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:



2 PrintPoint III			
Apinadomin III Tipo de Leitura Impressora Tipo de Leitura Impressora Tredado Edido Autinita Teclado Código Utilizado Oris Autenticação PIS Autenticação Apenas Senha Apenas Biometria Biometria ou Senha (se não tem biometria) Ambos dentificação Habilita I nara N	Cartão Cartão Cartão Código Utilizado © PIS Autenticação O Não pede autenticação O Apenas Senha O Apenas Biometria @ Biometria ou Senha (se não tem biometria) O Ambos Autenticação O Semero (não permito a	Personalização ● Não tem Personalização Especial I ■ Especial II № Dig. © O Cod. Person. Biometria Nivel Segurança Blometria S e Reconhecimento Blométrico Display Quantidade de digitos da O e	
Não pede autenticação Apenas Senha	marcação de quem não tem digital) Parcial (permite a marcação de quem não tem digital)		

Descrição das opções da tela de Configurações PrintPoint III/SmartPoint/ SmartPrint:

- Código Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição das Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.
- Teclado Permite informar ao equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint se permitirá a utilização do teclado ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via teclado será o número do PIS ou o número da credencial.
 - **Autenticação** Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Identificação Permite informar se o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint irá trabalhar com autenticação 1:N ativa e se efetuará solicitação da senha para autenticação.
- Cartão Permite informar ao equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint se permitirá a utilização do cartão ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via cartão será o número do PIS ou o número da credencial.
 - Autenticação Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Autenticação Permite informar ao equipamento se ele permitirá efetuar a marcação somente de pessoas que possuem digitais ou não.
- **Personalização** Permite informar se o dígito verificador irá trabalhar ou não com personalização DIMEP.
 - Não tem personalização Informa ao sistema que não trabalhará com dígito verificador personalizado.
 - Especial I Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão MicroPoint.
 - **Especial III** Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão **MegaPoint**.

Nº Dig. – Número de dígitos do cartão para cálculo do dígito verificador personalizado.

 Cod. Person – Código de personalização utilizado para cálculo do dígito verificador personalizado.



- Nível Segurança Biometria Permite definir o nível de segurança utilizado no módulo biométrico. Podendo ser informado um valor de 0 a 9.
 - Reconhecimento Biométrico a 180 Graus: Utilizado para configurar o equipamento para reconhecimento da digital a 180º. Caso não seja marcada esta opção, o leitor fica ativo a 360º que é o default.
- Quantidade de dígitos da credencial Permite definir se será mostrado no display do equipamento o número da credencial antes do nome da pessoa. Valor default sendo "0", que informa que não será mostrada esta informação no display. Pode ser informado um valor de 0 a 20.

2 PrintPoint III			
Geral Tipo de Leitura	Impressora		
Lettura Suportada	Formato do Cartao (000000000000000000000000000000000000	Wiegand 37 Bits [00000000000000000111] @ Padrão H10302	
2 de 5 Especial 2 de 5 Especial 3 de 9 Magnético Formato Especia ABA Formato Especia Wiegand 26 Bits Wiegand 32 Bits E Wiegand 34 Bits Wiegand 35 Bits			

- **Tipo de Leitura** Deverá ser informado qual o tipo de leitura utilizada nos equipamentos **PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**, com seus respectivos formatos de leitura. Poderá ser informado também se o equipamento utilizará uma criptografia.
 - 2 de 5 Intercalado: Padrão universal utilizado para código de barras.
 - Utiliza Criptografia: Marque esta opção se os cartões têm criptografia. (somente para tipo de leitura 2 de 5 intercalado).
 - Vetor 1: Informe o número do vetor 1 para cálculo da criptografia.
 - **Verificador 1:** Informe o número do verificador 1 para cálculo da criptografia.
 - Vetor 2: Informe o número do vetor 2 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 2: Informe o número do verificador 2 para cálculo da criptografia.
 - Selecione a quantidade de dígitos dos cartões criptógrafos, conforme:
 - Criptografia 08 dígitos
 - Criptografia 10 dígitos
 - Criptografia 12 dígitos
 - 2 de 5 Especial: Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - 3 de 9: Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - **Magnético:** Padrão utilizado para crachás Magnéticos.
 - **ABA:** Padrão AbaTrack utilizado para crachás de proximidade.
 - Wiegand 26: Padrão Wiegand 26 bit utilizado para crachás de proximidade.



- Wiegand 32: Padrão Wiegand 32 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 34: Padrão Wiegand 34 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 35: Padrão Wiegand 35 bit utilizado para crachás de proximidade.
 - Wiegand 37: Padrão Wiegand 37 bit utilizado para crachás de proximidade.Padrão H10302 – Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10302.
 - Padrão H10304 Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10304.
- Habilita paridade nas leituras Wiegand Permite informar se será habilitada a paridade nas leituras Wiegand.
- **Smart Card**: Utilizado para crachás de proximidade (só faz leitura de dados).
 - Lê ID: Irá realizar a leitura do ID do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula Hexadecimal: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em hexadecimal.
- EAN13 Padrão EAN13 utilizado para código de barras.

Configurações PrintPoint III SmartPrint SmartPoint	
Código 2 PrintPoint III	
Geral Tipo de Leitura Impressora	
Impressora Avanço © Pequeno Médio Longo Corte © Parcial Total Bobina Tamanho 300 Metros	
	Novo Gravar Excluir Fechar

- Impressora Permite informar ao equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint a configuração da impressora.
 - Avanço Informa o tipo de avanço do papel que será utilizado, podendo ser informado como pequeno, médio ou longo.
 - Corte Informa o tipo de corte do papel que será utilizado, podendo ser informado como parcial ou total.
 - Bobina Permite informar o tamanho da bobina utilizada. Tamanho máximo da bobina de 500 metros, podendo ser informado um valor de 0 a 500.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.



- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Excluindo Configurações do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações PrintPoint II

Ao clicar na opção **Configurações PrintPoint** II, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações PrintPoint** II.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações PrintPoint II.



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.



Cadastrando Configurações PrintPoint II

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações PrintPoint II** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Configurações PrintPoint II		í.	
Código I			
Geral Tipo de Leitura Impressora Teclado Código Utilizado © Credencial PIS Autenticação O Aão pede autenticação O Apenas Senha O Apenas Biometria Biometria ou Senha (se não tem biometria) O Ambos Identificação V Habilita 1 para N © Não pede autenticação O Apenas Senha	Cartão Cartão Código Utilizado Código Utilizado Credencial PIS Autenticação Apenas Senha Apenas Biometria Biometria ou Senha (se não tem biometria) Ambos Autenticação Sempre (não permite a marcação de quem não tem digital) Pracial (permite a marcação de quem não tem digital)	Personalização Não tem Personalização Especial I Especial II Nº Dig. Cod. Person. Biometria Nível Segurança Biometria S + Display Quantidade de digitos da credencial O + O +	
		Novo Gravar Excluir Fect	nar

Descrição das opções da tela de Configurações PrintPoint II:

- Código Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição das Configurações PrintPoint II.
- **Teclado** Permite informar ao equipamento **PrintPoint II** se permitirá a utilização do teclado ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via teclado será o número do PIS ou o número da credencial.
 - Autenticação Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Identificação Permite informar se o equipamento PrintPoint II irá trabalhar com autenticação 1:N ativa e se efetuará solicitação da senha para autenticação.
- Cartão Permite informar ao equipamento PrintPoint II se permitirá a utilização do cartão ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via cartão será o número do PIS ou o número da credencial.
 - Autenticação Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Autenticação Permite informar ao equipamento se ele permitirá efetuar a marcação somente de pessoas que possuam digitais ou não.
- Personalização Permite informar se o dígito verificador irá trabalhar ou não com personalização DIMEP.
 - Não tem personalização Informa ao sistema que não trabalhará com dígito verificador personalizado.
 - Especial I Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão MicroPoint.



- **Especial II** Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão **MegaPoint**.
 - Nº Dig. Número de dígitos do cartão para cálculo do dígito verificador personalizado.
 - Cod. Person Código de personalização utilizado para cálculo do dígito verificador personalizado.
- Nível Segurança Biometria Permite definir o nível de segurança utilizado no módulo biométrico. Podendo ser informado um valor de 0 a 9.
- Quantidade de dígitos da credencial Permite definir se será mostrado no display do equipamento o número da credencial antes do nome da pessoa. Valor default sendo "0", que informa que não será mostrada esta informação no display. Pode ser informado um valor de 0 a 20.

Configurações PrintPoint II	
Código	
Geral Tipo de Leitura Impressora Leitura Suportada Formato do Cartão I 2 de 5 Intercalado 000000000000000000000000000000000000	 Wiegand 37 Bits (000000000000000000000000000000000000
	Novo Gravar Excluir Fechar

- Tipo de Leitura Deverá ser informado qual o tipo de leitura utilizada nos equipamentos PrintPoint II, com seus respectivos formatos de leitura. Poderá ser informado também se o equipamento utilizará uma criptografia.
 - 2 de 5 Intercalado: Padrão universal utilizado para código de barras.
 - Utiliza Criptografia: Marque esta opção se os cartões têm criptografia. (somente para tipo de leitura 2 de 5 intercalado).
 - Vetor 1: Informe o número do vetor 1 para cálculo da criptografia.
 - **Verificador 1:** Informe o número do verificador 1 para cálculo da criptografia.
 - Vetor 2: Informe o número do vetor 2 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 2: Informe o número do verificador 2 para cálculo da criptografia.
 - Selecione a quantidade de dígitos dos cartões criptógrafos, conforme:
 - Criptografia 08 dígitos
 - Criptografia 10 dígitos
 - Criptografia 12 dígitos
 - 2 de 5 Especial: Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - 3 de 9: Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - Magnético: Padrão utilizado para crachás Magnético.



- **ABA:** Padrão AbaTrack utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 26: Padrão Wiegand 26 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 32: Padrão Wiegand 32 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 34: Padrão Wiegand 34 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 35: Padrão Wiegand 35 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 37: Padrão Wiegand 37 bit utilizado para crachás de proximidade.
 - Padrão H10302 Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10302.
 - Padrão H10304 Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10304.
- Habilita paridade nas leituras Wiegand Permite informar se será habilitada a paridade nas leituras Wiegand.
- Smart Card: Utilizado para crachás de proximidade (só faz leitura de dados).
 - Lê ID: Irá realizar a leitura do ID do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula Hexadecimal: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em hexadecimal.
- EAN13 Padrão EAN13 utilizado para código de barras.

Configurações PrintPoint II	
- Código	
Geral Tipo de Leitura Impressora	
Impressora Avanço © Pequeno © Médio © Longo Corte © Parcial © Total Bobina Tamanho 300 🏧 Metros	
	Novo Gravar Excluir Fechar

- Impressora Permite informar ao equipamento PrintPoint II a configuração da impressora.
- Avanço Informa o tipo de avanço do papel que será utilizado, podendo ser informado como pequeno, médio ou longo.
- Corte Informa o tipo de corte do papel que será utilizado, podendo ser informado como parcial ou total.
- Bobina Permite informar o tamanho da bobina utilizada. Tamanho máximo da bobina de 50 metros, podendo ser informado um valor de 0 a 50.



- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do PrintPoint II

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações PrintPoint II** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações PrintPoint II**.

Excluindo Configurações do PrintPoint II

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações PrintPoint II**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações MiniPrint

Ao clicar na opção **Configurações MiniPrint**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações MiniPrint**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações MiniPrint.

Seleção	de Re	gistros	- Confi	iguraçõ	ies Mir	hiPrint		-	(X
Códiao	Descri	cão									
1	Matriz	- SP									
2	Filial -	RJ									
3	Filial -	SC									
Localiza	r								Local	izar	3
					N	ovo	A	lterar	Fech	nar	Ō

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.


Cadastrando Configurações MiniPrint

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações MiniPrint** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Configurações MiniPrint		
Código 0 Geral Tipo de Leitura Impressora		
 Teclado ✓ Habilita Teclado Código Utilizado Ordencial PIS Autenticação Não pede autenticação Apenas Senha Apenas Biometria Ø Biometria ou Senha (se não tem biometria) Ambos 	Cartão ✓ Leitura via Cartão Código Utilizado ③ Credencial ○ PIS ✓ Autenticação ○ Aopenas Senha ○ Apenas Biometria ③ Biometria ou Senha (se não tem biometria) ② Annbos Atenticação	Personalização © Não tem Personalização Especial I © Especial II Nº Díg. Cod. Person. Biometria Fivel Segurança Biometria Suprema 6 • Sagem 5 •
 ✔ Habilita 1 para N ● Não pede autenticação ○ Apenas Senha 	 Sempre (não permite a marcação de quem não tem digital) Parcial (permite a marcação de quem não tem digital) 	
1		Novo Gravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de **Configurações MiniPrint**:

- Código Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição das Configurações MiniPrint.
- Teclado Permite informar ao equipamento MiniPrint se permitirá a utilização do teclado ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via teclado será o número do PIS ou o número da credencial.
 - **Autenticação** Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Identificação Permite informar se o equipamento MiniPrint irá trabalhar com autenticação 1:N ativa e se efetuará solicitação da senha para autenticação.
- Cartão Permite informar ao equipamento MiniPrint se permitirá a utilização do cartão ou não.
 - Código Utilizado Permite informar se o código digitado via cartão será o número do PIS ou o número da credencial.
 - Autenticação Permite informar se será solicitada a confirmação do registro através de senha, biometria ou ambos.
- Autenticação Permite informar ao equipamento se ele permitirá efetuar a marcação somente de pessoas que possuam digitais ou não.
- **Personalização** Permite informar se o dígito verificador irá trabalhar ou não com personalização DIMEP.
 - Não tem personalização Informa ao sistema que não trabalhará com dígito verificador personalizado.
 - Especial I Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão MicroPoint.
 - Especial II Informa ao sistema que trabalhará com dígito verificador personalizado padrão MegaPoint.
 - Nº Dig. Número de dígitos do cartão para cálculo do dígito verificador personalizado.



- Cod. Person Código de personalização utilizado para cálculo do dígito verificador personalizado.
- Nível Segurança Biometria Permite definir o nível de segurança utilizado no módulo biométrico.
 - **Suprema –** Podendo ser informado um valor de 0 a 12.
 - Sagem Podendo ser informado um valor de 0 a 9.

Configurações MiniPrint	
Código 0	
Geral Tipo de Leitura Impressora Leitura Suportada Formato do Cartão 2 de 5 Intercalado (000000000000000000000000000000000000	Wiegand 37 Bits 000000000000000000000000000000000000
	Novo Gravar Excluir Fechar

- **Tipo de Leitura** Deverá ser informado qual o tipo de leitura utilizada nos equipamentos **MiniPrint**, com seus respectivos formatos de leitura. Poderá ser informado também se o equipamento utilizará uma criptografia.
 - 2 de 5 Intercalado: Padrão universal utilizado para código de barras.
 - Utiliza Criptografia: Marque esta opção se os cartões têm criptografia. (somente para tipo de leitura 2 de 5 intercalado).
 - Vetor 1: Informe o número do vetor 1 para cálculo da criptografia.
 - **Verificador 1:** Informe o número do verificador 1 para cálculo da criptografia.
 - Vetor 2: Informe o número do vetor 2 para cálculo da criptografia.
 - **Verificador 2:** Informe o número do verificador 2 para cálculo da criptografia.
 - Selecione a quantidade de dígitos dos cartões criptógrafos, conforme:
 - Criptografia 08 dígitos
 - Criptografia 10 dígitos
 - Criptografia 12 dígitos
 - 2 de 5 Especial: Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - **3 de 9:** Padrão Dimep utilizado para código de barras.
 - Magnético: Padrão utilizado para crachás Magnéticos.
 - ABA: Padrão AbaTrack utilizado para crachás de proximidade.
 - Wiegand 26: Padrão Wiegand 26 bit utilizado para crachás de proximidade.
 - Wiegand 32: Padrão Wiegand 32 bit utilizado para crachás de proximidade.

ServCom NET



- Wiegand 34: Padrão Wiegand 34 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 35: Padrão Wiegand 35 bit utilizado para crachás de proximidade.
- Wiegand 37: Padrão Wiegand 37 bit utilizado para crachás de proximidade.
 - Padrão H10302 Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10302.
 - Padrão H10304 Permite informar padrão de leitura de proximidade Wiegand como sendo H10304.
- Habilita paridade nas leituras Wiegand Permite informar se será habilitada a paridade nas leituras Wiegand.
- Smart Card: Utilizado para crachás de proximidade (só faz leitura de dados).
 - Lê ID: Irá realizar a leitura do ID do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em decimal.
 - Lê Matrícula em Hexadecimal: Irá realizar a leitura da matrícula do cartão em hexadecimal.
- EAN13 Padrão EAN13 utilizado para código de barras.

Configurações MiniPrint	
Código	
Geral Tipo de Leitura Impressora	
Impressora Avanço P equeno Médio Longo Corte Parcial Total Qualidade Impressao Normal Bobina Tamanho 50 Metros	
Novo Gravar Excluir	Fechar

- Impressora Permite informar ao equipamento MiniPrint a configuração da impressora.
 - Avanço Informa o tipo de avanço do papel que será utilizado, podendo ser informado como pequeno, médio ou longo.
 - Corte Informa o tipo de corte do papel que será utilizado, podendo ser informado como parcial ou total.
 - **Qualidade Impressão –** Informa a qualidade de impressão que será utilizada, podendo ser informada como: normal, elevada ou reduzida.
 - Bobina Permite informar o tamanho da bobina utilizada. Tamanho máximo da bobina de 50 metros, podendo ser informado um valor de 0 a 50.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.



- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do MiniPrint

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações MiniPrint** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações MiniPrint**.

Excluindo Configurações do MiniPrint

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações MiniPrint**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações MicroPoint XP

Ao clicar na opção **Configurações MicroPoint XP**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações MicroPoint XP**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações MicroPoint XP.



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.



Cadastrando Configurações MicroPoint XP

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações MicroPoint XP** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Configurações MicroPoint XP		X
Configurações Formato da Memória Criptografia		
Jornada]
	~	
Sinaleiro		
	~	
E Feriado		
	~	
Mensagem		
Mensagem Função		
Mensagem Sistema		
	~	
Novo Gravar Excluir Fee	har)

Descrição das opções da tela de Configurações MicroPoint XP:

- Id Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição das Configurações MicroPoint XP.
- Jornada Permite informar se o equipamento MicroPoint XP irá trabalhar com jornadas e qual grupo de jornadas serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração.
- Feriado: Permite informar se o equipamento MicroPoint XP deverá considerar feriados.
- Sinaleiro Permite informar se o equipamento MicroPoint XP irá trabalhar com sinaleiro, e qual grupo de sinaleiros será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
- Mensagem Permite informar se o equipamento MicroPoint XP irá trabalhar com mensagem de funções, sistema e usuários, e qual o grupo de mensagens de funções, sistema e usuários serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração..
 - **Mensagem Função** Permite informar qual grupo de mensagens de função será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
 - Mensagem Sistema Permite informar qual grupo de mensagens de sistema será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
 - Mensagem Usuário Permite informar qual grupo de mensagens de usuário será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.



	_
	Ы
	J
Configurações Formato da Memória Criptografia	
Tabela de Cartões 4000	
Tabela de Códigos Alternativos 400 🚔	
Tabela de Jornadas Semanais 150 🚔	
Tabela de Jornadas Mensais 50 🚔	
Tabela de Jornadas Periodicas 55 🚍	
Tabela de Turnos 255 🚔	
Tabela de Sinaleiros 60 🚔	
Tabela de Feriados 30 🚔	
Tabela de Funções 40 🚔	
Tabela de Mensagens de Usuários 7 🚍	
Formato do Cartão	
Outros	
Contadores de Acesso 1	
Senha	
Novo Gravar Excluir Fechar	

- Tabela de Cartões Permite informar o tamanho máximo da lista de cartões que será programado no equipamento caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 10.000.
- Tabela de Códigos Alternativos Permite informar o tamanho máximo da lista de códigos alternativos que será programado no equipamento caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 10.000.
- Tabela de Jornadas Semanais Permite informar o tamanho máximo da lista de jornadas semanais que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória.

Valor máximo para este campo é de 255. A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.

- Tabela de Jornadas Mensais Permite informar o tamanho máximo da lista de jornadas mensais que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255. A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.
- Tabela de Jornadas Periódicas Permite Informar o tamanho máximo da lista de jornadas periódicas que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255. A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.
- Tabela de Turnos Permite informar o tamanho máximo da lista de turnos que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255.
- **Tabela de Sinaleiro** Permite informar o tamanho máximo da lista de sinaleiros que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de **Formato de Memória**. **Valor máximo para este campo é de 99.**
- Tabela de Feriados Permite informar o tamanho máximo da lista de feriados que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 99.



- Tabela de Funções Permite informar o tamanho máximo da lista de Mensagens de Função que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 40.
- Tabela de Mensagem de Usuário Permite informar o tamanho máximo da lista de Mensagens de Usuário que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 7.
- Formato do Cartão Permite informar o formato do cartão que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato do Cartão.
- Contadores de Acesso Permite informar a quantidade de contadores de acesso que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato da Memória. Cada contador é referente a uma faixa horária do cadastro de turnos. Quantidade máxima de contadores é de 6.
- **Registros Bloqueados** Permite informar se os registros bloqueados serão armazenados ou não na memória do equipamento, caso seja enviado o comando de **Configuração**.
- Senha Permite informar se será solicitada confirmação da senha ao efetuar uma tentativa de registro no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato da Memória.

Configurações MicroPoint XP
Configurações Formato da Memória Criptografia
Utiliza Criptografia Configuração de Criptografia
Vetor 1 Vetor 1 © Criptografia 8 dígitos
Vetor 2 Vetor 2 O Criptografia 12 dígitos
Novo Gravar Excluir Fechar

- Utiliza Criptografia: Marque esta opção se os cartões têm criptografia. (somente para tipo de leitura 2 de 5 intercalado).
 - Vetor 1: Informe o número do vetor 1 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 1: Informe o número do verificador 1 para cálculo da criptografia.
 - Vetor 2: Informe o número do vetor 2 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 2: Informe o número do verificador 2 para cálculo da criptografia.
- Selecione a quantidade de dígitos dos cartões criptógrafos, conforme:
 - Criptografia 08 dígitos



• Criptografia 12 dígitos

- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do MicroPoint XP

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações MicroPoint XP** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações MicroPoint XP**.

Excluindo Configurações do MicroPoint XP

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações MicroPoint XP** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações BioPoint II S

Ao clicar na opção **Configurações BioPoint II S**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações BioPoint II S**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações BioPoint II S.

Seleção de Re	jistros - Configurações BioPoint II S
Localizar	Localizar
	Novo Alterar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.



- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Configurações BioPoint II S

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações BioPoint** II S deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Configurações BioPoint II S	
Id	
0	
Configurações Formato da Memória Criptografia	
Jornada	
	~
Sinaleiro	
Feriado	
Mensagem	
Mensagem Usuário	
	~
Mensagem Função	
Mensagem Sistema	
	~
Gravar Excluir	schar

Descrição das opções da tela de Configurações BioPoint II S:

- Id Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição das Configurações BioPoint II S.
- Jornada Permite informar se o equipamento BioPoint II S irá trabalhar com jornadas, e qual grupo de jornadas será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
- Sinaleiro Permite informar se o equipamento **BioPoint II S** irá trabalhar com sinaleiro e qual grupo de sinaleiros será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
- Feriado Permite informar se o equipamento BioPoint II S irá considerar feriado.
- Mensagem Permite informar ao equipamento BioPoint II S irá trabalhar com mensagem de funções, sistema e usuários, e qual o grupo de mensagens de funções, sistema e usuários serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração.
 - Mensagem Função Permite informar qual grupo de mensagens de função serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração.
 - Mensagem Sistema Permite informar qual grupo de mensagens de sistema serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração.
 - Mensagem Usuário Permite informar qual grupo de mensagens de usuário serão utilizadas pelos equipamentos associados a esta configuração.



Configurações BioPoint II S	
Id	
0	
Configurações Formato da Memória	Criptografia
Tabela de Cartões	4000
Tabela de Códigos Alternativos	400
Tabela de Jornadas Semanais	150 🚔
Tabela de Jornadas Mensais	50 🚔
Tabela de Jornadas Periodicas	55 🚔
Tabela de Turnos	255 ≑
Tabela de Sinaleiros	60 🚔
Tabela de Feriados	30 🚔
Tabela de Funções	40 🚔
Tabela de Mensagens de Usuários	7 🚔
Formato do Cartão	
00000000000000000000000000000000000000	
Outros	
Contadores de Acesso 1	
Senha	
Novo Gravar	Excluir Fechar

- Tabela de Cartões Permite informar o tamanho máximo da lista de cartões que será programada no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 5.000.
- Tabela de Códigos Alternativos Permite informar o tamanho máximo da lista de códigos alternativos que será programada no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 5.000.
- Tabela de Jornadas Semanais Permite informar o tamanho máximo da lista de jornadas semanais que será programada no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255.
 A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.
- Tabela de Jornadas Mensais Permite informar o tamanho máximo da lista de jornadas mensais que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255.
 A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.
- Tabela de Jornadas Periódicas Permite Informar o tamanho máximo da lista de jornadas periódicas que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 255. A soma das Jornadas Semanais, Mensais e Periódicas não podem ultrapassar 255.
- **Tabela de Turnos** Permite informar o tamanho máximo da lista de turnos que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de **Formato de Memória**. Valor máximo para este campo é de 255.
- **Tabela de Sinaleiro** Permite informar o tamanho máximo da lista de sinaleiros que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de **Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 99.**
- Tabela de Feriados Permite informar o tamanho máximo da lista de feriados que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 99.



- Tabela de Funções Permite informar o tamanho máximo da lista de Mensagens de Função que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 40.
- Tabela de Mensagem de Usuário Permite informar o tamanho máximo da lista de Mensagens de Usuário que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato de Memória. Valor máximo para este campo é de 7.
- Formato do Cartão Permite informar o formato do cartão que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato do Cartão.
- Contadores de Acesso Permite informar a quantidade de contadores de acesso que será programado no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato da Memória. Cada contador é referente a uma faixa horária do cadastro de turnos. Quantidade máxima de contadores é de 6.
- **Registros Bloqueados** Permite informar se os registros bloqueados serão armazenados ou não na memória do equipamento, caso seja enviado o comando de **Configuração**.
- Senha Permite informar se será solicitada confirmação da senha ao efetuar uma tentativa de registro no equipamento, caso seja enviado o comando de Formato da Memória

Configurações BioPoint II S				
Configurações Formato da Memória Criptografia				
Configuração de Criptografia				
Vetor 1 Vetor 1				
Vetor 2 Vetor 2 Criptografia 8 dígitos Criptografia 12 dígitos Ocriptografia 12 dígitos				
Novo Gravar Excluir Fechar				

- Utiliza Criptografia: Marque esta opção se os cartões têm criptografia. (somente para tipo de leitura 2 de 5 intercalado).
 - Vetor 1: Informe o número do vetor 1 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 1: Informe o número do verificador 1 para cálculo da criptografia.
 - Vetor 2: Informe o número do vetor 2 para cálculo da criptografia.
 - Verificador 2: Informe o número do verificador 2 para cálculo da criptografia.
- Selecione a quantidade de dígitos dos cartões criptógrafos, conforme:
 - Criptografia 08 dígitos
 - Criptografia 12 dígitos



- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do BioPoint II S

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações BioPoint II S** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações BioPoint II S**.

Excluindo Configurações do BioPoint II S

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações BioPoint II S**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configurações BioLite

Ao clicar na opção **Configurações BioLite**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações BioLite**.

Obs.: Para funcionamento dos sinaleiros no equipamento BioLite, o envio dos toques de sinaleiro deverá ser precedido de um envio de data e hora.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações BioLite.

Seleção de R	egistros -	Configuraçõe	s BioLite			X
Localizar					Localiza	2
			Novo	Alterar	Fechar	, כ

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

 Localizar – Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.



- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Configurações BioLite

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações BioLite** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Configurações BioL	ite	
Id		
Sinaleiro		~
	Novo Gravar Excluir	Fechar

Descrição das opções da tela de Configurações BioLite:

- **Id** O primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. O segundo campo é em que deve ser informada a descrição das **Configurações BioLite**.
- Sinaleiro Permite informar se o equipamento BioLite irá trabalhar com sinaleiro, e qual grupo de sinaleiros será utilizado pelos equipamentos associados a esta configuração.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do BioLite

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações BioLite** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida, clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações BioLite**.

Excluindo Configurações do BioLite

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações BioLite** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.



Configurações Micropoint IP

Ao clicar na opção **Configurações**, será disponibilizada a tela de seleção de registros das **Configurações Micropoint IP**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Configurações Micropoint IP.

Seleção de Regi	istros - Configurações MicroP	oint IP	
Código Descri	ção		
Localizar			Localizar
		Novo Alterar	Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Configurações Micropoint IP

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações Micropoint IP** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Configurações MicroPoint IP
Id 2 Micropoint IP
Configurações
Quantidade de digitos do cartão 5
▶ Leitura do Cartão com Checagem
Verifica a versão do Cartão
Código de Personalização 0
Novo Gravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de Configurações Micropoint IP:

 Id – O primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. O segundo campo é em que deve ser informada a descrição das Configurações Micropoint IP.



- Quantidade de Dígitos do Cartão define a quantidade de dígitos (números) que compõe o número da credencial (crachá), de 01 a 15.
- Leitura do cartão com Checagem opção utilizada para credenciais com dígito verificador calculado pelo módulo 11.

Ativada - marcada ativa a verificação da checagem (dígito verificador) da credencial (crachás).

Desativada - deve estar desmarcada quando as credenciais (crachás) não têm dígito verificador.

Verifica Versão do cartão - opção utilizada para controle de via do crachá.

Ativada - marcada ativa a verificação do número da via do crachá.

Desativada - deve estar desmarcada quando as credenciais (crachás) não têm versão (via).

- Código de Personalização determina o número da personalização das credenciais (crachás) que varia entre 0001 a 9999, gerando um dígito verificador diferente do padrão módulo 11.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configurações do Micropoint IP

Para efetuar a alteração de um cadastro das **Configurações Micropoint IP** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida, clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro das **Configurações Micropoint IP**.

Excluindo Configurações do Micropoint IP

Para efetuar a exclusão de um cadastro das **Configurações Micropoint IP** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Configuração de Serviço

Ao clicar na opção **Configuração de Serviço**, será disponibilizada a tela de seleção de registros **Configurações de Serviços**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de **Seleção de Registros** das **Configurações de Serviços**.



Seleção d	le Registros - Configurações de Serviços		×
Código	Descrição		
1	Matriz - SP		
2	Filial - RJ		
3	Filial - SC		
Localiza	r Local	izar har	

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Configurações de Serviços

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Configurações de Serviços** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Tela Configuração Serviço – CV Desabilitado	Tela Configuração Serviço – CV10723 Habilitado
Configuração de Serviço	Configuração de Serviço
Código O Diretórios Entrada C:\SERVCOMNET\Entrada Saída C:\SERVCOMNET\Saida Log C:\SERVCOMNET\Log Servidor entra em horário de verão Fuso Horário 00:00 Relógio entra em horário de verão Inicio Fim Coleta Coleta Coleta Coleta Apenas um arquivo de movimento para todos os relógios. Renomear o arquivo de coleta diariamente. Configuração do horário para renomear Apenas um arquivo por relógio. Integração com o software TRK2. Enviar para Banco de Dados Externo. Serviço REP	Código O CV10723 Diretórios Entrada C:\SERVCOMNET\Entrada Saida C:\SERVCOMNET\Saida Log C:\SERVCOMNET\Log C:\SERVCOMNET\Log C:\SERVCOMNET\Log Servidor entra em horário de verão Fuso Horário O0:00 Relógio entra em horário de verão Inicio Coleta Coleta Serviço REP Novo Gravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de **Configuração de Serviço**:

• Código – Primeiro campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é em que deve ser informada a descrição da Configuração do Serviço.



- Diretórios Deverão ser informados o diretório de Entrada, Saída e Log.
 - Entrada Diretório de dados em que serão disponibilizados os arquivos texto para serem processados pelo software ServCom NET.
 - Saída Diretório de dados em que serão disponibilizados os arquivos texto que foram processados pelo software ServCom NET.
 - Log Diretório de dados em que será disponibilizado um arquivo texto com o log de erros de processamento do arquivo.
- Servidor entra em horário de verão Configuração para determinar se o micro em que está rodando o serviço de comunicação entra ou não em horário de verão.
 - Fuso horário Campo para informar o fuso horário do servidor no formato HH:MM.
 - Relógio entra em horário de verão Informa se os relógios deste serviço entram em horário de verão.
 - Início Data do início do horário de verão no formato DD/MM/AAAA.
 - Fim Data do fim do horário de verão no formato DD/MM/AAAA.
- **Coleta** Configuração para determinar como será efetuada a gravação dos registros recolhidos.
 - Criar apenas um arquivo de movimento para todos os relógios Caso esta opção esteja selecionada, todas as marcações recolhidas dos relógios serão armazenadas em um único arquivo. Formato dos registros armazenados no arquivo deverá ser definido no menu Configurações / Configurar Formato da Exportação.
 - Renomear o arquivo de coleta diariamente Caso esta opção esteja selecionada, todas as marcações recolhidas dos relógios serão armazenadas em um arquivo por dia. Formato do nome do arquivo será definido no menu Configurações / Formato do Nome do Arquivo de Coleta / Geral. Formato dos registros armazenados no arquivo deverá ser definido no menu Configurações / Configurar Formato da Exportação.
 - Configuração do horário para renomear Caso a opção Renomear o arquivo de coleta diariamente esteja selecionada, deverá ser informado neste campo qual o horário em que o arquivo será renomeado.
 - Criar apenas um arquivo por relógio Caso esta opção esteja selecionada, será criado um arquivo diário por relógio. Formato do nome do arquivo será definido no menu Configurações / Formato do Nome do Arquivo de Coleta / Por Relógio. Formato dos registros armazenados no arquivo deverá ser definido no menu Configurações / Configurar Formato da Exportação.
 - Integração com software TRK2 Caso esta opção esteja selecionada, quando o software executar uma ação de recolhimento de registros, irá armazenar os dados na tabela V20Records dentro do banco de dados do ServCom NET para a integração com o software TRK2.
 - Enviar para banco de dados externo Caso esta opção esteja selecionada, o software efetuará a gravação dos registros recolhidos em um banco de dados externo, que poderá ser um banco de dados SQL Server, Oracle, ou MSAccess. Neste caso, deverá ser configurado no menu Configurações / Configuração do Banco de Dados o Tipo de Exportação, para qual banco será efetuada a exportação, se houver necessidade dependendo do banco informar os dados para autenticação do banco assim como a tabela em que serão armazenados os registros. Deverá ser cadastrado também no menu Configurações / Layout Exportação,



- como serão preenchidos os dados na tabela informada no menu Configurações / Configuração do Banco de Dados.
- Serviço REP Este parâmetro servirá como referência no cadastro de equipamentos para mostrar no campo 'Modelo' os equipamentos. Caso seja selecionado este parâmetro, serão apresentados no cadastro de relógio os equipamentos PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, PrintPoint Li ou MiniPrint. Caso não seja selecionada, serão apresentados os equipamentos BioPoint II S ou MicroPoint XP.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Configuração de Serviço

Para efetuar a alteração de um cadastro da **Configuração de Serviço**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro da **Configuração de Serviço**.

Excluindo Configuração de Serviço

Para efetuar a exclusão de um cadastro da **Configuração de Serviço** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Serviço

Ao clicar na opção **Serviço**, será disponibilizada a tela de seleção de registros dos **Serviços**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Serviços.

Seleção	de Registros - Serviços	
Código 1 2 3	Descrição Matriz - SP Filial - RJ Filial - SC	Status Parado Parado Parado
Localiza	ar	Localizar Novo Alterar Fechar



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Serviços

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Serviços**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Serviços	
Código Descrição	
Configuração de Serviço	
	~
Código de Exportação	
Abrir cliente em:	
Disponibilizar serviço em:	Porta 9000 🚔
Não preencher com zeros à esquerda.	
C GSM ☐ Endereço IP 	Porta 8019 🗬
Novo Gravar Exc	luir Fechar

Descrição das opções da tela de Serviços:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Descrição Campo para informar a descrição dos Serviços.
- Configurações de Serviço Campo para selecionar um cadastro dos cadastros efetuados nas Configurações de Serviço, com as configurações do software ServCom NET.
- Local Configurações do serviço que ficará aguardando os envios dos comandos manuais.
 - **Abrir cliente em** Deverá ser informado o IP do servidor em que está sendo executado o "Serviço" de comunicação com os equipamentos.
 - Disponibilizar serviço em Caso este parâmetro não esteja selecionado, será aberta conexão para todas as estações de trabalho em que o sistema esteja instalado na porta especificada para configuração "Local" em todas as interfaces de rede (placas de redes) e para todos os IP's configurados no servidor para envio de comandos manuais. Caso seja selecionado este parâmetro, poderá ser definido no campo abaixo o endereço IP ao qual será permitida a conexão pelas estações de trabalho em que o sistema esteja instalado para envio de comandos manuais.
 - Porta Porta de comunicação do serviço que ficará aguardando os envios dos comandos manuais



- GSM Define se o serviço irá controlar equipamentos com comunicação GSM. Para que esta comunicação ocorra os equipamentos deverão estar ligados em um modem GSM Converter.
 - Endereço IP Endereço IP do serviço que ficará aguardando as conexões do modem GSM Converter
 - Porta Porta de comunicação do serviço que ficará aguardando as conexões do modem GSM Converter.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Serviços

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Serviços** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada, e em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Serviço**.

Excluindo Serviços

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Serviços**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida, clicar no botão **Excluir**.

Relógios

Ao clicar na opção **Relógios**, será disponibilizada a tela de seleção de registros dos **Relógios**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Relógios.

Seleção d	de Registros - Relógios	
Código	Descrição	
1	Matriz - SP	
2	Filial - RJ	
3	Filial - SC	
Localiza	Novo Alterar	ocalizar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:



- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Relógios

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Serviços** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Relógios	×
Geral Configurações Adicionais Chave de Comunicação	
Geral Código Descrição 3 PrintPoint III	
GSM Endereço IP Porta 192.100.99.200 3000 (*) Não preencher com zeros à esquerda.	
Localização Portaria	
Versão Número do relógio Nº de Fabricação 1.00.0000 1 999999999999999999999999999999999999	
Fuso Horário Tecnologia 00:00 Barras Relógio entra em horário de verão Biometria Inicio Fim Proximidade Imp Smart Card Pen Drive Ø Ativo Ø Sincronizar Sensor	
Configurações Serviço ServComNE_Print	
Testar Conexão Novo Gravar Excluir Fechar	

Descrição das opções da tela de Relógios:

Aba Geral

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- **Descrição** Campo para informar a descrição do relógio.
- GSM Define se a comunicação do equipamento será efetuada através de comunicação com o modem GSM Converter. Caso seja selecionada esta opção, o campo Endereço e o botão de Teste de conexão serão automaticamente desabilitados. Para equipamentos GSM, devido ao controle de conexão estar no modem e não no sistema, todos os comandos manuais irão gerar sincronismos no sistema, e quando a conexão for estabelecida pelo modem estes comandos serão processados.
- Endereço Campo para informar o endereço do relógio que está sendo cadastrado.
- **Porta –** Porta utilizada para comunicação com os equipamentos. Caso este campo seja deixado em branco ou com zero, ao salvar será definida a porta default do modelo de equipamento cadastrado.



- Localização Descritivo da localização do equipamento. Campo criado para ser utilizado na integração com o sistema DMP Notificador.
- Versão Campo para informar a versão do firmware.
- Número do relógio Campo para informar o código de cadastro do equipamento que será utilizado internamente para efetuar as exportações.
- Número de Fabricação Campo para informar o código do número de série do equipamento.
- Fuso horário Campo para informar o fuso horário do equipamento no formato HH:MM.
- **Relógio entra em horário de verão** Campo para informar que o equipamento entra em horário de verão.
 - Início Data do início do horário de verão no formato DD/MM/AAAA.
 - **Fim** Data do fim do horário de verão no formato **DD/MM/AAAA**.
- **Pen Drive** Campo para informar se o equipamento cadastrado trabalhará com comunicação via PenDrive.
- Ativo Campo para informar se o equipamento está ativo, isto é, se estará comunicando com o software.

Sincronização – Campo para informar se serão geradas sincronizações para o equipamento. Caso esteja habilitado, o sistema efetuará a geração dos sincronismos. Caso esteja desabilitado, o sistema não efetuará nenhuma geração de sincronismos, e caso existam sincronismos já gerados, irá apagálos.

Tecnologia – Campos para informar o tipo de tecnologia com que o equipamento irá trabalhar.

- Empresa Selecione a empresa à qual o relógio está associado. Caso equipamento seja BioPoint II S, MicroPoint XP, Biolite ou Micropoint IP poderá ser selecionada a opção "Nenhum", já que estes equipamentos não necessitam de configuração referente aos dados da empresa.
- Sensor Deverá ser selecionado o tipo do sensor biométrico utilizado no equipamento, para que as transmissões e recolhimento dos templates ocorram corretamente.
 - Sagem: para modelos de equipamento PrintPoint III / II / SmartPoint / SmartPrint ou MiniPrint.
 - **ZK**: somente modelo de equipamento **PrintPoint Li/M**.
 - Suprema: somente modelo de equipamento MiniPrint.
 - T5: somente modelo de equipamento BioLite. Ao efetuar a configuração, deverá ser verificada a compatibilidade do firmware do módulo biométrico. Versão do firmware dos módulos "9" e "10" não são compatíveis entre si. Para verificar a versão do módulo, acessar o menu "Opções" / "Sistema" / "Opção Avançada" / "Versão da calc". Caso exista algum equipamento que não possua este menu, deverão ser configurados todos os equipamentos que possuem esta configuração como sendo "9", devido à incompatibilidade dos templates da versão "9" e "10".
 - Virdi: para modelos de equipamento PrintPoint III.
 - **NU1100:** somente modelo de equipamento **NU1100**.
 - SecuKey: para modelos de equipamento PrintPoint III, SmartPoint e SmartPrint.
- Configurações Serão definidas as configurações do Serviço e as Configurações PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, PrintPoint Li, MiniPrint, MicroPoint XP, BioPoint II S, BioLite e Micropoint IP.



- Configurações Adicionais Configurações adicionais para os equipamentos BioPoint II S, MicroPoint XP e Micropoint IP.
 - Acionamento Define o tipo de acionamento para os equipamento BioPoint II S, MicroPoint XP e Micropoint IP.
 - Tempo de Acionamento Define o tempo de acionamento, caso seja selecionado o acionamento como sendo de fechadura. Somente para os equipamentos BioPoint II S, Micropoint XP e Micropoint IP.
 - Taxa de Amostragem Define a taxa de amostragem para sorteio, Informar valores múltiplos de 10 para este campo. Caso seja informado "0" não será efetuado nenhum sorteio. Somente para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP.
 - Lê Digital Caso o equipamento seja BioPoint II S, poderá ser definido em qual leitor será solicitada confirmação da biometria.
 - 1º Leitor Define se será solicitada a confirmação da biometria no primeiro leitor (geralmente o leitor de entrada).
 - 2º Leitor Define se será solicitada a confirmação da biometria no segundo leitor (geralmente o leitor de saída).
 - Terminal Ativado Define se o equipamento está ativado ou desativado. Caso o equipamento esteja desativado, apresentará no display do equipamento a mensagem "Terminal Desativado" e não permitirá efetuar registros via cartão ou teclado. Somente para os equipamentos BioPoint II S ou MicroPoint XP.
 - Acesso Controlado Define se será efetuado controle do acesso do equipamento.
- **Testar Conexão** Permite efetuar um teste de conexão com o relógio cadastrado. Para efetuar o teste de conexão com o equipamento, o serviço do **ServCom NET** deverá esta instalado no servidor e com seu processo iniciado.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Aba Configurações Adicionais

Relógios	X
Geral Configurações Adicionais Chave de Comunicação	
Configurações Adicionais Acionamento	
Nenhum	
Tempo de Acionamento Taxa de Amostragem Lê Digital 0,8 Segundo 0 % Terminal Ativado Acesso Controlado Leitor Sentido para Entrada 0 1 Leitor 2 Leitor 2 Leitor 2 Leitor	
Testar Conexão Novo Gravar Excluir Fechar	

Acionamento: Informe caso o relógio realize acionamentos (porta, catraca, catraca com cofre, torniquete).



Tempo de Acionamento: Neste campo deverá ser informado o tempo que alguns tipos de acionamentos terão que ficar ativados. Podem variar entre 0,00 até 9,99 segundos. São utilizados para tipos de acionamentos que controlam fechaduras ou cancelas.

Taxa de Amostragem: Neste campo deve ser colocado um valor numérico que varie entre 0 a 100%. Esta taxa de amostragem servirá para seleção aleatória dos cartões que forem lidos pelo relógio, com a finalidade de sorteio para revista.

Lê Digital: *Primeiro Leitor:* Quando o equipamento possuir leitura biométrica, marque para que a digital seja solicitada no primeiro leitor, caso haja.

Segundo Leitor: Quando o equipamento possuir leitura biométrica, marque para que a digital seja solicitada no segundo leitor, caso haja.

Terminal Ativado: Selecione se o terminal está ativado ou não.

Acesso Controlado: Selecione caso o acesso seja controlado

Leitor: Selecione se há 1 leitor ou 2 leitores.

Sentido para Entrada: Selecione Leitor do Relógio ou Leitor Externo. Aba Chave de Comunicação

Relógios	-	X
Geral Configurações Adicionais Chave de Comunicação		
Chave de Comunicação		
CPF		
111.111.111-11		
Chave RSA		
B03EE96EA04740FF86FBFC73E7ED2AB7CBA2774C0CD222	D14B5C03	
Expoente		
010001		
🗹 Gravar Log de Monitoração		
Testar Conexão Novo Gravar Excluir	Fecha	r

CPF: informe o número do CPF do responsável pelo envio de informações (inclusão, alteração ou exclusão) para o equipamento.

Chave RSA: informe o número da chave RSA criptografada para comunicação. A chave é gerada no arquivo "ChaveXXXXXXXX.txt" (X = número de série do equipamento) no Pen Drive inserido da Porta não fiscal. **OBS: Esta chave é única por equipamento e contém 256 caracteres.**

Expoente RSA: informe o número do expoente RSA criptografado para comunicação. O expoente é gerado pelo equipamento no Pen Drive da Porta Não Fiscal, sendo a 2º linha do arquivo "ChaveXXXXXXX.txt". **OBS: contém 6 caracteres.**

Gravar Log Monitoração: ativado será gerado o arquivo "E305062017.txt" na pasta LogAplicativo, que contem a troca de informações entre o software e o relógio PrintPoint III.

Alterando Relógios

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Relógios**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.



Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Relógios**.

Excluindo Relógios

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Relógios** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Agendamento

Ao clicar na opção **Agendamento**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Agendamento**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Agendamentos.

Seleção d	le Regi	stros -	Agend	amento	_	_				×
Código 1 2 3	Descri Matriz Filial - Filial -	ção RJ SC								
Localiza	r				Novo	Alter	ar	Loca Fec	lizar har	

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Agendamento

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Agendamento** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Obs.: Os equipamentos com comunicação GSM não serão mostrados, devido ao controle de conexão estar sendo efetuado pelo modem GSM Converter.



Horário da Próxima Execução Data Hora Data Hora O Data Hora Infinitamente Valor Determinado O Horário da Operação Início Fim Serviços Executados Coleta Status Data/Hora Sincronização Configuração da Impressora Horário de Verão Exportação de Marcações

Descrição das opções da tela de Agendamento:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Descrição Campo para informar a descrição do Agendamento.
- Intervalo da Execução Definição dos intervalos de execução do Agendamento. Poderá ser definido o tempo em dias (de 0 a 99), horas (de 0 a 23) ou minutos (de 0 a 59).
- Serviço Serviço de comunicação que será utilizado no Agendamento.
- **Relógios** Deverão ser selecionados os relógios que serão utilizados no **Agendamento**.
- Horário da Próxima Execução Definição da data e hora da próxima execução do Agendamento.
 - Data Data de execução do próximo Agendamento programado no formato DD/MM/AAAA.
 - Hora Hora de execução do próximo Agendamento programado no formato HH:MM.
- Número de Execução Definição da quantidade de execuções do Agendamento.
 - Infinitamente Se selecionada esta opção, o Agendamento será executado infinitamente.
 - Valor Determinado Se selecionada esta opção, deverá ser informada a quantidade de execuções que serão efetuadas do Agendamento cadastrado.
- Horário da Operação Período do dia em que será executado o Agendamento.
 - Início Horário de início de operação do Agendamento.
 - **Fim** Horário final de operação do **Agendamento**.
- Serviços Executados Definição dos serviços que serão executados pelo Agendamento.
 - Coleta Efetua o recolhimento dos registros.
 - Status Imediato Efetua a coleta do Status Imediato do equipamento. (Não permitido execução deste comando para o equipamento PrintPoint Li, Biopoint II S, Micropoint XP, Micropoint IP e Biolite)



- Data/Hora Efetua o envio de data e hora.
- Sincronização Efetua a sincronização de pessoas e digitais entre os relógios. (Não permitida execução deste comando para o equipamento Micropoint IP)
- Configuração da Impressora Efetua a geração de sincronismos de configurações da impressora para os equipamentos. (Não permitindo execução deste comando para os equipamentos: PrintPoint Li, Biopoint II S, Micropoint XP, Micropoint IP e Biolite)
- Horário de Verão Efetua a geração de sincronismos de configuração do horário de verão.
- Exportação de Marcações Realiza a exportação do arquivo texto das marcações no banco de dados dos últimos 5 dias.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Agendamento

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Agendamento** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Agendamento**.

Excluindo Agendamento

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Agendamento**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Usuários

Ao clicar na opção **Usuários**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Usuários**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Usuários.



Seleção	de Registros	
Código 1	Login Admin	Ativo
Localiz	ar 🗌	Localizar Novo Alterar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Usuários

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Usuários** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Usuários	
Código 0 Login Senha Perfil de Sistema Admin	V Ativo
Novo Gravar	Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de Usuários:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Login Campo para informar o login do usuário.
- Senha Campo para informar a senha do usuário.
- Ativo Campo para informar se o usuário está ativo ou não
- Perfil de Sistema Selecione o perfil para o usuário com as respectivas permissões.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Alterando Usuários

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Usuários**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida, clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Usuários**.

Excluindo Usuários

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Usuários**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Pessoas

Ao clicar na opção **Pessoas**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Pessoas**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Pessoas.

Seleção	de Registros - Pessoas		
Código	Matrícula	Nome	
1	000000000000000000000000000000000000000	Flavio	-
2	000000000000000000000000000000000000000	Aline	
Localiza	ar	Loc	alizar
		Novo Alterar Fe	char

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- **Novo** Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Pessoas

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Pessoas** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:



Pessoas
Geral Relógios Permissões Mensagem Digitais
Geral
Código Matrícula PIS Senha
Nome
Cartões
Cartão Código Alt. Via Tecnologia
Inicio Fim
Recolhe no Cofre Adicionar
Cartão Código Alt. Via Tecnologia Validade Recolhe no Cofre
Cartão para uso na identificação biometrica
Novo Gravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de **Pessoas**:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- **Matrícula** Campo para informar a matrícula ou registro da pessoa (funcionário, estagiário).
- **PIS** Campo para informar o PIS da pessoa.
- **Nome** Campo para informar o nome da pessoa.
- Senha Campo para informar a senha da pessoa para registrar o ponto.
- Cartões Campo para informar os cartões (crachás) do funcionário.
- Cartão Campo para informar o cartão da pessoa, para registrar o ponto.
- Código Alternativo Campo para informar o código alternativo referente ao cartão, para registrar o ponto.
- **Via** Campo para informar a via do cartão, caso ela exista e o equipamento tenha sido configurado para trabalhar com via.
- Tecnologia Campo para informar a tecnologia do cartão.
 - Desconhecido Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos configurados com o tipo de tecnologia: Barras, Proximidade e Smart Card.
 - Barras Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Barras.
 - Proximidade Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Proximidade.
 - Proximidade Imp Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Proximidade Imp, que é utilizado pelos equipamentos Print Point Li e BioLite.
 - Smart Card Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Smart Card.
- Início Data de início de utilização do cartão. Campo não obrigatório.
- Fim Data de fim de utilização do cartão. Campo não obrigatório.
- Recolhe no Cofre ativado, informa ao sistema e ao relógio que o cartão será recolhido no cofre na saída.



- Cartão para uso na identificação biométrica selecione entre os cartões cadastrados qual será utilizado para identificação biométrica 1:R.
- Adicionar Botão para adicionar o cartão à pessoa.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Clique na Guia Relógios. Surge a tela abaixo:

Pessoas	
Geral Relógios Permissões Mensagem Digitais	
relógios	
BioPoint II S PrintPoint II S PrintPoint II PrintPoint Li MicroPoint XP	
Novo Gravar Excluir Fecha	٦

Selecione em quais relógios esta pessoa terá permissão de registrar o ponto de acordo com o local de trabalho dela.

Caso seja selecionado um equipamento **BioPoint II S ou MicroPoint XP**, ao acessar a guia "Permissões" será apresentado o equipamento e o tipo de permissão para efetuar registro de marcação.

Pessoas	_							
Geral Relógios Permissões N -Jornadas e Contadores de Acesso O Livre em todos os relógios O Bloqueado O Diferenciado	1ensagem Dig	gitais						
Relógio	Modelo	Jornada	10	20	30	40	50	6º
4 - BioPoint II S	BioPoint II S	BioPoint II S	9	9	9	9	9	9
5 - MicroPoint XP	MicroPoint XP	Jornada Livre	9	9	9	9	9	9
		Novo Gravar		Exc	luir		Fe	char

Nesta tela poderemos selecionar a qual jornada a pessoa está associada para efetuar marcação nos equipamentos **BioPoint II S ou MicroPoint XP**, além de definir os contadores de acesso para cada faixa horária do turno utilizado para definir a jornada.

Ao acessar a guia "Mensagem", poderá ser definida uma mensagem de usuário específica para ser apresentada no display do equipamento ou não.



Pessoas					
Geral Relógios Permis	sões Mensagem Di	gitais			
Mensagem					
Relógio	Modelo	Mensagem			
4 - BioPoint II S	BioPoint II S	0 - Sem Mensagem	~		
5 - MicroPoint XP	- MicroPoint XP MicroPoint XP 0 - Sem Mensagem				
		Novo Gravar Excluir	Fechar		

Ao acessar a guia "Digitais" poderão ser visualizadas todas as digitais utilizadas pela pessoa.

Pessoas		
Geral Relógios Permissões Me	nsagem Digitais	
Sagem		
Anular Esquerdo	Anular Direito	8
	Novo Gravar	Excluir Fechar

Serão exibidos os dedos das digitais cadastradas no equipamento ou no FingerPad.

Alterando Pessoas

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Pessoas** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada, e em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Pessoas**.

Excluindo Pessoas

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Pessoas**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Supervisores

Ao clicar na opção **Supervisores** será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Supervisores**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de **Seleção de Registros** dos **Supervisores**.



Seleção o	le Registros -	Supervisores	
Código	Nome	Identificador	
1	Flavio	000000000000000000000000000000000000000	
Localiza	ir	Loca	alizar
		Novo Alterar Fed	har

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Supervisores

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Supervisores** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Supervisores	
Geral	
Código Identificador	PIS
0	
Nome	Senha
Programações Técnicas	Pen Drive
CPF	
Relógios —	
Filtrar apenas os relógios do serviço:	Todos os Serviços 🗸
PrintPoint III	
REP 1 REP 11	
<	
	una Duchúa Dachar
Novo Grav	var Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de Supervisores:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Identificador Campo para informar o número do cartão (crachá) do supervisor
- **PIS** Campo para informar o PIS do supervisor.



- **Nome** Campo para informar o nome do supervisor.
- Senha Campo para informar a senha do supervisor.
 Permissões Marque as permissões que o equipamento possui:
 - **Programações Técnicas** Permite configurar o endereço IP, gateway e sub-rede.
 - Data Hora Permite realizar ajuste de data e hora.
 - Pen Drive Permite realizar coleta e transmissão via pen drive.
 - Troca da bobina permite reinicializar variáveis de controle do status da bobina.
- CPF Campo para informar o CPF do supervisor. (Somente para PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint)

Selecione em quais relógios esta pessoa terá permissão de registrar o ponto, de acordo com o local de trabalho dela.

- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Supervisores

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Supervisores**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Supervisor**.

Excluindo Supervisores

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Supervisores**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Sinaleiros

Ao clicar na opção **Sinaleiro**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Sinaleiro**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Sinaleiros.



Seleção de Re	gistros - Sinaleiro 📃 🛛
Localizar	
LUCAIIZAI	Localizar Novo Alterar Fechar
	Novo Alterar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Sinaleiros

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Sinaleiros**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

	Sinaleiro	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_		×
	Id 0 Si	naleiro													
ſ	Configuraç	ão de Sinal	eiro —												_
	CódigoDes 1 Sina	crição	Horário co:co	Tipo Interno	Duração 8	Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Feriado	Excluir ×	
	Adicio	nar									Novo	Gravar	Excluir	Fechar	

Descrição das opções da tela de Sinaleiros:

- Id Campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição do cadastro de sinaleiros.
- Configuração de sinaleiros Serão apresentados todos os sinaleiros cadastrados.
 - Código Campo auto numérico.
 - **Descrição** Descrição para identificação do toque do sinaleiro
 - Horário Será permitido efetuar a alteração do horário do sinaleiro.
 - Tipo Poderá ser informado o tipo do sinaleiro como sendo interno ou externo.
 - **Duração** Poderá ser selecionado o tempo de duração do sinaleiro.

ServCom NET



- Domingo Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque aos domingos.
- Segunda Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque às segundas.
- Terça Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque às terças.
- Quarta Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque às quartas.
- Quinta Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque às quintas.
- Sexta Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque às sextas.
- Sábado Selecionar este campo caso desejar que o sinaleiro toque aos sábados.
- Feriado Selecionar este campo caso deseje que o sinaleiro toque aos feriados.
- Excluir Permite excluir o sinaleiro cadastrado
- Adicionar Adiciona uma linha na Configuração de Sinaleiros para ser configurado.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Sinaleiros

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Supervisores** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Sinaleiro**.

Excluindo Sinaleiros

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Sinaleiro** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Feriados

Ao clicar na opção **Feriado** será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Feriado**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros dos Feriados.


Seleção de Re	gistros - Feriado	×
Localizar	Localiza	2
LUUILUI	Novo Alterar Fechar	

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Feriados

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Feriados**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

	Feriado	_				
Ċ	Id					
	1 B	IOPOINT II				
C	Configura	ção de Feriado —				
	Código	Descrição	Dia/Mes	Excluir		
	1	CONFRATERNIZAÇÃO	01/01			
	2	ANIVERSÁRIO DE SÃ	25/01	\otimes		
	3	NATAL	25/12			
L						
	Adicion	har				
		Novo	Gra	var	Excluir	Fechar

Descrição das opções da tela de Feriados:

- Id Campo é auto numérico, não permitindo edição. Segundo campo é o campo para informar a descrição do cadastro de feriado.
- Configuração de feriado Serão apresentados todos os feriados cadastrados
 - **Código** Campo auto numérico.
 - Descrição Descrição para identificação do toque do feriado.
 - Dia/Mês Informar o dia e mês do feriado.
 - o Excluir Permite excluir o feriado cadastrado
- Adicionar Adiciona uma linha na Configuração de feriado para ser configurado.



- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Feriados

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Feriados** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Feriados**.

Excluindo Feriados

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Feriados** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Turno

Ao clicar na opção **Turno**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Turno**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros do Turno.

Seleção de Re	gistros - Turnos		
Localizar		Novo Alterar	Localizar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.



Cadastrando Turno

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Turno**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Turno	
Geral Código Descrição 3	
Intervalos	
1º Intervalo	Até
2º Intervalo	Até
3º Intervalo	Até
4º Intervalo	Até
5º Intervalo	Até
6º Intervalo	Até
Novo Gra	war Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de Turno:

- Id Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de turno.
- Intervalos Serão apresentados todos os intervalos do turno referentes ao dia, com até 6 intervalos.
 - o **1º Intervalo** Informar o primeiro intervalo referente ao turno.
 - **2º Intervalo** Informar o segundo intervalo referente ao turno.
 - o **3º Intervalo** Informar o terceiro intervalo referente ao turno.
 - 4º Intervalo Informar o quarto intervalo referente ao turno.
 - **5º Intervalo** Informar o quinto intervalo referente ao turno.
 - o 6º Intervalo Informar o sexto intervalo referente ao turno.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Turno

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Turno**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Turno**.

Excluindo Turno

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Turno**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.



Jornadas

Ao clicar na opção **Jornadas**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Jornadas**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Jornadas.

Seleção de Re	jistros - Jornadas 📃 🖬	3
Localizar	Localizar)

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Jornadas

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Jornadas** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a tela em que poderá ser selecionado o tipo de Jornada que estará sendo cadastrada. Podendo ser Semanal, Mensal ou Periódica, conforme selecionado no campo **Tipo de Jornada**.

Caso seja selecionado o **Tipo de Jornada** como **Semanal**, será apresentada a tela abaixo:

Jornada	_	_	_	_	
Geral Código Descrição 0					
Jornada					
Tipo de Jornada Semanal					
Turno 1º Intervalo	2º Intervalo	3º Intervalo Inicio Fim	4º Intervalo Inicio Eim	5º Intervalo Inicio Eim	6º Intervalo
Domingo 💉 🔕					
Segunda 🛷 😒					
Quarta 🖉 😒					
Quinta 🖉 🔇					
Sexta 🖉 🔕					
Feriado 🖉 😒					
				lovo Gravar	Excluir Fechar



Descrição das opções da tela de Jornadas Semanal:

- Id Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de Jornadas.
- **Tipo Jornada** Tipo da Jornada a ser cadastrada **Semanal**. Caso seja selecionada a opção como semanal, será apresentada uma lista contendo os dias da semana de domingo a sábado, mais o feriado.
- Turnos Caso seja clicado em
 será disponibilizada uma nova tela para seleção do turno para ser inserido. Caso seja clicado em
 será excluída a informação inserida.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Caso seja selecionado o **Tipo de Jornada** como **Mensal**, será apresentada a tela abaixo:

Jornada			_	_	_	_	_	_	_	_	_	
Geral Código Descr	rição											
Jornada												
Tipo de Jornao	da Mensal	~										
π	urno 1º Inici	Intervalo o Fim	2º Int Inicio	ervalo Fim	3º Int Inicio	ervalo Fim	4º Int Inicio	ervalo Fim	5º Int Inicio	ervalo Fim	6º Inte Inicio	rvalo Fim
11 🥖	10											-
12	7 🛛											
13												
15	20											
16 🤞	20											
17 🥖	0											
18	200											
19												
20	20											
22	28											
23 🥖	⁷ (3)											
24	28											
25												
20	20											_
28	20											
29 💉	0											
30 🎺	20											
31	7 🛛											
Feriado 🧔	0											
L												
								(Novo	Gravar	Excluir	Fechar

Descrição das opções da tela de Jornadas Mensal:

- Id Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de Jornadas.
- **Tipo Jornada** Tipo da Jornada a ser cadastrada **Mensal**. Caso seja selecionada a opção como Mensal, será apresentada uma lista contendo 31 dias e mais o feriado.
- Turnos Caso seja clicado em
 será disponibilizada uma nova tela para seleção do turno para ser inserido. Caso seja clicado em
 será excluída a informação inserida.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Caso seja selecionado o **Tipo de Jornada** como **Periódica** será apresentada a tela abaixo:

Jornada					
Geral Código Descrição					
Jornada					
Tipo de Jornada Periódica	Período 60 Dia	s Data Inicial 10/0	3/2012		
Turno 1º Intervalo	2º Intervalo	3º Intervalo	4º Intervalo	5º Intervalo	6º Intervalo
39 🖉 🔇			inco Pin		
42 0					
43 🖉 🛞					
46 🖉 🛞					
47 🖉 🔇					
40 2 3					
50 🖉 🔕					
51 0					
53					
M / O					
55 🖉 🕅					_
57 28					
60 2 3					
			ſ	Neue	Eucluic Eastar
			l	Gravar	Pechar

Descrição das opções da tela de Jornadas Mensal:

- Id Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de Jornadas.
- **Tipo Jornada** Tipo da Jornada a ser cadastrada **Mensal**. Caso seja selecionada a opção como Mensal, será apresentada uma lista contendo 31 dias e mais o feriado.
- **Período** Quantidade de dias da Jornada Periódica.
- Data Inicial Data de início da Jornada Periódica.
- Turnos Caso seja clicado em
 será disponibilizada uma nova tela para seleção do turno para ser inserido. Caso seja clicado em
 será excluída a informação inserida.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Jornadas

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Jornadas** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Jornadas**.

Excluindo Jornadas

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Jornadas**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.



Grupo de Jornadas

Ao clicar na opção **Grupo de Jornadas**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Grupo de Jornadas**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros do Grupo de Jornadas.



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Grupo de Jornadas

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Grupo de Jornadas** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:



Descrição das opções da tela de Grupo de Jornadas:

- Código Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de Grupo de Jornadas.



- Jornadas Seleção das jornadas que farão parte do cadastro do Grupo de Jornadas. Caso seja clicado em + será disponibilizada uma nova tela para seleção das jornadas para ser inseridas. Caso seja clicado em - será excluída a informação inserida
- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- **Excluir** Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Grupo de Jornadas

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Grupo de Jornada** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida, clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Grupo de Jornada**.

Excluindo Grupo de Jornadas

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Grupo de Jornadas** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Mensagem

Ao clicar na opção **Mensagem**, serão disponibilizadas as opções para cadastramento de Mensagens de Função, Mensagens de Sistema e Mensagens de Usuários.

<u>Mensagem Função</u>

Ao clicar na opção **Mensagem Função** será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Mensagens de Função**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros de Mensagem Função.

Seleção de R	egistros - Mensagem I	Função	
Localizar			Localizar
20001201		Novo Alterar	Eechar
		Miteral	recitar



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Mensagem Função

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Mensagem Função** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Cont	iguração de I	Mensagem									
Códi	goDescrição	Mensagem	Ativada	Consulta Lista	Com Acionamento	Consulta Jornada	Pede Supervisor	Aceita Teclado	Armazena Bloqueado	Armazena Permitido	
1	Função 01	Função 01		1	v			V	v	v	
2	Função 02	Função 02	v	1	v			V	V	v	
3	Função 03	Função 03	1	1						v	
4	Função 04	Função 04	v	V	v			1	V	V	
5	Função 05	Função 05	1	1	1			1	1	1	
6	Função 06	Função 06	v	V	v			V	V	V	
7	Função 07	Função 07	1	1	v			V	V	v	
8	Função 08	Função 08	v	v	v			V	V	V	
9	Função 09	Função 09	1	1	1				V	v	
10	Função 10	Função 10	v	V	v			1	V	V	
11	Função 11	Função 11	1	1	V			1		v	
12	Função 12	Função 12	v	V	v			V	V	V	
13	Função 13	Função 13	V	1	v				V	V	
14	Função 14	Função 14	v	v	v			V	v	V	
15	Função 15	Função 15	v	1	1			V	v	v	

Descrição das opções da tela de Mensagem Função:

- Id Campo é auto numérico. No segundo campo será informada a descrição do cadastro de Mensagem Função.
- **Configuração de Mensagem** Dados referentes ao funcionamento das mensagens de função nos equipamentos.
 - Código Campo fixo auto numérico. Edição não permitida.
 - **Descrição** Descritivo da mensagem de função. Edição não permitida.
 - Mensagem Descritivo da mensagem da função que será apresentada no display do equipamento.
 - Ativada Define se a função está ativada ou não.
 - Consulta Lista Define se a função irá efetuar validação na lista de cartões carregada em memória.
 - Com Acionamento Define se a função irá efetuar o acionamento ou não caso o equipamento possua algum tipo de acionamento.
 - **Consulta Jornada –** Define se a função irá efetuar validação de jornada.
 - Pede Supervisor Define se a função irá solicitar o supervisor para permitir o registro.
 - Aceita Teclado Define se a função irá permitir efetuar o registro via teclado.
 - Armazena Bloqueado Define se ao utilizar a função e ocorrer um bloqueio este registro será armazenado ou não.
 - Armazena Permitidos Define se ao utilizar a função e ocorrer um acesso permitido, este registro será armazenado ou não.



- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Mensagem Função

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Mensagem Função**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Mensagem Função**.

Excluindo Mensagem Função

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Mensagem Função** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e, em seguida, clicar no botão **Excluir**.

Mensagem Sistema

Ao clicar na opção **Mensagem Sistema**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Mensagens de Sistema**. **Seleção de Registros**

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros de Mensagem Sistema.



Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.



Cadastrando Mensagem Sistema

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Mensagem Sistema**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Mensagem Sistema						
Id1	BIOPOINT II					
Cofigura	ação Mensagem —					
Código	Descrição	Mensagem				
0	Mensagem Padrão	DIMEP PONTO & ACESSO				
3	Bloqueado por lista	Bloqueado por lista				
4	Bloqueado p/ Hora	Bloqueado p/ Horario				
7	Excedeu cont aces	Excedeu cont acesso				
8	Acesso Leitor 0	Acesso Leitor 0				
9	Acesso Leitor 1	Acesso Leitor 1				
11	Sorteado Para Rev	Sorteado				
12	Senha Invalida	Senha Invalida				
14	Acesso Permitido	Acesso Permitido				
	Novo	Gravar Excluir	Fechar			

Descrição das opções da tela de Mensagem Sistema:

- Id Campo é auto numérico. No segundo campo será informada a descrição do cadastro de Mensagem Sistema.
- Configuração de Mensagem Dados referentes às mensagens de sistema dos equipamentos.
 - Código Campo fixo auto numérico. Edição não permitida.
 - **Descrição** Descritivo da mensagem de sistema. Edição não permitida.
 - Mensagem Descritivo da mensagem do sistema que será apresentado no display do equipamento.
- Novo Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Mensagem Usuário

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Mensagem Usuário**, poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. Em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Mensagem Usuário**.

Excluindo Mensagem Usuário

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Mensagem Usuário** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.



<u>Mensagem Usuário</u>

Ao clicar na opção **Mensagem Usuário**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Mensagens de Usuário**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros de Mensagem Usuário.

Seleção de R	egistros - Mensagem Sistema	
Localizar		Localizar
	Novo	terar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Mensagem Usuário

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Mensagem Usuário** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

scrição nsagem Padrão queado por lista queado p/ Hora edeu cont aces sso Leitor 0 sso Leitor 1	Mensagem DIMEP PONTO & ACESSO Bloqueado por lista Bloqueado p/ Horario Excedeu cont acesso Acesso Leitor 0 Acesso Leitor 1	
nsagem Padrão queado por lista queado p/ Hora edeu cont aces sso Leitor 0 sso Leitor 1	DIMEP PONTO & ACESSO Bloqueado por lista Bloqueado p/ Horario Excedeu cont acesso Acesso Leitor 0 Acesso Leitor 1	
queado por lista queado p/ Hora edeu cont aces sso Leitor 0 sso Leitor 1	Bloqueado por lista Bloqueado p/ Horario Excedeu cont acesso Acesso Leitor 0	
queado p/ Hora edeu cont aces sso Leitor 0 sso Leitor 1	Bloqueado p/ Horario Excedeu cont acesso Acesso Leitor 0	
edeu cont aces sso Leitor 0 sso Leitor 1	Excedeu cont acesso Acesso Leitor 0	
sso Leitor 0 sso Leitor 1	Acesso Leitor 0	
sso Leitor 1	Acoren Loiter 1	
	Acesso Leitor 1	
teado Para Rev	Sorteado	
iha Invalida	Senha Invalida	
sso Permitido	Acesso Permitido	

Descrição das opções da tela de Mensagem Usuário:

 Id – Campo é auto numérico. No segundo campo será informada a descrição do cadastro de Mensagem usuário.



- **Configuração de Mensagem** Dados referentes às mensagens de sistema dos equipamentos.
 - **Código** Campo fixo auto numérico. Edição não permitida.
 - o **Descrição** Descritivo da mensagem de sistema. Edição não permitida.
 - Mensagem Descritivo da mensagem de usuário que será apresentado no display do equipamento.
- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Mensagem Sistema

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Mensagem Sistema** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Mensagem Sistema**.

Excluindo Mensagem Sistema

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Mensagem Sistema** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Perfil de Sistema

Ao clicar na opção **Perfil de Sistema**, serão disponibilizadas as opções para cadastramento do perfil do sistema, para realizar o cadastro dos perfis de acesso do software para associar a um usuário.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros do Perfil de Sistema.

Seleção	de Registros - Perfil o	le Sistema 🔲 🖾
Código	Descrição	
1	Admin	
2	Gerencial	
3	Relatorios	
4	Cadastros	
Localiza	ar	Localizar
		Novo Alterar Fechar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.



- •
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Perfil de Sistema

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Perfil de Sistema** deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo**, será apresentada a seguinte tela:

Perfil de Sistema Código 0 Descrição
Permissões Copiar permissões do perfil Admin Copiar
Novo Gravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de Perfil de Sistema:

- Código Campo é auto numérico.
- Descrição Descrição do cadastro de Perfil de Sistema.

OBS1: Quando o ServCom NET estiver integrado com protocolo LDAP, a descrição do perfil deve ter o mesmo nome do grupo de usuários criado no servidor de Domínio.

- Copiar permissões do Perfil: Selecione o perfil de sistema já cadastrado e clique no botão Copiar para aproveitar as permissões de um perfil já cadastrado.
- Funcionalidade X Operações: Selecione as funcionalidades e as operações que o perfil será cadastrado e ao ser vinculado a um usuário lhe permitirá realizar estas operações nas funcionalidades escolhidas.

OBS2: Quando o ServCom NET estiver integrado via protocolo LDAP, as funcionalidades e operações que forem cadastradas, serão as concedidas aos usuários que fizerem parte do grupo criado no servidor de Domínio.

- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Alterando Perfil de Sistema

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Perfil de Sistema** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida, clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Perfil de Sistema**.

Excluindo Perfil de Sistema

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Perfil de Sistema** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.



Menu Comunicação

É o menu utilizado para acessar o tipo de comunicação que será utilizada, podendo ser IP ou PenDrive

IP

É o menu utilizado para efetuar o envio dos comandos manuais através da comunicação TCP-IP.

Comandos

Ao clicar na opção **Comando**, será disponibilizada a tela para seleção dos relógios e seleção dos comandos a serem enviados.

Comandos para equipamentos REP.









Descrição das opções da tela de envio de Comando:

- Relógios Seleção dos relógios que serão utilizados para envio de Comandos. Todos os equipamentos que estiverem à esquerda não serão utilizados, e os equipamentos que estiverem à direita são os equipamentos que irão receber os comandos.
- Comandos Seleção dos comandos que serão utilizados. Todos os comandos que estiverem à esquerda não serão utilizados, e os comandos que estiverem à direita são os comandos que serão enviados.
- Enviar Envia os comandos selecionados para os relógios selecionados.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Obs. 1: O comando de **sincronização** irá enviar pessoas com seus crachás para os equipamentos aos quais estas pessoas foram associadas. Se houverem digitais cadastradas em um relógio, o software irá recolher as digitais do equipamento cadastrado (exceto equipamento **BioLite/iClock580**, que deverá sempre que necessário recolher as digitais e enviar o comando de "**Coleta digitais**", pois este equipamento sempre efetua o recolhimento de todas as digitais armazenadas no equipamento e não somente as digitais que não haviam sido recolhidas) e transmitir na próxima **Sincronização** para os equipamentos em que a pessoa possui permissão de registrar o ponto.

Obs. 2: O comando de **Enviar Pessoas** para o equipamento **BioLite/iClock580** possui tratativa referente ao envio do cadastro para o equipamento. **Equipamento BioLite/iClock580 permite trabalhar com matrículas de até 5 dígitos, credenciais com até 8 dígitos e senha com até 5 dígitos**. Caso existam pessoas associadas ao equipamento **BioLite/iClock580** que não contemplam estas condições, não serão enviadas para o equipamento e será gerado um arquivo de log na pasta "**LogAplicativo**" localizada no diretório de instalação do **ServCom NET**. Caso não seja informada no cadastro da pessoa uma senha, será enviado para o equipamento o número da matrícula como sendo a senha. Esta transmissão se faz necessária devido à particularidade do equipamento.



Pen Drive

É o menu utilizado para efetuar a comunicação com o equipamento através do Pen Drive.

Formato Exportação Pen Drive

Ao clicar na opção **Formato Exportação Pen Drive**, será disponibilizada a tela para configuração do layout do formato de exportação que será utilizado no recolhimento dos registros através do Pen Drive utilizando a função de recolhimento "**E+95+E**".

Formato Exportação Pen Drive	_				
Configurar Formato da Exportação -					
Número de Fabricação do Relógio	Número do P	IS da Pessoa			
Nome da Pessoa	NSR	Evento			
Dia Mês Século Ano	Hora	Minuto			
Campo Fixo					
Caso o item 'Numero de Fabricação do Relógio' não seja informado, não será possivel importar o arquivo de coleta via Pen Drive					
Formato de Exportação	2%A02%H02%N0	12			
%K17%C12%S09%D02%M02%L02%A02%H02%N02 Exemplo 00000000000000110987654321000000011070211111703					
Padrão Gravar Fechar					

Descrição das opções da tela de cadastro do Formato Exportação Pen Drive:

- Número de Fabricação do Relógio Define se será informado o número de fabricação do relógio com 17 dígitos.
- Número do PIS da Pessoa Define se será disponibilizado o número do PIS com 12 dígitos.
- **Nome da Pessoa** Define se será disponibilizado o nome do funcionário com 52 caracteres.
- NSR Define se será disponibilizado o número do NSR com 9 caracteres.
- Evento Define se será disponibilizado o evento com 2 dígitos.
- Dia Define se será apresentado o dia com 2 dígitos.
- Mês Define se será apresentado o mês com 2 dígitos.
- Século Define se será apresentado o século com 2 dígitos.
- Ano Define se será apresentado o ano com 2 dígitos.
- Hora Define se será apresentada a hora com 2 dígitos.
- Minuto Define se será apresentado o minuto com 2 dígitos.
- **Campo Fixo** Define informações fixas para serem inseridas no arquivo de recolhimento.
- Padrão Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- Gravar Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Exportação de Arquivo Pen Drive

Ao clicar na opção **Exportação de Arquivo Pen Drive**, será disponibilizada a tela para geração dos arquivos de **"Pessoas"**, **"Credenciais"**, **"Formato de Exportação"**, **"Digitais"**, **"Supervisores"**, **"Configurações"** e **"Programação do Horário de Verão e Impressora"** que serão utilizadas para efetuar a programação através da função **"E+94+E"**.

Exportação de Arquivos Pen Drive
Local para gravação dos arquivos
Arquivos
Tipo envio
Enviar apenas dados. O Enviar programação e impeza.
Sincronização
Apenas Sincronização 🔘 Todos os registros
Comandos
Pessoas Possoas P
✓ Formato de Exportação V Configurações
Relógios
Filtrar apenas os relógios do serviço: Todos os Serviços
<<
Exportar Fechar

Descrição das opções da tela de cadastro de **Exportação de Arquivos Pen Drive**:

- Local para gravação dos arquivos Define o local em que serão gerados os arquivos de programação via PenDrive
- **Tipo Envio** Define o tipo de programação que será efetuada
 - Enviar apenas dados Define que somente serão gerados os dados de inclusão de cadastro na memória do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
 - Enviar Programação e Limpeza Define que serão gerados os dados de limpeza e inclusão de cadastro na memória do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
- Sincronização Define como os dados serão gerados.
 - Apenas sincronização Serão gerados somente os dados de inclusão que nunca foram gerados anteriormente.
 - Todos os registros Serão gerados todos os cadastros efetuados no sistema.
- **Relógios** Define quais relógios serão programados.
- Padrão Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Importação Pen Drive

Ao clicar na opção **Importação Pen Drive**, será disponibilizada a tela para efetuar a importação dos registros de marcação e de digitais recolhidas via Pen Drive.

Importação de Arquivos Pen Drive						
Modelo d O Pr O Pr	e Relògio intPoint Li intPoint III S	PrintPoint martPrint Smart	t II tPoint	© MiniPrint		
- Sensor —						
	Sagem	🔿 Suprema	🔿 Virdi	○ SecuKey		
Tipo de Importação						
	Co	oleta Marcações	Coleta	Digitais		
Arquivo para Importação						
-Progresso)					
Progresso)	0				

Descrição das opções da tela de cadastro de Importação de Arquivos Pen Drive:

- Modelo Selecionar o modelo do equipamento em que será efetuada a importação.
- **Sensor** Selecionar o modelo do sensor biométrico do seu equipamento. (Sagem, Suprema, Virdi ou SecuKey) para realizar a importação de digitais.
- **Coleta Marcações** Define se o tipo de importação será de marcações recolhidas via Pen Drive.
- **Coleta Digitais** Define se o tipo de importação será de digitais recolhidas via Pen Drive.
- Arquivo para Importação Define a localização do arquivo a ser importado.
- Importar Inicia processo de importação.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Menu Configurações

É o menu utilizado para acessar o cadastro para Configurar Formato da Exportação REP, Configurar Formato da Exportação, Configuração de Banco de Dados, Layout de Exportação e Formato do Nome do Arquivo de Coleta.

Configurar Formato da Exportação REP

Obs.: Essa opção fica desabilitada do Menu Configurações quando o controle de customização "10723 - *Exportação de arquivo texto de marcações no formato proprietário.*" estiver ativado.

Ao clicar na opção **Configurar Formato da Exportação REP**, será disponibilizada a tela para cadastramento do formato dos registros armazenados no arquivo texto.

Formato Geral			
Número do Relógio com		PIS	
Número do Evento/Função com	dígitos	Número do Status com	dígitos
IP	🕨 IP Com Pontos	NSR	
Nº de Fabricação]	Documento	
Matrícula	dígitos	Código de Exportação do Serviço	dígitos
Dia	dígitos	Mês	
Formato Dia Recolhimento			
Dia		Mês	
Ano	dígitos		
	02%H02%N02%T01	%X02%R04%Z17	
Formato %C12%D02%M02%A			

Descrição das opções da tela para Configurar Formato da Exportação:

- Formato Configurável Define que o layout dos registros recolhidos será armazenado no arquivo conforme cadastro no Formato Geral.
- Formato AFD Define que o layout dos registros recolhidos será armazenado no arquivo no formato AFD definido pela Portaria 1510.
- Texto do cabeçalho Se for informado algum texto neste campo, ao ser criado o arquivo de movimento será inserido no início do arquivo uma linha com o texto informado.
- Formato Geral Configurações gerais de como os registros serão armazenadas no arquivo texto.
 - Número do Relógio com Define a quantidade de dígitos para formatar o número do relógio para armazenar no arquivo texto.



- Número do Evento/Função com Define a quantidade de dígitos para formatar o código do Evento/Função para armazenar no arquivo texto. (Recurso não disponível para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li e BiolLite)
- IP Define se será disponibilizado o número do IP formatado ou não. Se for selecionada a opção IP com ponto, será formatado o número do IP que será apresentado no arquivo texto; caso contrário, será mostrado somente o endereço IP sem formatação no arquivo texto.
- Nº de Fabricação Define se será disponibilizado o número de fabricação do PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, MiniPrint e PrintPoint Li com 17 dígitos.
- Matrícula Define se será disponibilizado o número da matrícula.
- PIS Define se será disponibilizado o número do PIS com 12 dígitos.
- Número do Status com Quantidade de dígitos para formatar o código do status.
- NSR Define se será disponibilizado o número do NSR do ticket realizado.
- Documento Define se será disponibilizado o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (antigo CGC) ou CPF da empresa.
- Código de Exportação do Serviço Define a quantidade de dígitos para formatar o código de exportação do serviço. Obs.: Disponível apenas quando, no Controle de Customizações, a opção 10796 "Exportação de marcação com código de serviço" estiver habilitada.
- Formato da Hora Configuração dos dados para que seja disponibilizada a hora em que foi efetuado o registro para armazenamento no arquivo texto.
 - **Hora** Define se será apresentada a hora com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Minuto Define se será apresentado o minuto com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Segundo Define se será apresentado o segundo com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
- Formato do Dia da Marcação Configuração dos dados para que seja disponibilizada a data em que foi efetuado o registro para armazenamento no arquivo texto.
 - Dia Define se será apresentado o dia com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Mês Define se será apresentado o mês com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - **Ano** Define se será apresentado o ano e com quantos dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
- Formato Dia Recolhimento Configuração dos dados para que seja disponibilizada a data em que foi efetuado o recolhimento para armazenamento no arquivo texto.
 - Dia Define se será apresentado o dia com dois dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.
 - Mês Define se será apresentado o mês com dois dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.
 - Ano Define se será apresentado o ano e com quantos dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.



- Padrão Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- Gravar Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Se for clicado no botão será disponibilizada a seguinte tela para configuração de uma máscara para os Eventos/Funções apresentados no arquivo texto (recurso não contempla os equipamentos PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li e BioLite, pois não geram eventos de marcação).

Máscara I	Evento	_	
Evento			
Máscara			
		Adicionar	Remover
Código	Evento	Másca	ra
2	08	P20	

Descrição das opções da tela da Máscara Evento:

- Evento Evento disponibilizado no recolhimento do registro do equipamento.
- Máscara Máscara para substituição do evento no armazenamento do arquivo texto.
- Adicionar Permite adicionar o cadastro de uma máscara.
- **Remover** Permite remover o cadastro de uma máscara.

Configurar Formato da Exportação

Obs.: Essa opção fica desabilitada do Menu Configurações quando o controle de customização "10723 - *Exportação de arquivo texto de marcações no formato proprietário.*" estiver ativado.

Ao clicar na opção **Configurar Formato da Exportação**, será disponibilizada a tela para cadastramento do formato dos registros armazenados no arquivo texto.

nfigurar Formato da Exportaçã	io		-
exto do cabeçalho			
ormato Geral			
Número do Relógio com	dígitos	PIS	
Número do Evento/Função com	dígitos …	Número do Status com	dígitos
IP	IP Com Pontos	Documento	
Nº de Fabricação)	Código de Exportação do Serviço	dígitos
Matrícula	dígitos		
ormato da Hora			
Hora	Minute	o Segu	ndo
ormato do Dia da Marcação —			
Dia		Mês	
Ano	dígitos		
ormato Dia Recolhimento			
Dia		Mês	
Ano	dígitos		
rmato %R04%K20%D02%M	02%A04%H02%N02	2%X02	
		15007	



Descrição das opções da tela para **Configurar Formato da Exportação**:

- Texto do cabeçalho Se for informado algum texto neste campo, ao ser criado o arquivo de movimento será inserido no início do arquivo uma linha com o texto informado.
- Formato Geral Configurações gerais de como os registros serão armazenadas no arquivo texto.
 - Número do Relógio com Define a quantidade de dígitos para formatar o número do relógio para armazenar no arquivo texto.
 - Número do Evento/Função com Define a quantidade de dígitos para formatar o código do Evento/Função para armazenar no arquivo texto.
 - IP Define se será disponibilizado o número do IP formatado ou não. Se for selecionada a opção IP com ponto será formatado o número do IP que será apresentado no arquivo texto, caso contrário, será mostrado somente o endereço IP sem formatação no arquivo texto.
 - Nº de Fabricação Define se será disponibilizado o número de fabricação com 17 dígitos informados no cadastro de Relógios.
 - Matrícula Define se será disponibilizado o número da matrícula.
 - **PIS** Define se será disponibilizado o número do PIS com 12 dígitos.
 - Número do Status com Quantidade de dígitos para formatar o código do status.
 - Documento Define se será disponibilizado o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (antigo CGC) ou CPF da empresa.
 - Código de Exportação do Serviço Define a quantidade de dígitos para formatar o código de exportação do serviço. Obs.: Disponível apenas quando, no Controle de Customizações, a opção 10796 "Exportação de marcação com código de serviço" estiver habilitada.
- Formato da Hora Configuração dos dados para que seja disponibilizada a hora em que foi efetuado o registro para armazenamento no arquivo texto.
 - **Hora** Define se será apresentada a hora com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Minuto Define se será apresentado o minuto com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - **Segundo** Define se será apresentado o segundo com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
- Formato do Dia da Marcação Configuração dos dados para que seja disponibilizada a data em que foi efetuado o registro para armazenamento no arquivo texto.
 - Dia Define se será apresentado o dia com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Mês Define se será apresentado o mês com dois dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
 - Ano Define se será apresentado o ano e com quantos dígitos no armazenamento do registro no arquivo texto.
- Formato Dia Recolhimento Configuração dos dados para que seja disponibilizada a data em que foi efetuado o recolhimento para armazenamento no arquivo texto.
 - Dia Define se será apresentado o dia com dois dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.



- Mês Define se será apresentado o mês com dois dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.
- Ano Define se será apresentado o ano e com quantos dígitos no armazenamento do recolhimento no arquivo texto.
- Padrão Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- Gravar Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Se for clicado no botão será disponibilizada a seguinte tela para configuração de uma máscara para os Eventos/Funções apresentados no arquivo texto (recurso não contempla os equipamentos PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, MiniPrint, Prinpoint Li e Biolite, pois não gera eventos de marcação).

ſ	Máscara	Evento	_	
	Evento			
	Máscara			
			Adicionar	Remover
	Código	Evento	Másca	ra
	1	07	P10	
	2	08	P20	

Descrição das opções da tela da Máscara Evento:

- Evento Evento disponibilizado no recolhimento do registro do equipamento.
- Máscara Máscara para substituição do evento no armazenamento do arquivo texto.
- Adicionar Permite adicionar o cadastro de uma máscara.
- Remover Permite remover o cadastro de uma máscara

Configuração de Banco de Dados

Ao clicar na opção **Configuração de Banco de Dados**, será disponibilizada a tela para seleção do **Tipo de Exportação** e o cadastramento das configurações para conexões de banco de dados externo.

Configuração de Banco de Dados 📃 🛛	Configuração de Banco de Dados
Dados do Banco	- Dados do Banco
Refeitório V	Refeitório
Tipo de Banco	Tipo de Banco
SQL Server	Oracle
Detalhes	Detalhes
Windows Authentication O SQL Server	Servidor
Servidor	192.168.0.50
192.168.0.50	Usuário Senha
Banco	
DIMEP	Schema
Usuário Senha	×
Tabela	Tabela
Relógios	_ Relógios
Matriz - SP	Matriz - SP
Filial - RJ	Filial - RJ
Filial - SC	Final - SC
	<
>>	>>
<<	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Gravar Limpar Fechar	Gravar Limpar Fechar



Descrição das opções da tela para Configuração do Banco de Dados:

- **Tipo de Exportação** Opção de armazenamento, podendo ser:
 - Refeitório As marcações serão consideradas como registro de refeição para o sistema DMPRefeitório ou outro sistema.
 - Ponto As marcações serão consideradas como registros de ponto para armazenamento na tabela indicada.
 - Reserva de Refeição As marcações serão consideradas como registros para reserva de refeição para o sistema DMP Refeitório.
- Tipo de Banco Tipo do banco de dados para efetuar conexão externa.
 - SQL Server Banco de dados SQL Server para conexão externa.
 - Oracle Banco de dados Oracle para conexão externa.
 - **MSAccess** Banco de dados Access para conexão externa.
- Windows Authentication Autenticação Windows para conexão com banco de dados (Somente para SQL Server).
- SQL Server Autenticação SQL Server para conexão com banco de dados (Somente para SQL Server).
- Servidor Informar o nome da instância do SQL Server que está instalado o banco de dados ou o nome do serviço do banco de dados Oracle a ser conectado pelo software.
- Banco de Dados Nome do banco de dados (Somente para SQL Server).
- Usuário Usuário de conexão ao banco de dados. Para banco de dados Access deverá ser informado também o usuário para conexão. O usuário padrão para o banco de dados Access é "admin".
- Senha Senha de conexão ao banco de dados.
- Schema Informar o nome do Schema em que foi criada a tabela do banco de dados (Somente para Oracle).
- **Tabela** Informar o nome da tabela de destino dos registros.
- Relógios Devem-se selecionar os relógios que serão utilizados para controles.
- Gravar Inicia um novo cadastro.
- Limpar Limpar a tela de cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.



Layout Exportação

Ao clicar na opção **Layout Exportação**, será disponibilizada a tela para configuração de como serão efetuadas as inclusões dos dados no banco de dados externo.

Layout Exportação			
Tipo de Exportação			
Refeitório 🗸			
Detalhes			
Dados Camp	o Destino Tipo do Campo	Sequence	
	`	×.	~
Nenhum			
C Campo Fixo			
C Não Gravar			
C Formato			
C Possui Máscara	Substituir por		Adicionar Remover
Dados Campo Destino	Tipo Tipo do Campo Máscara	Campo Fixo Não Gravar	Formato
Código Funcionário CRED_NUMERO	Texto Default		
			Gravar Fechar

Descrição das opções da tela para Layout Exportação:

- Tipo de Exportação Opção de armazenamento, podendo ser:
 - Refeitório As marcações serão consideradas como registro de refeição para o sistema DMPRefeitório ou outro sistema.
 - Ponto As marcações serão consideradas como registros de ponto para armazenamento na tabela indicada.
 - Reserva de Refeição As marcações serão consideradas como registros para reserva de refeição para o sistema DMP Refeitório.
- **Detalhes** Detalhes de como será efetuada a tratativa dos registros recolhidos para armazenamento no banco de dados externo.
 - Dados Tipo de dados que poderão ser utilizados para armazenamento em um banco de dados externo. Poderão ser definidos como: PIS do Funcionário, Código do Relógio, Data e Hora, Evento, Função e Matrícula, Cartão, Data e Hora do Recolhimento e Número do Relógio.
 - **Campo Destino** Campo destino da informação.
 - Tipo de Campo Tipo de dados para o campo destino. Poderão ser definidos como: Texto, Número ou Data.
 - **Sequence** Selecione o nome do sequence para o campo auto numérico selecionado (**Somente para Oracle**).
 - Nenhum Opção para informar que o dado não possui nenhuma formatação.
 - Campo Fixo Opção para informar um dado fixo, quando não existir nenhuma informação fornecida no campo Dados.
 - Não Gravar Opção para informar um dado que se ocorrer não será gravado no banco de dados externo.
 - Formato Opção para informar um formato de dado que será armazenado.

Para formatação de data e hora, utilizar o seguinte critério: Configuração para data



d = dia M = mês y = ano yy = ano com dois dígitos yyyy = ano com quatro dígitos dd, MM = com zeros à esquerda d, M = sem zeros à esquerda

Configuração para hora

 $h = hora \qquad H = hora \qquad m = minuto \qquad s = segundo \\ h = 12 horas \\ H = 24 horas \\ HH, hh, mm, SS = com zeros à esquerda \\ H, h, m, s = sem zeros à esquerda$

Ex. Código do Funcionário – com formato: "0000000000" – com crachá: "12345", irão preencher com zeros à esquerda para completar o formato com 10 dígitos. Ex. Data – com formato: "yyyy/MM/dd HH:MM:ss", irá preencher a data com o formato definido.

- Possui Máscara Opção para informar uma máscara para um valor a ser incluído no banco de dados. Ex.: Valor default de entrada com código 07, e com máscara 01, todos os dados gravados no banco de dados com valor 01 serão correspondentes ao código de entrada 07.
- Gravar Inicia um novo cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Obs. 1 – Quando recolhido um registro de marcação dos equipamentos "BioPoint II S" ou "MicroPoint XP" ou "Micropoint IP" ou "BioLite", cujo código do cartão não esteja associado a nenhuma pessoa cadastrada no "ServCom NET" a informação inserida no banco de dados externo para os parâmetros "Matrícula" e "PIS" serão informados com o valor "0".

Obs. 2 – Quando recolhido um registro de marcação dos equipamentos "BioPoint II S" ou "MicroPoint XP", cujo código de evento estiver entre 31 e 70 será inserido para o parâmetro "Função" o valor do código do evento, subtraído o valor de 30. No caso de retornar o evento 31, será informado no parâmetro "Função" o valor "1". Caso seja retornado um valor de evento fora da faixa de 31 a 70, será informado para o parâmetro "Função" o valor "0".

Formato do Nome do Arquivo de Coleta

Nesta opção poderá ser definido o nome do arquivo texto que será utilizado para gravação dos registros recolhidos. Poderá ser definido o formato do nome para recolhimento **Por Relógio** ou **Geral** (**Para Todos os Relógios**).

Geral

Nesta opção será definido o formato do nome do arquivo de coleta que será utilizado para gravação dos registros recolhidos.



Se no cadastro da **Configuração de Serviço** for definido que o arquivo será renomeado num determinado horário, no formato do nome do arquivo deverá contemplar as informações referentes à data, pois deste modo será sempre criado um arquivo único por data.

Caso contrário, se não for informado no cadastro da **Configuração de Serviço** que o arquivo será renomeado, poderá ser informado qualquer formato, pois todos os registros armazenados sempre serão salvos em um único arquivo.

Formato Geral do Nome do Arqui	vo de Coleta 📃 🔲
Nome do Arquivo	C Extensão
- Detalhes	
Campo Fixo	
- Data	
Dia	
Mês	
Ano	dígitos
Formato	
%D02%M02%A04	
Exemplo	
07052010.txt	
	Padrão Gravar Fechar

Descrição das opções da tela para o formato Geral do nome do arquivo de coleta:

- **Nome do Arquivo** Quando selecionada esta opção, será configurado o formato do nome do arquivo texto a ser gravado.
- **Extensão** Quando selecionada esta opção, será configurado o formato da extensão que será utilizada para gravação do arquivo texto.
- **Campo Fixo** Poderão ser definidas informações fixas para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- **Dia** Determina que seja utilizado o valor referente ao dia para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- **Mês** Determina que seja utilizado o valor referente ao mês para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- Ano Determina que seja utilizado o valor referente ao mês para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado. Poderá ser configurado para gerar com dois ou quatro dígitos o formato do ano.
- Formato Máscara que será utilizada para criação do nome e extensão do arquivo texto.
- **Exemplo** Exemplo com valores mostrando como será criado o nome e extensão do arquivo texto.
- **Padrão** Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Por Relógio

Nesta opção será definido o formato do nome do arquivo de coleta que será utilizado para gravação dos registros recolhidos. Será criado um arquivo por relógio.

Deverá ser informado no nome do arquivo ou extensão o código do relógio para que possa ser criado um arquivo texto por equipamento.



Formato do Nome do Arquivo e	de Coleta por Relógio 🛛 🔲 🛛
Nome do Arquivo	🔘 Extensão
Detalhes	
Campo Fixo	
Código do Serviço	dígitos
Código do Relógio	dígitos
Nº de Fabricação	dígitos
Data Dia Dia Mês Ano	dígitos
Formato	
%S02%R02%D02%M02%A0	4
Exemplo	
020107012019.txt	
E	Padrão Gravar Fechar

Descrição das opções da tela para o formato do nome do arquivo de coleta **Por Relógio**:

- Nome do Arquivo Quando selecionada esta opção, será configurado o formato do nome do arquivo texto a ser gravado.
- Extensão Quando selecionada esta opção será configurado o formato da extensão que será utilizada para gravação do arquivo texto.
- **Campo Fixo** Poderão ser definidas informações fixas para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- Código do Serviço Poderá ser definido que seja utilizado o código do cadastro do serviço para determinar o nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- Código do Relógio Poderá ser definido que seja utilizado o código do cadastro do serviço para determinar o nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- Número de Fabricação do Relógio Define se será informado o número de Fabricação do relógio com 17 dígitos
- **Dia** Determina que seja utilizado o valor referente ao dia para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- **Mês** Determina que seja utilizado o valor referente ao mês para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado.
- Ano Determina que seja utilizado o valor referente ao mês para determinar o formato do nome ou extensão do arquivo texto a ser gravado. Poderá ser configurado para gerar com dois ou quatro dígitos o formato do ano.
- Formato Máscara que será utilizada para criação do nome e extensão do arquivo texto.
- **Exemplo** Exemplo com valores mostrando como será criado o nome e extensão do arquivo texto.
- Padrão Recarrega informações padrões do formato de exportação.
- Gravar Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Parâmetros do Sistema

Nesta opção será definido se a integração com o software **DMP Notificador** estará habilitada ou não, e será informada a configuração de conexão com o banco de



dados. Também permite configurar a integração com o software **DMP Template Server** para busca da biometria não localizada no módulo biométrico do equipamento, será consultada na base biométrica do software.

Se as tabelas do sistema **DMP Notificador** forem criadas internamente no banco de dados do **ServCom NET** deverá somente ser selecionada a opção habilitando a integração. Caso contrário, deverá ser informado às configurações de conexão com o banco de dados externo do **DMP Notificador**.

Parâmetros do Sistema				
Integra com o Software Notificador				
Configuração de Banco de Dados do Notificador				
Verifica marcação Utiliza base biom	duplicada REP étrica Sagem			
Endereço da base 192.100.99.246				
Porta	9000			
	Fechar	ravar		

Descrição das opções da tela para integração com sistema DMP Notificador:

- Integra com o Software Notificador Quando selecionada esta opção, será habilitada a integração com o sistema DMP Notificador.
- Notificar eventos repetidos Quando selecionada esta opção, sempre serão enviadas todas as notificações. Caso esta opção não seja selecionada, somente serão geradas as notificações de Status Imediato que não sejam repetidas.
- Configurar Banco de Dados Notificador Caso seja criado um banco de dados externo para trabalhar com o sistema DMP Notificador, deverão ser configurados os parâmetros da conexão com o banco de dados.
- Verifica marcação duplicada REP Caso selecionada esta opção, os registros recolhidos dos equipamentos "PrintPoint III", "PrintPoint II", "PrintPoint II", "PrintPoint II NF", "TimePoint IV", "Timepoint V" "PrintPoint Li", "MiniPrint NF" e "MiniPrint".
- Utiliza Base Biométrica Sagem ative esta opção para realizar a integração do ServCom NET com DMP Template Server, para permitir a consulta da digital no modo 1:R (na base biométrica via software), quando não existir no módulo biométrico do relógio.

OBS: necessário firmware especial para o equipamento CV10645.

- Endereço da Base Informar o endereço IP do computador em que o módulo DMP Template Server está instalado.
- Porta Informar o número da porta TCP para conexão com o módulo DMP Template Server.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Configuração o Tipo de Banco como Oracle

Quando selecionado o tipo de banco de dados como sendo **Oracle** será disponibilizada a seguinte tela:



Configuração de Banco de Dados do Notificador 🛛 🔲 🛛
Tipo de Banco Oracle Configuração Servidor
Usuário Senha
Fechar Testar Conexão Gravar

- Servidor Endereço do servidor de banco de dados Oracle.
- Usuário Usuário de conexão ao banco de dados Oracle.
- Senha Senha de conexão do banco de dados Oracle.

Após informar todos os campos, poderá ser efetuado o teste de conexão com o banco de dados clicando no botão "**Testar Conexão**".

Verificando que a conexão foi efetuada com sucesso, deverá ser clicado no botão "**Gravar**". Neste momento serão salvas as configurações de conexão ao banco de dados **Oracle**. Em seguida, deverá ser clicado no botão "**Fechar**".

Configuração o Tipo de Banco como SQL

Quando selecionado o tipo de banco de dados como sendo **Oracle**, será disponibilizada a seguinte tela:

configuração de l	Banco de Dados do Notificador	
Tipo de Banco		
SQL Server	×	
Configuração —		
Windows Auth	nentication 💿 SQL Server	
Servidor		
Banco		
bunco		
Usuário	Senha	
	Eachar Tastar Conevão	Gravan

- Windows Authentication Autenticação de conexão ao SQL Server utilizando autenticação de usuário do Windows.
- SQL Server Autenticação de conexão ao SQL Server utilizando autenticação do SQL Server.
- Servidor Endereço do servidor de banco de dados SQL Server.
- Banco de Dados Nome do banco de dados SQL Server.
- Usuário Usuário de conexão ao banco de dados SQL Server.
- Senha Senha de conexão do banco de dados SQL Server.

Após informar todos os campos, poderá ser efetuado o teste de conexão com o banco de dados clicando no botão "**Testar Conexão**".

Verificando que a conexão foi efetuada com sucesso, deverá ser clicado no botão "**Gravar**". Neste momento serão salvas as configurações de conexão ao banco de dados **Oracle**. Em seguida, deverá ser clicado no botão "**Fechar**".



Controle de Customizações

Nesta opção poderão ser ativados recursos customizados no sistema. Estes itens somente deverão ser ativados caso seja o solicitante da customização. (Customização poderá incluir alterações no software / Comunicação com Equipamento (Firmware específico) / etc.)

Controle de	Customizações	_	
Código	Descrição		Ativa
7798	Cadastro de Centro de Custos - Customização Chile.		
8404	Cadastro de multiplas atividades.		
8610	Possibilitar a configuração de um IP alternativo para os equipamentos.		
9352	Integração com o software de controle de acesso para sincronização de digitais.		
0000	Considera marcação duplicada quando PIS e Data e Hora forem equivalentes a outro registro coletado.		
9179	Desassocia credencial da pessoa no processamento do arquivo XCREDENCIAIS.ALL.		
0001	Alteração do comportamento de sincronismo de digital para total.		
10720	Arquivo de funcionário no formato do cliente.		
10723	Exportação de arquivo texto de marcações no formato proprietario.		
10779	Importação de arquivo texto de cliente no formato proprietário.		
10796	Exportação de marcação com código de serviço.		-
10800	Exportação de marcações para o WebService SOAP.		
		Fechar	Gravar



Menu Utilitários

É o menu utilizado para acessar a tela de envio de **Comando** e visualização do **Log** dos processos da comunicação.

Log

Ao clicar na opção Log, será disponibilizada a tela para seleção do equipamento que será visualizado o **Log** dos processos da comunicação.

Serviços Print Point II	Print Point II			
Print Point Li	Data Inicial Data Final	Aplicar I	Filtro Atualiza	ar Tela
	Data/Hora Relógio Comando Descrição	Status	Executor	Complemento
	19/04/2011 16:13:09 Print Point II Status Imediat Comando de Status Imediato re	25 🚩	Arquivo	STATUSIMEDIATO
	19/04/2011 16:13:09 Print Point II Exclusão de Cr Lista de cartões excluída com si	u 🖌	Arquivo	×CREDENCIAIS.AL
	19/04/2011 16:13:09 Print Point II Horário de Ver Horário de verão enviado com s	51 🖌	Arquivo	HORARIOVERAO.A
	19/04/2011 16:13:09 Print Point II Exclusão de Di Lista de digitais excluída com su	u 🖌	Arquivo	LIMPADIG.ALL
	19/04/2011 16:13:08 Print Point II Exclusão de Fu Lista de pessoas excluída com s	51 🖌	Arquivo	×FUNCIONARIOS.4
	19/04/2011 16:13:07 Print Point II Limpeza de Die Limpeza da lista de digitais real	li: 🖌	Arquivo	LIMPEZA.ALL
	19/04/2011 16:13:07 Print Point II Limpeza de Su Limpeza de supervisores realiza	ы 🖌	Arquivo	LIMPEZA.ALL
	19/04/2011 16:13:07 Print Point II Data e Hora Data e Hora enviada com suces	is 🖌	Arquivo	DATAHORA.ALL
	19/04/2011 16:13:07 Print Point II Envio de Supe Lista de supervisores incluída co	• 🖌	Arquivo	SUPERVISOR.ALL
	19/04/2011 16:13:03 Print Point II Limpeza de Cr. Limpeza da lista de cartoes rea	li 🖌	Arquivo	LIMPEZA.ALL
	19/04/2011 16:13:02 Print Point II Inclusão de Cr Lista de cartões incluída com su	и 🖌	Arquivo	CREDENCIAIS.ALL
	19/04/2011 16:13:01 Print Point II Inclusão de Fu Lista de pessoas incluída com s	u 🖌	Arquivo	FUNCIONARIOS.AI
	19/04/2011 16:12:59 Print Point II Configuração O equipamento não está violado	• 🖌	Arquivo	CONFIGURACAO.A
	19/04/2011 16:12:59 Print Point II Configuração c Configuração de Impressora em	v 🖌	Arquivo	CONFIGURACAOP#
	19/04/2011 16:11:56 Print Point II Coleta 0 registros coletados.	÷.	Agendamento	COLETA - PRINT P
			-	

Descrição das opções da tela de envio de Comando:

- Serviços Janela que mostrará os serviços do software ServCom NET que estão ativos. Ao selecionar o serviço e clicar no botão Monitorar, será disponibilizada a janela para visualização dos Logs da comunicação. Poderão ser clicadas duas vezes no nome do serviço para disponibilizar a janela para visualização dos Logs.
- Monitorar Abre janela para visualização dos Log da comunicação do serviço selecionado.

Status Relógio

Ao clicar na opção **Status Relógio**, será disponibilizada a tela para seleção dos relógios e visualização do status imediato dos equipamentos.

Para funcionamento desta opção deverá ser cadastrado um agendamento, em que será solicitado o "Status Reduzido".

SERVIÇOS	Atualização da Tela — Atualizar a cada	Filtro de Alertas Bobina com p Gerando AFD Gerando RIM	de Atenção - Filtro de A ouco Papel - Bobina Erro ex Falha c	vlertas Críticos sem Papel xecução último comando de Conexão
	🔥 Alertas de Atenção	😣 Alertas Críticos		(Atualizar Tela
	ADMINISTRAÇÃO			
	Estado da Bobina Estado do Relógio Estado da MRP Possui Marcações Gerando AFD	Papel OK Operando Normalmente Operando Normalmente Não Não	Ultimo Comando Executado Data e Hora da Execução Status da Execução Possui Novas Digitais Gerando RIM	Status 09/12/2010 10:43:21 Sucesso Não Não
	Estado da Comunicação EXPEDICÃO	OK		
	Estado da Bobina Estado do Relógio Estado da MRP Possui Marcações Gerando AFD Estado da Comunicação	Papel OK Operando Normalmente Operando Normalmente Não Não OK	Último Comando Executado Data e Hora da Execução Status da Execução Possui Novas Digitais Gerando RIM	Status 09/12/2010 10:43:26 Sucesso Não Não
	VENDAS			
	Estado da Bobina Estado do Relógio Estado da MRP Bosqui Marcações	Papel OK Operando Normalmente Operando Normalmente	Último Comando Executado Data e Hora da Execução Status da Execução Possui Novas Disitais	Status 09/12/2010 10:43:22 Sucesso
	Gerando AFD Estado da Comunicação	Não OK	Gerando RIM	Não

- Atualização da Tela Informa qual o tempo em que a tela será atualizada.
- Filtro de Alerta de Atenção Filtro para identificar somente os equipamentos que estão com pouco papel, gerando AFD ou gerando RIM.
- Filtro de Alertas Críticos Filtro para identificar os equipamentos que estão sem papel ou com erro de execução do último comando ou falha de conexão.

Importar Cartões/Digitais

Ao clicar na opção **Importar Cartões/Digitais**, permite realizar a importação de funcionários já cadastrados nos softwares **BIOTIME**, **SERVCOM** e **DMPREP**, evitando que o usuário cadastre todos os funcionários e digitais no sistema **ServCom NET**. **OBS: é necessário cadastrar o PIS e selecionar o relógio após a importação de Cartões/Digitais.**

Importar Cartões/Digitais	_	_	_	
Importação Cartões/Digitais	Ambos	Software	© ServCom	O DMPREP
Selecione o banco				
Progresso	(D		
			Impo	rtar Fechar

Importação

 Cartões – Irá importar o cadastro de cartões dos softwares BioTime, ServCom ou DMPREP.



- Digitais Irá importar o cadastro de digitais dos softwares BioTime, ServCom ou DMPREP. Quando efetuada a importação das digitais dos softwares BioTime e ServCom deverá ser corrigido o cadastro do funcionário, pois como esses sistemas não possuíam a informação do número do PIS, a importação das digitais não será efetuada.
- Ambos Irá importar o cadastro de cartões e digitais do software BioTime, ServCom ou DMPREP.
- Software selecione o banco de dados origem da importação (BioTime ou ServCom ou DMPREP).

Selecione o Banco.

Clique no botão ... e selecione o local onde está o arquivo .MDB. Clique no botão Importar.

OBS: Caso ocorra algum erro na importação de cartões, será gerado um arquivo de Log na pasta Log localizada na pasta de instalação do programa com o nome do arquivo CARTOES+DATA+HORA.txt. Ex.: CARTOES180420111333.txt.

Caso ocorra algum erro na importação de cartões, será gerado um arquivo de Log na pasta Log localizada na pasta de instalação do programa com o nome do arquivo DIGITAIS+DATA+HORA.txt caso ocorra erro na importação das digitais para o Print Point II. Ex.: DIGITAIS180420111335.txt.

Caso ocorra algum erro na importação de cartões, será gerado um arquivo de Log na pasta Log localizada na pasta de instalação do programa com o nome do arquivo DIGITAISZK+DATA+HORA.txt caso ocorra erro na importação das digitais para o Print Point Li. Ex.: DIGITAIS180420111335.txt.

Exportação de Marcações

Ao clicar na opção **Exportação de Marcações**, permite realizar a exportação dos registros já recolhidos.

Obs.: quando o controle de customização "10723 - Exportação de arquivo texto de marcações no formato proprietário." estiver ativado irá realizar a exportação no layout proprietário do cliente do CV10723.

Exportação de Marcações
Filtro
Filtrar apenas os relógios do serviço: TIMEPOINT IV
<pre>TIMEPOINT IV </pre>
Período Data Final
Exportar Fechar


Filtro

 Filtrar apenas os relógios do serviço – irá mostrar somente os relógios associados a este serviço para efetuar a exportação das marcações.

Período

- Data Inicial Informar a data inicial dos registros que serão exportados.
- Data Final Informar a data final dos registros que serão exportados.

OBS: a exportação irá obedecer à configuração definida no cadastro de Configuração do serviço, para banco de dados externo ou arquivo TXT.

Atualização de Múltiplos Relógios

Ao clicar na opção **Atualização de Múltiplos Relógios**, permite realizar a atualização das configurações de acerto de horário de verão e número da versão do firmware do equipamento.

Atualização de Múltiplos Relógios
Configurações Atualiza horário de verão Relógio entra em horário de verão Inicio Fim 17/11/2010 20/02/2011
Relógios Filtrar apenas os relógios do serviço: Image: Serviços Image: Serviços <td< td=""></td<>
Atualizar Fechar

Filtro

- Atualiza horário de verão Campo para informar que será atualizado o campo horário de verão no cadastro de equipamentos.
 - Relógio entra em horário de verão Campo para informar que o equipamento entra em horário de verão.
 - Início Data do início do horário de verão no formato DD/MM/AAAA.
 - Fim Data do fim do horário de verão no formato DD/MM/AAAA.
- Atualiza versão Campo para informar que será atualizado o campo versão no cadastro de equipamentos.
 - Versão Campo para informar a versão do firmware.
- Filtrar apenas os relógios do serviço Irá mostrar somente os relógios associados a este serviço para efetuar a exportação das marcações.

Manipulação de Serviços

Ao clicar na opção **Manipulação de Serviços**, permite realizar a manipulação dos serviços de comunicação dos equipamentos.



Manipula	ação de Serviços			_	_	
Código	Descrição		Status	Iniciar/Parar	Instalar/Desi	nstalar
1	Serviço REP		Parado		×	
2	Serviço NREP		Ausente		+	
Localiza	ar				Loc	alizar
		Instalar Todos	[Desinstalar Tod	os Fe	char

Descrição das opções da tela de Agendamento:

- Localizar Campo para informar um filtro para o sistema mostrar somente os serviços com os dados definidos neste campo.
- Instalar Todos Efetua a instalação de todos os serviços.
- Desinstalar Todos Efetua a desinstalação de todos os serviços.
- Fechar Finaliza a tela de manipulação de serviços.

Serviço de processamento de arquivo texto e Biometria 1:R

Ao clicar na opção **Serviço de processamento de arquivo texto e Biometria 1:R**, permite realizar a criação e manipulação dos serviços de processamento de arquivos texto e processar as pendencias de sincronismo para o TemplateServer através de 1:R client e realizar a consulta 1:R client se conectando ao módulo DMP Templates Server.



Descrição das opções da tela de Serviço de processamento de arquivo texto:

- Instalar/Desinstalar Efetua a instalação e desinstalação do Serviço de processamento de arquivos texto.
- Iniciar/Parar Efetua processo de iniciar ou parar o Serviço de processamento de arquivos texto.
- Fechar Finaliza a tela de manipulação de serviços.



Associação / Desassociação em lote

Ao clicar na opção **Associação / Desassociação em lote**, será disponibilizada uma tela com a listagem de equipamentos e de pessoas para efetuar a associação e desassociação das pessoas aos equipamentos.

Descrição BioPoint II S MicroPoint XP MiniPrint PrintPoint II		Códiq 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	o Nome Funcionário 1 Funcionário 2 Funcionário 3 Funcionário 4 Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	Matrícula 000000000000000000000000000000000000
BioPoint II S MicroPoint XP MiniPrint PrintPoint II		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Funcionário 1 Funcionário 2 Funcionário 3 Funcionário 4 Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	
MicroPoint XP MiniPrint PrintPoint II		2 3 4 5 6 7 8 9 10	Funcionário 2 Funcionário 3 Funcionário 5 Funcionário 5 Funcionário 7 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	00000000000000000000000000000000000000
MiniPrint PrintPoint II		3 4 5 6 7 8 9 10	Funcionário 3 Funcionário 5 Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	00000000000000000000000000000000000000
PrintPoint II		4 5 6 7 8 9 10	Funcionário 4 Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	00000000000000000000000000000000000000
		5 6 7 8 9 10	Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	00000000000000000000000000000000000000
		6 7 8 9 10	Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	
		7 8 9 10	Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	
		8 9 10	Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10	
		9	Funcionário 9 Funcionário 10	000000000000000000000000000000000000000
		10	Funcionário 10	000000000000000000000000000000000000000
	Localizar			Localiz
		Localizar	Localizar	Localizar

Descrição das opções da tela de Associação / Desassociação em lote:

- Relógios Será disponibilizada uma listagem de todos os equipamentos cadastrados no sistema para que se possa efetuar a associação / desassociação em lote.
- **Pessoas** Será disponibilizada uma listagem de todas as pessoas cadastradas no sistema para que se possa efetuar a associação / desassociação em lote.
- Localizar Existem 2 consultas na tela para efetuar a busca por equipamento e pessoa, cada uma está localizada abaixo da sua listagem.
- Associar Efetuar a associação das pessoas selecionadas aos equipamentos selecionados.
- **Desassociar** Efetuar a desassociação das pessoas selecionadas aos equipamentos selecionados.
- Fechar Finaliza processo de associação / desassociação em lote.

Nomes de Arquivos

Ao clicar na opção **Nomes de Arquivos**, será disponibilizada uma tela com a listagem de todos os arquivos utilizados no sistema para trabalhar com integração via arquivo texto. Nesta tela será apresentado por default o nome padrão utilizado pelo sistema para esta integração, caso necessário poderá ser alterado o nome de cada arquivo para que o processo de integração adote o novo nome de arquivo para a integração via arquivo texto.



Observação: Para alteração dos nomes dos arquivos deverão ser respeitadas as seguintes informações:

- O nome do arquivo nunca poderá iniciar com um número;
- O nome do arquivo não poderá conter os caracteres especiais que não são permitidos pelo próprio sistema operacional. Ex.: /.

Nomes de Arquivos		_	
Nomes de Arquivos	Nome utilizado		Configurações
HORARIOVERAO	HORARIOVERAO		Localização do codigo do relógio
FUNCIONARIOS	FUNCIONARIOS		No nome do arquivo
XFUNCIONARIOS	XFUNCIONARIOS		Extensão
CREDENCIAIS	CREDENCIAIS		
XCREDENCIAIS	XCREDENCIAIS		
ENVIADIG	ENVIADIG	Proíbido caracteres esp	eciais \ / : * ? " < > /
LIMPADIG	LIMPADIG		
PEDDIG	PEDDIG		
LIMPEZA	LIMPEZA		
DATAHORA	DATAHORA		
CONFIGURACAO	CONFIGURAÇÃO		
CONFIGURACAOPARCIAL	CONFIGURACAOPARCIAL		
COLETA	COLETA		
SUPERVISOR	SUPERVISOR		
			Padrão Gravar Fechar

Descrição das opções da tela de Nomes de Arquivos:

- Nomes de Arquivos Nesta coluna será disponibilizada uma listagem contendo todos os nomes de arquivos utilizados pelo sistema
- Nome utilizado Nesta coluna será disponibilizada uma listagem contendo todos os nomes de arquivos configurados no sistema para integração via arquivo texto.
- Localização do código do relógio Permite definir onde será informado o código do equipamento. Se o código do equipamento estará na extensão do arquivo ou estará incorporado ao nome do arquivo. O código do arquivo é formatado com 3 dígitos. Ex.: Se o código do equipamento for 2, será apresentado no nome do arquivo como sendo "002".
 - Na extensão do arquivo Habilitada essa opção, a extensão do arquivo será o número do relógio. Exemplo: Funcionarios.001 ou Funcionarios.ALL (para todos os relógios). Alterando o nome do arquivo Funcionarios para Func, o arquivo que será processado é o Func.001.
 - No nome do arquivo Habilitada essa opção, o código do relógio deverá ser informado no nome do arquivo e o campo *"Extensão"* será habilitado para informar qual a extensão do arquivo que será lido. *Exemplo:* Utilizando a extensão *".txt", o arquivo deverá ter o nome Funcionarios001.txt, caso seja enviado somente para o relógio 001.* Alterando o nome do arquivo Funcionarios para Func, o arquivo que será processado é o Func001.txt.
- **Padrão** Retorna os nomes dos arquivos utilizados no sistema para o default.
- **Gravar** Efetua a gravação das alterações efetuadas.
- Fechar Finaliza processo de alteração do nome dos arquivos para integração via arquivo texto.



Histórico de Navegação

Ao clicar na opção **Histórico de Navegação**, será disponibilizada uma tela com a listagem de todas as inclusões, alterações e exclusões realizadas nas rotinas (Agendamento, Perfil do Sistema, Relógios, Serviço e Usuário).

Data Inicial		Data Final	Usuário		
IP do cliente	E	ntidade Todas Entida	ades 🗸 Operaçã	io Todas Operações	
					Aplicar Filt
Data/Hora	Usuário	IP do cliente	Entidade	Operação De	etalhar
13/10/2016 12:26:03	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	····
13/10/2016 11:58:20	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:20	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	
13/10/2016 11:58:19	Admin	192.100.99.162	Relógio	Alterar	

É possível utilizar os filtros pelos filtros da tela. OBS: o sistema traz o histórico dos últimos 31 dias.

- Data Inicial Informar a data inicial e hora inicial que deseja realizar o filtro desejado.
- Data Final Informar a data final e hora final que deseja realizar o filtro desejado.
- Usuário informar o usuário que deseja realizar o filtro.
- IP do cliente informar o endereço IP que deseja realizar o filtro.
- Entidade selecionar a entidade (rotina) que deseja realizar o filtro. As opções são (Agendamento, Perfil do Sistema, Relógios, Serviço e Usuário).
- Operação selecionar a operação que deseja realizar o filtro. As opções são (Inclusão, Alteração ou Exclusão).

Após selecionar os filtros desejados clique no botão Aplicar.

É possível visualizar os detalhes da operação clicando no botão ...



Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



Ativar Relógio

Ao clicar na opção **Ativar Relógio**, o sistema atualiza internamente, no banco de dados, todos os relógios cadastrados e ativos, para que sejam controlados através do *licence server* (controle de licença).

Obs.: Esta funcionalidade só é necessária de ser executada uma única vez para clientes que atualizarem o *software* ServCom NET para a versão 6.0.0 ou superior.







Menu Relatórios

É o menu utilizado para acessar a tela de visualização e geração de relatórios.

Cadastro

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro.

Pessoas por Relógios

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro de Pessoas por Relógios.

Pessoas por Relógio		
Filtro		
Ordenar por Matrícula ONome		
Gerar Fec	har	

Pessoas por Relógio				
elógio 1 - Print Point II	N	lan		
Matricula	Nome Euroiopária 1	PIS		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionario 1	111111110		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionario 2	1111111124		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionario 3	1111111132		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 4	1111111140		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 5	1111111159		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 6	1111111167		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 7	1111111175		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 8	1111111183		
00000000000000000000000	Funcionário 9	1111111191		
000000000000000000000000000000000000000	Funcionário 10	1111111205		

Relógios por Pessoa

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro de Relógios por Pessoa.



Relógios por Pessoa	 Funcionário 1 Funcionário 2 Funcionário 3 Funcionário 4 Funcionário 5 Funcionário 6 Funcionário 7 Funcionário 8 Funcionário 9 Funcionário 10 	
Ordenar por Matrícula Nome	Gerar	Fechar

Pessoa 00000	00000000000001 - Euncionário 1	
'IS 1111	1111116	
Relógio	Descrição	Endereço IP
1	Print Point II	192.100.99.168
2	Print Point Li	192.100.99.169
Relogio	Descrição	Endereço IP
IS 1111:	1111124	
Relógio	Descrição	Endereço IP
1	Print Point II	192.100.99.168
2	Print Point Li	192.100.99.169
Pessoa 00000 PIS 1111:	100000000000003 - Funcionário 3 1111132	
Pessoa 00000 PIS 1111 Relógio	00000000000003 - Funcionário 3 1111132 Descrição	Endereço IP
Pessoa 00000 PIS 11111 Relógio	000000000000003 - Funcionário 3 1111132 Descrição Print Point II	Endereço IP 192.100.99.168

Relógios por Supervisor

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro de Relógios por Supervisor.



	Relógios por Supervisor	
	Filtro	
	Supervisores	
	Supervisor Equip Supervisor Equip Supervisor Equip Supervisor Equip	pamento 1 pamento 2 pamento 3 pamento 4 pamento 5
	Ordenar por © Código © Descrição Gerar	Fechar
	Relógios por Supervisor	
_		
or (00000000000000000000000000000000000000	
e Hor	a XPen Drive XProgramações Técnicas	
e Hori	a X Pen Drive X Programações Técnicas	ndaraca II

1111111116			
X Pen Drive	X Programações Técnicas		
Descrição		Endereco IP]
PrintPoint II		192,100,99,170	
000000000000000000000000000000000000000	02 - PrintPointLi		
111111124			
Pen Drive	X Programações Técnicas		
	X Pen Drive Descrição PrintPoint II 000000000000000000000000000000000000	X Pen Drive Y Programações Técnicas Descrição PrintPoint II 000000000000000000000000000000000000	X Pen Drive X Programações Técnicas Descrição Endereço IP PrintPoint II 192.100.99.170 000000000000000000000000000000000000

Supervisor por Relógios

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro de Supervisor por Relógios.

Supervisores por Relógio	
Filtro — Relógios — Filtrar apenas os relógios do serviço:	Todos os Serviços
Ordenar por	
	Gerar Fechar



St St	ipervisores por l	Relógio			
Relógio 1 - Print Point II					
Endereço IP 192.100.99.168					
Supervisor	Cartão	PIS	Data e Hora	Pen Drive	Programaçõe Técnicas
11 - Supervisor Equipamento 1	000000000000000000000000000000000000000	11111111116	Х	Х	Х
12 - Supervisor Equipamento 2	000000000000000000000000000000000000000	11111111124	Х	Х	Х
13 - Supervisor Equipamento 3	000000000000000000000000000000000000000	11111111132	Х	Х	Х
14 - Supervisor Equipamento 4	000000000000000000004	11111111140	Х	Х	Х
15 - Supervisor Equipamento 5	000000000000000000000	11111111159	Х	Х	Х
Relógio 2 - Print Point Li Endereço IP 192.100.99.169 Supervisor	Cartão	PIS	Data e	Pen	Programaçõi Técnicas
		11111111111	X	X	х
11 - Supervisor Equipamento 1	000000000000000000000000000000000000000	11111111110	-		
11 - Supervisor Equipamento 1 12 - Supervisor Equipamento 2	000000000000000000000000000000000000000	111111111124	Х	х	Х
11 - Supervisor Equipamento 1 12 - Supervisor Equipamento 2 13 - Supervisor Equipamento 3	000000000000000000000000000000000000000	11111111111111111111111111111111111111	X X	X X	X X
11 - Supervisor Equipamento 1 12 - Supervisor Equipamento 2 13 - Supervisor Equipamento 3 14 - Supervisor Equipamento 4	00000000000000000000000000000000000000	11111111111111111111111111111111111111	X X X	X X X	X X X

Permissões

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de cadastro de usuários e suas permissões de acesso.

Permissões	X
Filtro	
Gerar Fecha	ır



DIMER	D
	Permissoes
Usuário 1 - Admin	
Ativo Sim	
Perfil de Sistema 1 - Admin	
	Dener in ^N e
	Permissao
🖺 - Cadastro	
K Empresas	
K Alterar	
KExcluir	
🕅 Configurações	
📶 Configurações PrintPoint II	
K Incluir	
K Alterar	
K Excluir	
K Tochuir	
K Alterar	
C Excluir	
🕅 Configurações BioPoint II S	
K Incluir	
K Alterar	
K Excluir	
K Configurações MicroPoint XP	
K Excluir	
K Incluir	
🔨 Configurações BioLite	
🔟 Incluir	
K Alterar	
K Excluir	
K Incluic	
K Alterar	
K Excluir	
🕅 Configurações PrintPoint III	
🖺 Incluir	
K Alterar	
K Excluir	
KI Incluir	
K Alterar	
K Excluir	

Log

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios de log.

Histórico Status Relógio

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios do histórico dos status solicitados aos relógios.

Relógios Filtrar apenas os relógios do serviço:	Todos os Serviços
> < >> <<	Print Point II
Período — Data Inicial Data Fi	nal
Evento Bobina com pouco Papel Bobina sem Papel	☐ Gerando RIM ☐ Gerando AFD
Ordenar por	

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



DIMER

Histórico Status Relógio

Data/Hora Status	Estado Bobina	Estado MRP	Estado Relógio	Possuí Marcações	Possuí novos Templates	Gerando AFD	Gerando RIM
19/04/2011 16:13:09	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:41	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:42	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:42	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:43	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:43	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:43	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:44	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:44	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:47	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:48	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:48	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:48	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:49	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:49	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não
19/04/2011 17:12:49	OK	Operação Normal	Operação Normal	Não	Não	Não	Não

Marcações

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios das marcações.

Marcações 📃 🛛
Filtro
Período
Data Inicial Data Final
- Relógios
Filtrar apenas os relógios do serviço: Todos os Serviços
>>
Pessoas
>>
Ordenar por
Relógio O Pessoas
Gerar Fechar



	DIMED
- 14	

Marcações

Relógio	Pessoa	PIS	Data e Hora
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 10:52:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 11:40:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 11:41:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 11:48:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 12:21:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	04/04/2011 14:08:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	06/04/2011 08:43:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	15/04/2011 08:10:00
1 - Print Point II	00000000000000000001 - Funcionário 1	11111111116	15/04/2011 09:39:00
1 - Print Point II	00000000000000000000000000000000000000	11111111205	06/04/2011 09:03:00
1 - Print Point II	0000000000000000002 - Funcionário 2	11111111124	04/04/2011 12:21:00
1 - Print Point II	0000000000000000003 - Funcionário 3	11111111132	04/04/2011 12:21:00
1 - Print Point II	00000000000000000004 - Funcionário 4	11111111140	04/04/2011 12:21:00
1 - Print Point II	0000000000000000005 - Funcionário 5	11111111159	04/04/2011 12:21:00
1 - Print Point II	0000000000000000006 - Funcionário 6	1111111167	04/04/2011 12:19:00
1 - Print Point II	0000000000000000006 - Funcionário 6	11111111167	04/04/2011 12:20:00
1 - Print Point II	0000000000000000006 - Funcionário 6	11111111167	04/04/2011 12:20:00

Espelho de Marcações

É o sub menu utilizado para acessar os relatórios do Espelho de Marcações.

Espelho de Marcações
CFiltro
Período
Data Inicial Data Final
Relógios
Filtrar apenas os relógios do serviço: Todos os Serviços
Pessoas
Ordenar por
🖲 Relógio 🛛 Pessoas
Gerar Fechar



DIMED	Espelho de Marcaçã	<i>ŏes</i>
<i>lógio</i> 1 - Pi	int Point II	
Pessoa 0	00000000000000001 - Funcionário 1	PIS 1111111116
Data	Marcações	
04/04/2011	10:52 11:40 11:41 11:48 12:21 14:08	
06/04/2011	8:43	
15/04/2011	8:10 9:39	
Pessoa 0	00000000000000000000000000000000000000	PIS 1111111124
Data	Marcações	
04/04/2011	12:21	
Pessoa 0	00000000000000003 - Funcionário 3	PIS 1111111132
Data	Marcações	
04/04/2011	12:21	
Pessoa 0	0000000000000000000004 - Funcionário 4	PIS 1111111140
Data	Marcações	
04/04/2011	12:21	

Status MRP Relógio

É o sub menu que permite visualizar a utilização da MRP do relógio.

Status MRP Relógio	
Filtro Empresas Matriz Rio Bangu SH Rio S. Gonçalo Boulevard Salvador Norte SH Rib Preto Novo Sh Rio West Sh Sp Market Sh	
Blumenau Neumarkt Maringa Catui Uberlandia Center Sh	
137 - Kio Baligu Sh > 095 - São Gonçalo Bouleva > 081 - BA Salvador Norte Sh > 066 - SP Ribeirão Preto Nov 122 - Rio West SH 006 - SPA SP Market SH 048 - SC Blumenau Neuma >> 059 - PR Maringá Catuaí Sh >> 044 - MG Uberlândia Cente <	
	Gerar



Empresa	Código	Descrição do Relógio	Endereço IP	Número de Fabricacão	Total de Registros de Ponto	Ocupação da MRP	Disponibilidad da MRP
Bh Boulevard Sh	12	046 - MG BH Boulevard SH	10.46.192.1	3000527006432	75356	5%	95%
Maringa Catui	10	059 - PR Maringá Catuaí SH	10.59.192.1	3000527006420	166879	11%	89%
Matriz	143	001 - Matriz Tunel 2	10.1.192.13	3000537028133			
Rio Bangu SH	2	137 - Rio Bangú SH	10.137.192.1	3000527007220	152356	10%	90%
Rio West Sh	7	122 - Rio West SH	10.122.192.1	3000527007205	15356	1%	99%
Salvador Norte SH	4	081 - BA Salvador Norte SH	10.81.192.1	3000527007728	300356	20%	80%

Quando os campos "Total de Registros de Ponto, Ocupação da MRP e Disponibilidade da MRP", estiverem em branco, significa que ainda não foi executado o comando de status para este relógio.

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



Formato dos Arquivos para o relógio PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint

O ServCom NET trabalha com programação via arquivos textos pré-definidos, que serão utilizados para poder efetuar diversos tipos de programação, assim como efetuar a inclusão das informações a serem transmitidas para os equipamentos no banco de dados do sistema.

Todos os arquivos possuem uma extensão que poderá ser o valor do campo **Código do Relógio** informado no cadastro de **Relógios**. Ex.: Para efetuar a inclusão de uma lista de **Credenciais** para o equipamento com código do relógio igual ao número **"1"**, deve ser criado o arquivo **"Credenciais.001"**. Essa extensão será referenciada ao longo deste documento como **xxx**.

Se for utilizada a extensão como "**.all**", o software **ServCom NET** irá entender que deve ser enviado o conteúdo do arquivo para todos os equipamentos.

A primeira linha de cada arquivo contém um valor correspondente à data e hora para execução no formato "**DD/MM/AAAA HH:MM**". Estas data e hora indicam a partir de que momento o arquivo deve ser processado.

Observação 1: Para todo arquivo deverá ser utilizado o comando de sincronização, para que os dados sejam atualizados nos equipamentos. O envio deste comando poderá ser efetuado pelo envio de comandos manuais, ou através de agendamentos com horários definidos.

Observação 2: Quando utilizada a programação via arquivo TXT, os relógios cadastrados para trabalhar com PenDrive não receberão estas programações. Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

Nome do arquivo	Descrição do processamento do arquivo
AssociaPessoa.xxx	Efetua a geração de sincronismos de associação da pessoa a um equipamentos PrintPoint III/ SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência o PIS do funcionário.
AssociaPessoaMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de associação da pessoa a um equipamento PrintPoint III/ SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
Credenciais.xxx	Efetua a geração de sincronismos de cadastro de credenciais para o equipamento PrintPoint III/ SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II e MiniPrint , utilizando como referência o PIS do funcionário.
CredenciaisMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de cadastro de credenciais para o equipamento PrintPoint III/ SmartPoint / SmartPrint, PrintPoint II e MiniPrint, utilizando como referência a Matrícula do funcionário.

Descrição Geral dos Arquivos



Coleta.xxx	Efetua a geração de sincronismos de recolhimento dos registros efetuados no equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint .
Configuracao.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configurações gerais para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
ConfiguracaoParcial.xxx	Efetua a geração de sincronismos para configuração da impressora para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint .
DataHora.xxx	Efetua a geração de sincronismos de acerto de data e hora para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint .
DesassociaPessoa.xxx	Efetua a geração de sincronismos de desassociação da pessoa a um equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência o PIS do funcionário
DesassociaPessoaMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de desassociação da pessoa a um equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
EnviaDig.xxx	Efetua a geração de sincronismos de programação de digitais para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint , utilizando como referência o PIS do funcionário.
EnviaDigMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de programação de digitais para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
Funcionarios.xxx	Efetua a geração de sincronismos de cadastro de Funcionários para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.
HorarioVerao.xxx	Efetua a geração de sincronismos de Horário de verão para o equipamento PrintPoint III, PrintPoint II, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.
LimpaDig.xxx	Efetua a geração de sincronismos para exclusão de uma determinada digital para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência o PIS do funcionário.
LimpaDigMatrícula.xxx	Etetua a geração de sincronismos para exclusão de uma determinada digital para o equipamento PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint , utilizando como referência a Matrícula do funcionário.



Limpeza.xxx	Efetua a geração de sincronismos para limpeza dos cadastros para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint .
PedDig.xxx	Efetua a geração de sincronismos para o recolhimento das digitais para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint .
xCredenciais.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de uma determinada credencial para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint , utilizando como referência o PIS do funcionário.
xCredenciaisMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de uma determinada credencial para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint , utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
xFuncionarios.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint , utilizando como referência o PIS do funcionário.
xFuncionariosMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint, utilizando como referência a Matrícula do funcionário
Supervisor.xxx	Efetua a geração de sincronismos de inclusão de um determinado Supervisor para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint .
StatusImediato.xxx	Efetua a geração de sincronismos de solicitação do Status imediato de um determinado supervisor para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoa.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaño da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 caracteres

Credenciais.xxx

Efetua a inclusão de credenciais no banco de dados e a geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	1	 Informa se as credenciais possuem controle de Via/Versão. Deverá ser informado: (Para funcionamento deste recurso deverá ser informado nas configurações do equipamento que o mesmo trabalha com via) 0 – Se não efetua controle de Via/Versão. 1 – Se efetua controle da Via/Versão.

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
PIS	21	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Via/Versão	33	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão informar " 0 " neste campo.
Tipo Tecnologia	34	1	Informar o tipo da tecnologia do cartão: 0 – Desconhecida (Todos os equipamentos); 1 – Barras; 3 – Proximidade; 5 – Smart Card.

CredenciaisMatricula.xxx

Efetua a inclusão de credenciais no banco de dados e a geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	1	Informa se as credenciais possuem controle de Via/Versão. Deverá ser informado: (Para funcionamento deste recurso deverá ser informado nas configurações do equipamento que o mesmo trabalha com via) 0 – Se não efetua controle de Via/Versão. 1 – Se efetua controle da Via/Versão.

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do Cartão com 20 dígitos.
Matrícula	21	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.
Via/Versão	41	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão informar " 0 " neste campo.
Tipo Tecnologia	42	1	Informar o tipo da tecnologia do cartão: 0 – Desconhecida (Todos os equipamentos); 1 – Barras; 3 – Proximidade; 5 – Smart Card.

Coleta.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Coleta	1	2	 01 - Recolhimento a partir da localização atual do ponteiro da memória. 02 - Recolhimento a partir do primeiro registro da memória. 03 - Recolhimento a partir de uma data específica. 04 - Recolhimento a partir de um NSR específico.



Terceira Linha - Caso seja informado o Tipo Coleta como 03

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data para reposicionamento	1	8	Informar a data que será utilizada como referência para reposicionar o ponteiro da memória no formato " DDMMAAAA ".

Terceira Linha – Caso seja informado o Tipo Coleta como 04

Informação	Início	Tamanho	Descrição
NSR para reposicionamento	1	10	Informar o número do NSR para reposicionamento do ponteiro da memória com 10 dígitos .

Configuracao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.**

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

ConfiguracaoParcial.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração da impressora para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	10	3	



DataHora.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.**

Obs.: Arquivo anterior cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	40	0	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	18	3	

DesassociaPessoa.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora 1	4	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	I		"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	3	Informar a versão do arquivo como " 001 "
Arquivo	10	5	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

DesassociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	4	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaão da arquiva como " 001 "
Arquivo	18	3	informar a versão do arquivo como 001 .

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário
Via	I	20	com 20 caracteres

EnviaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das digitais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	40	2	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo	81	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Origem	13	1	Informar "1" para definir que será enviada a digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	14	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital.
Dedo 2	15	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital.

Obs.: O código do **PIS** do arquivo deverá ser um **PIS** válido com digital no banco de dados assim como os códigos dos dedos das digitais.

EnviaDigMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das digitais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.
Origem	21	1	Informar " 0 " para definir que será enviada a digital a partir da posição 25 do arquivo. Informar " 1 " para definir que será enviada a digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	22	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital.
Dedo 2	23	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital.

Sensor	24	1	Informe o tipo do sensor em que foi cadastrada a digital: 3 – Sagem; 4 – ZK; 5 – Suprema.
Digital	25	Variável	String da Digital do funcionário.

Obs.: O código da **Matrícula** do arquivo deverá ser uma **Matrícula** válida com digital no banco de dados, assim como os códigos dos dedos das digitais.

Funcionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".



Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Sonho	12	6	Informar a senha com 6 dígitos. (Caso não
Senna	13	0	utilize, preencher com "000000").
Nome	10	50	Informar o nome do funcionário com no máximo
Funcionário	19	52	52 caracteres.
Matrícula	71	20	Informar o número da matrícula com 20 dígitos.
			Informa o número da credencial com 20 dígitos.
Credencial	91	20	(Preencher com zero caso não possua a
			informação.)

HorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto das configurações das datas de horário de verão para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Ativado	1	1	Informar se a programação do horário de verão automático está habilitada. 0 – Caso não deseje habilitar. 1 – Caso deseje habilitar.
Data Início	2	8	Data do início do horário de verão no formato "DDMMAAAA".
Data Fim	10	8	Data de término do horário de verão no formato "DDMMAAAA".

LimpaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.



Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.

LimpaDigMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Obs.: Arquivo anterior cuja primeira linha continua um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível. Não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.

Limpeza.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.



Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	4.0	2	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	18	3	·

Próximas Linhas – Poderão ser informadas mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Limpeza	1	2	Informar o tipo de limpeza efetuado. Deverá ser informado: 01 – Para limpeza de Credenciais. 02 – Para limpeza de Digitais. 04 – Para limpeza de Supervisores.

PedDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos para efetuar o recolhimento das digitais para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 005" .

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Тіро	1	2	00 – Novas digitais.
Coleta Digitais	I	2	01 – Todas digitais.

xCredenciais.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada credencial de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPoint /**



SmartPrint e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.

Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 005 ".
-------------------	----	---	---

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
PIS	21	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Via / Versão	33	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão, informar " 0 " neste campo.

xCredenciaisMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada credencial de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do Cartão com 20 dígitos.
Matrícula	21	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.
Via / Versão	41	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão, informar " 0 " neste campo.

xFuncionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário cadastrado no equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint** e desvincula o funcionário do equipamento. Ao desvincular o último equipamento efetua a exclusão do funcionário.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.

xFuncionariosMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário cadastrado no equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint** e desvincula o funcionário do equipamento. Ao desvincular o último equipamento, efetua a exclusão do funcionário.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível. Não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 ".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.

Supervisor.xxx

Efetua a geração de sincronismos para inclusão de um determinado supervisor cadastrado no equipamento **PrintPoint II**. Poderão ser enviados no **máximo 5** supervisores por equipamento **PrintPoint II** / **/ PrintPoint III / SmartPrint /** SmartPoint.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	Ι	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo "005" – PrintPoint II
Arquivo	10	3	Informar a versão do arquivo "006" – PrintPoint III

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Identificador	13	20	Código de identificação do supervisor com 20 dígitos.
Senha	33	6	Senha do supervisor com 6 dígitos.
Programação Técnica	39	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Programação Técnica" no PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint ou PrintPoint II. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica".
Programação Data e Hora	40	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Data e Hora" no PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint ou PrintPoint II. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Data e Hora". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Data e Hora".



Operações de Programação Via PenDrive	41	1	 Informar se o supervisor terá permissão para efetuar operações de programação e recolhimento de registros via Pen Drive no PrintPoint II. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para efetuar operações via Pen Drive. 1 – Indica que o supervisor possui permissão para efetuar operações via Pen Drive.
Nome	42	52	Nome do supervisor com 52 caracteres.
Troca de Bobina	94	1	 0 - Indica que o supervisor não pode realizar a troca da bobina. 1 - Indica que o supervisor pode realizar a troca da bobina.
CPF	95	11	CPF do Supervisor (Somente PrintPoint III / SmartPoint / SmartPrint – Arquivo versão 006)

StatusImediato.xxx

Efetua a geração de sincronismos de solicitação do status imediato para o equipamento **PrintPoint II / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio MiniPrint

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoa.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 caracteres

Credenciais.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das credenciais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "003".
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	1	 Informa se as credenciais possuem controle de Via/Versão. Deverá ser informado: (Para funcionamento deste recurso deverá ser informado nas configurações do equipamento que o mesmo trabalha com via) 0 – Se não efetua controle de Via/Versão. 1 – Se efetua controle da Via/Versão.



Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
PIS	21	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Via/Versão			Informar o código do número da Via/Versão do
	33	1	cartão com 1 dígito. Caso não utilize controle de
			Via/Versão informar "0" neste campo.
Тіро			Informar o tipo da tecnologia do cartão:
Tecnologia			0 – Desconhecida (Todos os equipamentos);
	34	1	1 – Barras;
			3 – Proximidade;
			5 – Smart Card.

CredenciaisMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das credenciais para o equipamento **PrintPoint II**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	1		"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaña da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	5	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	1	Informa se as credenciais possuem controle de Via/Versão. Deverá ser informado: (Para funcionamento deste recurso deverá ser informado nas configurações do equipamento que o mesmo trabalha com via) 0 – Se não efetua controle de Via/Versão. 1 – Se efetua controle da Via/Versão.

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do Cartão com 20 dígitos.
Matrícula	21	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.
Via/Versão	41	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão informar " 0 " neste campo.
Tipo Tecnologia	42	1	Informar o tipo da tecnologia do cartão: 0 – Desconhecida (Todos os equipamentos); 1 – Barras; 3 – Proximidade; 5 – Smart Card.



Coleta.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento MiniPrint.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arguivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Coleta	1	2	 01 – Recolhimento a partir da localização atual do ponteiro da memória. 02 – Recolhimento a partir do primeiro registro da memória. 03 – Recolhimento a partir de uma data específica. 04 – Recolhimento a partir de um NSR específico.

Terceira Linha – Caso seja informado o Tipo Coleta como 03

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data para reposicionamento	1	8	Informar a data que será utilizada como referência para reposicionar o ponteiro da memória no formato " DDMMAAAA ".

Terceira Linha – Caso seja informado o Tipo Coleta como 04

Informação	Início	Tamanho	Descrição
NSR para reposicionamento	1	10	Informar o número do NSR para reposicionamento do ponteiro da memória com 10 dígitos .

Configuracao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração para o equipamento MiniPrint.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora 1	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo			

ConfiguracaoParcial.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração da impressora o equipamento **MiniPrint.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM 002".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".

DataHora.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora para o equipamento **MiniPrint.**

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".

DesassociaPessoa.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:


Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

DesassociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 caracteres

EnviaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das digitais para o equipamento **MiniPrint**.

Arquivo possui 2 formatos de arquivo para o comando de inclusão das digitais, um informando a string da digital diretamente pelo arquivo texto e outra onde será enviado às digitais armazenadas no banco de dados.

Formato do arquivo:



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Origom	13	1	Informar "1" para definir que será enviada a
Ongeni			digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	14	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital .
Dedo 2	15	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital .
			3- Sagem
Tipo Sensor	16	16	4 – ZK
			5 - Suprema
Digital	17	Variável	String da digital

Obs.: O código do **PIS** do arquivo deverá ser um **PIS** válido com digital no banco de dados, assim como os códigos dos dedos das digitais.

EnviaDigMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das digitais para o equipamento **PrintPoint II**.

Arquivo possui 2 formatos de arquivo para o comando de inclusão das digitais, um informando a string da digital diretamente pelo arquivo texto e outro onde serão enviadas as digitais armazenadas no banco de dados. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	20	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Origem	21	1	Informar "1" para definir que será enviada a digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	22	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital .
Dedo 2	23	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital .

ServCom NET



	1		
Sensor	24	1	Informe o tipo do sensor em que foi cadastrada a digital: 3 – Sagem; 4 – ZK; 5 – Suprema.

Funcionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hava	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo			

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Senha	13	6	Informar a senha com 6 dígitos. (Caso não utilize, preencher com "000000").
Nome Funcionário	19	52	Informar o nome do funcionário, com no máximo 52 caracteres .
Matrícula	71	20	Informar o número da matrícula com 20 dígitos.

HorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto das configurações das datas de horário de verão para o equipamento **MiniPrint**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Ativado	1	1	Informar se a programação do horário de verão automático está habilitada. 0 – Caso não deseje habilitar. 1 – Caso deseje habilitar.
Data Início	2	8	Data do início do horário de verão no formato "DDMMAAAA".
Data Fim	10	8	Data de término do horário de verão no formato "DDMMAAAA".

LimpaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **MiniPrint**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Dete e have	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.

LimpaDigMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.

Limpeza.xxx

Efetua a geração de sincronismos para apagar as tabelas de Credenciais, Digitais, Mensagens e Supervisores para o equipamento MiniPrint.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a have	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo			

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Limpeza	1	2	Informar o tipo de limpeza efetuado. Deverá ser informado: 01 – Para limpeza de Credenciais. 02 – Para limpeza de Digitais. 04 – Para limpeza de Supervisores.

Peddig.xxx

Efetua a geração de sincronismos para efetuar o recolhimento das digitais para o equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo:



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM 002".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".
Arquivo			

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo	1	2	00 – Novas digitais.
Limpeza	I	2	01 – Todas digitais.

xCredenciais.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada credencial de um funcionário para o equipamento **MiniPrint** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como " 002 ".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
PIS	21	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos .
			Informar o código do número da Via/Versão do
Via / Versão	33	1	cartão com 1 dígito. Caso não utilize controle de
			Via/Versão informar "0" neste campo.

xCredenciaisMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada credencial de um funcionário para o equipamento **PrintPoint II** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do Cartão com 20 dígitos.
Matrícula	21	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.
Via / Versão	41	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão informar " 0 " neste campo.

xFuncionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário cadastrado no equipamento **MiniPrint** e desvincula o funcionário do equipamento. Ao desvincular o último equipamento, efetua a exclusão do funcionário.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "002".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.

xFuncionariosMatrícula.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário cadastrado no equipamento **PrintPoint II** e desvincula o funcionário do equipamento. Ao desvincular o último equipamento efetua a exclusão do funcionário.



Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de 16 dígitos com a seguinte informação: "DD/MM/AAAA HH:MM" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha			
Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 ".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o código da Matrícula com 20 dígitos.

Supervisor.xxx

Efetua a geração de sincronismos para inclusão de um determinado supervisor cadastrado no equipamento **MiniPrint**. Poderão ser enviados no **máximo 5** supervisores por equipamento **MiniPrint**.

Formato do arquivo: Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "004".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Identificador	13	20	Código de identificação do supervisor com 20
Senha	33	6	Senha do supervisor com 6 dígitos.
Programação Técnica	39	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Programação Técnica" no MiniPrint. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica".



Programação Data e Hora	40	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Data e Hora" no MiniPrint. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Data e Hora". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Data e Hora".
Operações de Programação Via PenDrive	41	1	 Informar se o supervisor terá permissão para efetuar operações de programação e recolhimento de registros via PenDrive no MiniPrint. 0 – Indica que o supervisor não possui permissão para efetuar operações via PenDrive. 1 – Indica que o supervisor possui permissão para efetuar operações via PenDrive.
Nome	42	52	Nome do supervisor com 52 caracteres.
Troca da Bobina	94	1	 Informa se o supervisor terá permissão de efetuar operação de troca da bobina no MiniPrint. 0 - Indica que o supervisor não possui permissão para efetuar troca da bobina. 1 - Indica que o supervisor possui permissão para efetuar a troca da bobina.

StatusImediato.xxx

Efetua a geração de sincronismos de solicitação do status imediato para o equipamento MiniPrint.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM 002".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 002 ".

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio PrintPoint Li

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoa.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

ServCom NET



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora 1	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	I		"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaña da arquiva como " 001 "
Arquivo	18	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	40	0	laformar o varaño de arquivo como "001"
Arquivo	81	3	
Segunda Linha			

Segunda Linha

Informação		Início	Tamanho	Descrição
Controle	da	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário
Via		I	20	com 20 caracteres

Coleta.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento **PrintPoint Li.**

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	I		"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo			



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Coleta	1	2	 01 – Recolhimento a partir da localização atual do ponteiro da memória. 02 – Recolhimento a partir do primeiro registro da memória.

Terceira Linha – Caso seja informado o Tipo Coleta como 03

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data para reposicionamento	1	8	Informar a data que será utilizada como referência para reposicionar o ponteiro da memória no formato " DDMMAAAA ".

Terceira Linha - Caso seja informado o Tipo Coleta como 04

Informação	Início	Tamanho	Descrição
NSR para reposicionamento	1	10	Informar o número do NSR para reposicionamento do ponteiro da memória com 10 dígitos .

DataHora.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora para o equipamento **PrintPoint Li.**

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
	I		"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	3	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	10		

DesassociaPessoa.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

ServCom NET



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

DesassociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação		Início	Tamanho	Descrição
Controle da	ι	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário
Via		I	20	com 20 caracteres

EnviaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das digitais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Arquivo possui 2 formatos de arquivo para o comando de inclusão das digitais, um informando a string da digital diretamente pelo arquivo texto e outra em que serão enviadas as digitais armazenadas no banco de dados.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 005 ".



Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Origem	13	1	Informar "1" para definir que será enviada a
Ongen	10	I	digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	14	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital.
Dedo 2	15	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital .
			3- Sagem
Tipo Sensor	16	1	4 – ZK
-			5 - Suprema
Digital	17	Variável	String da digital

Obs.: O código do **PIS** do arquivo deverá ser um **PIS** válido com digital no banco de dados, assim como os códigos dos dedos das digitais.

Funcionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	10	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Senha	13	6	Informar a senha com 6 dígitos. (Caso não utilize, preencher com "000000").
Nome	10	50	Informar o nome do funcionário com no máximo
Funcionário	19	52	52 caracteres.
Matrícula	71	20	Informar o número da matrícula com 20 dígitos.
Credencial	91	20	Informar o número da credencial com 20 dígitos.

HorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto das configurações das datas de horário de verão para o equipamento **PrintPoint Li**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Ativado	1	1	Informar se a programação do horário de verão automático está habilitada. 0 – Caso não deseje habilitar. 1 – Caso deseje habilitar.
Data Início	2	8	Data do início do horário de verão no formato "DDMMAAAA".
Data Fim	10	8	Data de término do horário de verão no formato "DDMMAAAA".

LimpaDig.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada digital de um funcionário para o equipamento **PrintPoint Li**.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "003".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.

Limpeza.xxx

Efetua a geração de sincronismos para apagar as tabelas de **Credenciais**, **Digitais**, **Mensagens** e **Supervisores** para o equipamento **PrintPoint Li**.



Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Limpeza	1	2	Informar o tipo de limpeza efetuado.
			Devera ser informado:
			01 – Para limpeza de Credenciais .
			02 – Para limpeza de Digitais.
			04 – Para limpeza de Supervisores .
			05 – Para limpeza de Centro de Custos

Peddig.xxx

Efetua a geração de sincronismos para efetuar o recolhimento das digitais para o equipamento **PrintPoint Li**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo			

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Тіро	1	2	00 – Novas digitais.
Limpeza	I	2	01 – Todas digitais.



xCredenciais.xxx

Efetua a geração de sincronismos de limpeza de uma determinada credencial de um funcionário para o equipamento **PrintPoint Li** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: **"DD/MM/AAAA HH:MM"** continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout. Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "005".
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
PIS	21	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Via / Versão	33	1	Informar o código do número da Via/Versão do cartão com 1 dígito . Caso não utilize controle de Via/Versão informar "0 " neste campo.

xFuncionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de um determinado funcionário cadastrado no equipamento **PrintPoint Li** e desvincula o funcionário do equipamento. Ao desvincular o último equipamento, efetua a exclusão do funcionário.

Obs.: Arquivo anterior, cuja primeira linha continha um campo de **16 dígitos** com a seguinte informação: "**DD/MM/AAAA HH:MM**" continua compatível, não havendo a necessidade de se gerar novo arquivo com novo layout.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "005".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.



Sequência lógica para efetuar a exclusão de um funcionário através da utilização dos arquivos

Para que a informação contida no banco de dados do **ServCom NET** seja a mesma encontrada nos equipamentos, deverá ser efetuada a seguinte transmissão de arquivos:

- Enviar o arquivo LIMPADIG.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a digital do funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.
- Enviar o arquivo xCREDENCIAIS.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a credencial do funcionário para o equipamento / PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
- 3. Enviar o arquivo xFUNCIONARIOS.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluído o funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.

Obs.: Efetuando esta sequência lógica de envio dos arquivos, as informações dos funcionários serão excluídas dos relógios, assim como o funcionário será desvinculado do relógio. Deste modo, as informações contidas no banco de dados e nos relógios serão idênticas.

Sequência lógica para efetuar a exclusão de uma credencial através da utilização dos arguivos

Para que a informação contida no banco de dados do **ServCom NET** seja a mesma encontrada nos equipamentos, deverá ser efetuada a seguinte transmissão de arquivos:

- 1. Enviar o arquivo xCREDENCIAIS.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a credencial do funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint.
- Enviar o arquivo xFUNCIONARIOS.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluído o funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.

Obs.: Efetuando esta sequência lógica de envio dos arquivos, as informações dos funcionários serão excluídas dos relógios, assim como o funcionário será desvinculado do relógio. Deste modo, as informações contidas no banco de dados e nos relógios serão idênticas.

<u>Sequência lógica para efetuar a exclusão de uma digital através da utilização dos arquivos</u>

Para que a informação contida no banco de dados do **ServCom NET** seja a mesma encontrada nos equipamentos, deverá ser efetuada a seguinte transmissão de arquivos:

1. Enviar o arquivo LIMPADIG.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a digital do funcionário para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint.



- 2. Enviar o arquivo **xCREDENCIAIS.xxx**, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a credencial do funcionário para o equipamento **PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint**.
- 3. Enviar o arquivo **xFUNCIONARIOS.xxx**, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluído o funcionário para o equipamento **PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, PrintPoint Li e MiniPrint**.

Obs.: Efetuando esta sequência lógica de envio dos arquivos, as informações dos funcionários serão excluídas dos relógios, assim como o funcionário será desvinculado do relógio. Deste modo, as informações contidas no banco de dados e nos relógios serão idênticas.



Formato dos Arquivos para o relógio BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iClock580

O ServCom NET trabalha com programação via arquivos textos pré-definidos, que serão utilizados para poder efetuar diversos tipos de programação, assim como efetuar a inclusão das informações transmitidas para os equipamentos no banco de dados do sistema.

Todos os arquivos possuem uma extensão que poderá ser o valor do campo **Código do Relógio** informado no cadastro de **Relógios**. Ex.: Para enviar uma lista de **Credenciais** para o equipamento com código do relógio igual ao número "1", deve ser criado o arquivo "**Credenciais.001**". Essa extensão será referenciada ao longo deste documento como **xxx**.

Se for utilizada a extensão como "**.all**", o software **ServCom NET** irá entender que deve ser enviado o arquivo para todos os equipamentos.

A primeira linha de cada arquivo contém um valor correspondente à data e hora para execução no formato "**DD/MM/AAAA HH:MM**". Estas data e hora indicam a partir de que momento o arquivo deve ser processado.

Observação: Quando utilizada a programação via arquivo TXT, os relógios cadastrados para trabalhar com Pen Drive não receberão estas programações. Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

Nome do arquivo	Descrição do processamento do arquivo
AssociaPessoa.xxx	Efetua a geração de sincronismos de associação da pessoa a um equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP . Utilizando como referência o PIS do funcionário.
AssociaPessoaMatrícula.xx	Efetua a geração de sincronismos de associação da pessoa a um equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP . Utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
CartoesBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de cadastro de credenciais para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
ColetaBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de recolhimento dos registros efetuados no equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iCLock580 .
ColetaBKP.xxx	Efetua a geração de sincronismos de recolhimento backup dos registros efetuados no equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
Configuracao.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configurações gerais para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
DataHoraHorarioVerao.xxx	Efetua a geração de sincronismos de acerto de data e hora e horário de verão para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iCLock580 .

Descrição Geral dos Arquivos



DesassociaPessoa.xxx	Efetua a geração de sincronismos de desassociação da pessoa a um equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP . Utilizando como referência o PIS do funcionário
DesassociaPessoaMatrícula .xxx	Efetua a geração de sincronismos de desassociação da pessoa a um equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iCLock580 . Utilizando como referência a Matrícula do funcionário.
EnviaDigB.xxx	Efetua a geração de sincronismos de programação de digitais para o equipamento BioPoint II S, BioLite e iCLock580 .
Feriados.xxx	Efetua a geração de sincronismos de cadastro de feriados para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
FormatoCartao.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração do formato do cartão para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
FormatoMemoria.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração do formato da memória para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
FuncionariosMatrícula.xxx	Efetua a geração dos sincronismos de cadastro de pessoas para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iCLock580 .
Jornadas.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração das jornadas para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
LimpezaBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de limpeza dos cadastros para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP e BioLite e iCLock580.
LimpaDigB.xxx	Efetua a geração de sincronismos de limpeza das digitais para o equipamento BioPoint II S .
Mensagem.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração das mensagens de função, sistema e usuário para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
PedDigB.xxx	Efetua a geração de sincronismos de recolhimento das digitais para o equipamento BioPoint II S, BioLite e iCLock580 .
Sinaleiros.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração de sinaleiros para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
StatusBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de solicitação de status para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP . Através deste comando será gravado um arquivo com a Quantidade Máxima de Registros, Quantidade de Registros Efetuados e Quantidade de Cartões na Lista.
SupervisorBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração dos supervisores para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
Turnos.xxx	Efetua a geração de sincronismos de configuração dos turnos para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .



xCartoesBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de cartões para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
xCodigoAlternativoBM.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de códigos alternativos para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
xFuncionariosMatrícula.xxx	Efetua a geração de sincronismos de exclusão de funcionários para o equipamento BioLite e iCLock580 .

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio BioPoint II S

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoa.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaña da arquiva aoma "001"
Arquivo	18	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaño da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	3	



Segunda Linha

Informação		Início	Tamanho	Descrição
Controle	da	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário
Via		I	20	com 20 caracteres

CartoesBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das credenciais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "008".
Arquivo	10	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar a matrícula com 20 dígitos.
Cartão	21	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
Senha	41	6	Informar a senha da pessoa com 6 dígitos . Caso não for utilizar senha para a pessoa, preencher com " 0 ".
Nome	47	52	Informar o nome com 52 caracteres.
Código Alternativo	99	6	Informar o código alternativo para o cartão com 6 dígitos. Caso não for utilizar o código alternativo, preencher com "0".
Via	105	1	Via do cartão.
Tipo Tecnologia	106	1	 0- Desconhecido 1- 1 – Barras 2- 3 – Proximidade 3- 4 – Proximidade Imp 4- 5 – Smart
Início Validade	107	8	Início de validade do cartão no formato "ddmmaaaa". Se não tiver, preencher com " 0 ".
Final Validade	115	8	Final de validade do cartão no formato "ddmmaaaa". Se não tiver, preencher com " 0 ". Se existir início de validade, esta deve ser maior que ela.
Jornada	123	4	Indica qual jornada será utilizada. Informar o Id da jornada. Se 0, indica jornada livre.



Passagens	127	6	 Apenas deve ser preenchido se o acesso for diferenciado. Caso contrário, preencher com "0". Cada posição corresponde a um contador. Diz quantas vezes a pessoa pode passar por contador de acesso. 9 significa infinitas.
Mensagem	133	1	Indica qual mensagem será apresentada quando a pessoa passar. Deve ser colocado entre 0 a 7 . Em que 0 indica nenhuma mensagem.
Uso identificação biométrica	134	1	 0 – Não utiliza integração com TemplateServer 1 – Utiliza integração com Template Server
Recolhe para o Cofre	135	1	 0 – O cartão não será recolhido para o cofre na saída. 1 – O cartão será recolhido para o cofre na saída.

ColetaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primei	ra L	inha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

ColetaBKP.xxx

Efetua a geração de sincronismos de recolhimento backup dos registros efetuados para o equipamento **BioPoint II S.**

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	20	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	20	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	21	1	Informar espaço.
Versão	22	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	22	3	



Configuracao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração o equipamento **BioPoint II S** baseado nas configurações efetuadas no cadastro do equipamento no sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

DataHoraHorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora e horário de verão para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

DesassociaPessoa.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

DesassociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a verção de arquive como " 001 "
Arquivo	10	5	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário
Via		20	com 20 caracteres

EnviaDigB.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão de digitais para o equipamento **BioPoint II S**.

Arquivo possui 2 formatos de arquivo para o comando de inclusão das digitais, um informando a string da digital diretamente pelo arquivo texto e outra em que será enviado às digitais armazenadas no banco de dados.

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o cartão com 20 dígitos.
Origem Digital	21	1	Informar " 0 " para definir que será enviada a digital armazenada no banco de dados
Dedo 1	22	1	Define a qual dedo está associada a 1ª digital.





Dedo 2	23	1	Define a qual dedo está associada a 2ª digital .
Digital	24	Variável	String da digital

Feriados.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de feriados para o equipamento **BioPoint II S** baseado no cadastro efetuado no sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

FormatoCartao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de formato do cartão para o equipamento **BioPoint II S** baseado no cadastro de **Configurações BioPoint II S** do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

FormatoMemoria.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração do formato da memória para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	



Jornadas.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração das jornadas para o equipamento **BioPoint II S** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data o nora	•	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	3	

LimpezaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos limpeza para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 ".

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)



LimpaDigB.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de digitais para o equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.

Mensagem.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de mensagens de função, sistema e usuário para o equipamento **BioPoint II S** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

PedDigB.xxx

Efetua a geração de sincronismos de recolhimento das digitais novas cadastradas no equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	5	



Sinaleiros.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de sinaleiros para o equipamento **BioPoint II S** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

StatusBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de solicitação de status para o equipamento **BioPoint II S.** Através deste arquivo será disponibilizado na pasta de saída do sistema um arquivo para cada equipamento, contendo as seguintes informações: Quantidade Máxima de Cartões, Quantidade de Registros e Quantidade de Cartões na Lista.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

SupervisorBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos para inclusão de um determinado supervisor cadastrado no equipamento **BioPoint II S**. Poderão ser enviados no **máximo 5** supervisores por equipamento **BioPoint II S**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20
Callao	l	20	dígitos.
Senha	21	6	Senha do supervisor com 6 dígitos.
Programação Técnica	27	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Programação Técnica" no BioPoint II S. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica".
Programação Data e Hora	28	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Data e Hora" no BioPoint II S. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Data e Hora". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Data e Hora".
Operações de Programação Via PenDrive	29	1	 Informar se o supervisor terá permissão para efetuar operações de programação e recolhimento de registros via PenDrive no BioPoint II S. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para efetuar operações via PenDrive. 1 – Indica que o supervisor possui permissão para efetuar operações via PenDrive.
Nome	30	52	Nome do supervisor com 52 caracteres.

Turnos.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de turnos para o equipamento **BioPoint II S**, baseado nas configurações do sistema.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no
Dala e nora	1		formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



xCartoesBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de cartões para o equipamento **BioPoint II S** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10		

Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.

xCodigoAlternativoBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de códigos alternativos para o equipamento **BioPoint II S.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 ".

Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Código Alternativo	1	6	Informar o código alternativo com 6 dígitos.

Sequência lógica para efetuar a exclusão de um funcionário através da utilização dos arquivos

Para que a informação contida no banco de dados do **ServCom NET** seja a mesma encontrada nos equipamentos, deverá ser efetuada a seguinte transmissão de arquivos:

1. Enviar o arquivo LIMPADIG.xxx, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a digital do funcionário para o equipamento **BioPoint II S**.



2. Enviar o arquivo **xCARTOESBM.xxx**, sendo que xxx representa o código do relógio em que será excluída a credencial do funcionário para o equipamento **BioPoint II S e MicroPoint XP**.

Obs.: Efetuando esta sequência lógica de envio dos arquivos, as informações dos funcionários serão excluídas dos relógios, assim como o funcionário será desvinculado do relógio. Deste modo, as informações contidas no banco de dados e nos relógios serão idênticas.

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio MicroPoint XP

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoa.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 "
Arquivo	10	5	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Segunda Linha

Informação		Início	Tamanho	Descrição
Controle d Via	a	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 caracteres

CartoesBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão das credenciais para o equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha Descrição Início Tamanho Informação Data e hora de execução do arquivo no formato Data e hora 1 16 "DD/MM/AAAA HH:MM Informar espaço. 17 Campo Fixo 1 Informar a versão do arquivo como "008". Versão 3 18 Arquivo

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar a matrícula com 20 dígitos.
Cartão	21	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
Senha	41	6	Informar a senha da pessoa com 6 dígitos . Caso não for utilizar senha para a pessoa, preencher com "0 ".
Nome	47	52	Informar o nome com 52 caracteres.
Código Alternativo	99	6	Informar o código alternativo para o cartão com 6 dígitos. Caso não for utilizar o código alternativo, preencher com "0".
Via	105	1	Via do cartão.
Tipo Tecnologia	106	1	 0- Desconhecido 1- 1 – Barras 2- 3 – Proximidade 3- 4 – Proximidade Imp 4- 5 – Smart
Início Validade	107	8	Início de validade do cartão no formato "ddmmaaaa". Se não tiver, preencher com " 0 ".
Final Validade	115	8	Final de validade do cartão no formato "ddmmaaaa". Se não tiver, preencher com " 0 ". Se existir início de validade, esta deve ser maior que ela.
Jornada	123	4	Indica qual jornada será utilizada. Informar o Id da jornada. Se 0 indica jornada livre.
Passagens	127	6	Apenas deve ser preenchido se o acesso for diferenciado. Caso contrário, preencher com " 0 ". Cada posição corresponde a um contador. Diz quantas vezes a pessoa pode passar por contador de acesso. 9 significa infinitas.

ServCom NET



Mensagem	133	1	Indica qual mensagem será apresentada quando a pessoa passar. Deve ser colocado entre 0 a 7 . Em que 0 indica nenhuma mensagem.
Uso identificação biométrica	134	1	0 – Não utiliza integração com TemplateServer 1 – Utiliza integração com Template Server
Recolhe para o Cofre	135	1	 0 – O cartão não será recolhido para o cofre na saída. 1 – O cartão será recolhido para o cofre na saída.

ColetaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	5	

ColetaBKP.xxx

Efetua a geração de sincronismos de recolhimento backup dos registros efetuados para o equipamento **MicroPoint XP.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora		10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	21	1	Informar espaço.
Versão	22	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	22	3	

Configuracao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração o equipamento **MicroPoint XP** baseado nas configurações efetuadas no cadastro do equipamento no sistema.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	3	

DataHoraHorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora e horário de verão para o equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	•	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo			

DesassociaPessoa.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Bala o nora	•	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaño da arquiva como "001"
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o número do PIS do funcionário com 12 dígitos.

DesassociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização das credenciais para o equipamento **MicroPoint XP**.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Controle da Via	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 caracteres

Feriados.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de feriados para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro efetuado no sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo			

FormatoCartao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de formato do cartão para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro de **Configurações MicroPoint XP** do sistema.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	3	


FormatoMemoria.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração do formato da memória para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro de **Configurações MicroPoint XP** do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Jornadas.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração das jornadas para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

LimpezaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos limpeza para o equipamento MicroPoint XP.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Dete e have	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo	<u>Inicio</u>	Tamanho	 Descrição Informar o tipo de limpeza efetuado. Deverá ser informado: 01 - Limpeza da lista de credenciais. 02 - Limpeza da lista de digitais. 03 - Limpeza da lista de mensagens. 04 - Limpeza de lista de supervisores. 06 - Limpeza da lista de turnos. 07 - Limpeza da lista de jornadas. 08 - Limpeza da lista de feriados. 09 - Limpeza da lista de feriados. 10 - Limpeza da lista de códigos alternativos.
Limpeza	1	2	

Mensagem.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de mensagens de função, sistema e usuário para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

Sinaleiros.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de sinaleiros para o equipamento **MicroPoint XP** baseado no cadastro do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	Ι	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	5	



StatusBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de solicitação de status para o equipamento **MicroPoint XP**, através deste arquivo será disponibilizado na pasta de saída do sistema um arquivo para cada equipamento contendo as seguintes informações: Quantidade Máxima de Cartões, Quantidade de Registros e Quantidade de Cartões na Lista.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Doto o horo	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	Ι	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

SupervisorBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos para inclusão de um determinado supervisor cadastrado no equipamento **MicroPoint XP**. Poderão ser enviados no **máximo 5** supervisores por equipamento **MicroPoint XP**.

Formato do arquivo: Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	3	

Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.
Senha	21	6	Senha do supervisor com 6 dígitos.
Programação Técnica	27	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Programação Técnica" no MicroPoint XP. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Programação Técnica".



Programação Data e Hora	28	1	 Informar se o supervisor terá permissão para acessar o menu de "Data e Hora" no MicroPoint XP. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para acessar o menu "Data e Hora". 1 – Indica que o supervisor possui permissão para acessar o menu "Data e Hora".
Operações de Programação Via PenDrive	29	1	 Informar se o supervisor terá permissão para efetuar operações de programação e recolhimento de registros via PenDrive no MicroPoint XP. 0 – Indica que supervisor não possui permissão para efetuar operações via PenDrive. 1 – Indica que o supervisor possui permissão para efetuar operações via PenDrive.
Nome	30	52	Nome do supervisor com 52 caracteres .

Turnos.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração de turnos para o equipamento **MicroPoint XP** baseado nas configurações do sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a have	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	3	

xCartoesBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de cartões para o equipamento **MicroPoint XP** e não efetua alteração no banco de dados em relação ao número da credencial.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Cartão	1	20	Informar o código do cartão com 20 dígitos.

xCodigoAlternativoBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de exclusão de códigos alternativos para o equipamento **MicroPoint XP.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	3	

Próximas Linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Código Alternativo	1	6	Informar o código alternativo com 6 dígitos.

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio BioLite e iCLock580

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

AssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua associação da pessoa e geração de sincronização de pessoas para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .

Coleta.xxx

Efetua geração de sincronização para recolhimento dos registros para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como " 001 "
Arquivo	10	5	

DataHoraHorarioVerao.xxx

Efetua geração de sincronização para acerto de data, hora e horário de verão para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaño da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	3	

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .

DesassociaAssociaPessoaMatrícula.xxx

Efetua desassociação da pessoa e geração de sincronização de pessoas para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .

EnviaDigB.xxx

Efetua geração de sincronização de pessoas para envio dos templates para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo			

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .
Origem Digital	21	1	Informar "1" para definir que será enviada a digital armazenada no banco de dados

FuncionariosMatrícula.xxx

Efetua geração de sincronização de inclusão pessoas para envio dos templates para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha



Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como " 001 ".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matriaula	1		Informar o número da matrícula do funcionário
Matricula	I	20	com 20 dígitos.
Senha	21	6	Informar a senha do funcionário com 6 dígitos.
Nome	27	50	Informar o nome do funcionário com 52
Nome	21	52	caracteres.
Cradanaial	70	20	Informar a credencial do funcionário com 20
Credencial	19	20	dígitos.

LimpezaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos limpeza para o equipamento **BioLite** e iCLock580.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo			

Próximas Linhas – Poderá ser informado mais de um tipo de limpeza (deverá ser informado um tipo por linha)

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo Limpeza	1	2	Informar o tipo de limpeza efetuado. Deverá ser informado: 02 - Limpeza da lista de digitais. 08 - Limpeza da lista de sinaleiros. 12 - Limpeza da lista de pessoas

EnviaDigB.xxx

Efetua geração de sincronização de pessoas para envio dos templates para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.



Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .

PedDigB.xxx

Efetua geração de sincronização para solicitação dos templates do equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	4	10	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaña da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	3	

Sinaleiros.xxx

Efetua geração de sincronização para envio dos sinaleiros para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	1	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a varaño da arquiva como " 001 "
Arquivo	10	3	



xFuncionariosMatrícula.xxx

Efetua geração de sincronização de exclusão pessoas para envio dos templates para o equipamento **BioLite** e **iCLock580**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Matrícula	1	20	Informar o número da matrícula do funcionário com 20 dígitos .

Descrição do Layout dos Arquivos para o relógio Micropoint IP

Abaixo será informado o layout específico de cada arquivo de programação.

Observação: Todos os arquivos deverão ser gerados na codificação ANSI.

Configuracao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de configuração o equipamento **MicroPoint IP** baseado nas configurações efetuadas no cadastro do equipamento no sistema.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Data e nora	•	10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	01	Informar espaço.
Versão	10	02	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	18	03	

DataHoraHorarioVerao.xxx

Efetua a geração de sincronismos de acerto da data e hora e horário de verão para o equipamento **Micropoint IP**.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	01	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora		10	"DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	17	01	Informar espaço.
Versão	10	02	Informar a versão do arquivo como "001".
Arquivo	10	03	

ColetaBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de coleta dos registros efetuados no equipamento **Micropoint IP**.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição				
Data a hara	01	16	Data e hora de execução do arquivo no formato				
Dala e nora	01	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".				
Campo Fixo	17	01	Informar espaço.				
Versão	18	03	Informar a versão do arquivo como "001".				
Arquivo							

ColetaBKP.xxx

Efetua a geração de sincronismos de recolhimento backup dos registros efetuados para o equipamento **Micropoint IP.**

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	20	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM"
Campo Fixo	21	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	22	3	Informar a versão do arquivo como "001".

Segunda Linha – Coleta Backup Total

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo de Coleta	1	2	Tipo da coleta Backup Total no formato 01

Ou Segunda Linha – Coleta Backup Por Data

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Tipo de Coleta	1	2	Tipo da coleta Backup por Data no formato 02



Terceira Linha – Coleta Backup Por Data

Informação	Início	Tamanho	Desci	rição					
Data da	1	0	Data	de	execução	do	arquivo	no	formato
Coleta Backup	I	0	"DD/N	MM/A	AAA HH:M	M"			

StatusBM.xxx

Efetua a geração de sincronismos de solicitação de status para o equipamento **Micropoint IP.** Através deste arquivo será disponibilizado na pasta de saída do sistema um arquivo para cada equipamento.

Formato do arquivo:

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data e hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato "DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão Arquivo	18	3	Informar a versão do arquivo como "001".



Inclusão de Cadastro através de Stored Procedures

O **ServCom NET** permite trabalhar além da inclusão de cadastro através das telas do sistema a possibilidade de efetuar a inclusão através de Stored Procedures.

Descrição Geral das Stored Procedure

Stored Procedure	Descrição
LIP IncluiPessoa	Stored Procedure para efetuar a inclusão do
	cadastro de Funcionários.
	Stored Procedure para efetuar a inclusão do
UP_IncluiPessoa_2	cadastro de Funcionários. Caso utilize cartões
	provisórios.
LIP AlteraPessoa	Stored Procedure para efetuar a alteração do
	cadastro de funcionários.
LIP ExcluiPessoa	Stored Procedure para efetuar a exclusão do
	cadastro de funcionários.
UP AssociaPessoaRelogio	Stored Procedure para vincular um determinado
	funcionário a um equipamento.
	Stored Procedure para vincular um determinado
UP_AssociaTodos	funcionário a todos equipamentos como referência
	o número do cartão.
	Stored Procedure para vincular um determinado
UP_AssociaPessoaRelogio_1	funcionario a um equipamento. Caso utilize
	equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP.
UP DesassociaPessoaRelogio	Stored Procedure para desvincular um determinado
	funcionario de um equipamento.
UP IncluiCartao	Stored Procedure para efetuar a inclusao de um
	cartao para um determinado funcionario.
	Stored Procedure para efetuar a inclusao de um
UP_IncluiCartao_2	cartao para um determinado funcionario. Caso
	Dianoint II S)
	Stored Broadure para ofetuar a inclusão do um
	soleu Plocedule para eletuar a inclusad de uni
LIP IncluiCartao 3	integração com módulo DMPTemplate Server ou
	Caso utilize cartões provisórios (Micropoint XP ou
	Bionoint II S)
	Stored Procedure para efetuar a inclusão de um
	cartão para uma Pessoa, cujo crachá ao realizar a
UP_IncluiCartao_4	saída será recolhido no cofre. (Micropoint XP ou
	Biopoint II S).
	Stored Procedure para efetuar a exclusão de um
UP_ExcluiCartao	cartão de um determinado funcionário.
	Stored Procedure para efetuar a inclusão da digital
	de um determinado funcionário utilizando como
	referência para inclusão o número de controle
	(campo auto-numeração da tabela PESSOAS)



UP_IncluiTemplatePorMatrícula	Stored Procedure para efetuar a inclusão de um template a um determinado funcionário utilizando como referência para inclusão o número da matrícula.
UP_ExcluiTemplatePorMatrícula	Stored Procedure para efetuar a exclusão de um template de um determinado funcionário utilizando como referência para exclusão o número da matrícula.
UP_IncluiSupervisor	Stored Procedure para efetuar a inclusão do cadastro de supervisores.
UP_IncluiSupervisor_1	Stored Procedure para efetuar a inclusão do cadastro de supervisores (Somente para MiniPrint)
UP_IncluiSupervisor_2	Stored Procedure para efetuar a inclusão do cadastro de supervisores (Somente para PrintPoint III)
UP_AlteraSupervisor	Stored Procedure para efetuar a alteração do cadastro de supervisores.
UP_AlteraSupervisor_1	Stored Procedure para efetuar a alteração do cadastro de supervisores. (Somente para MiniPrint).
UP_AlteraSupervisor_2	Stored Procedure para efetuar a alteração do cadastro de supervisores. (Somente para PrintPoint III)
UP_ExcluiSupervisorPorIdent	Stored Procedure para efetuar a exclusão do cadastro de supervisores utilizando como referência o código de identificação do supervisor.
UP_ExcluiSupervisorPorPIS	Stored Procedure para efetuar a exclusão do cadastro de supervisores utilizando como referência o número do PIS do supervisor.
UP_AssociaSupRelPorIdent	Stored Procedure para vincular um supervisor a um determinado equipamento utilizando como referência o código de identificação do supervisor.
UP_AssociaSupRelPorPIS	Stored Procedure para vincular um supervisor a um determinado equipamento utilizando como referência o código do PIS do supervisor.
UP_DesassociaSupRelPorldent	Stored Procedure para desvincular um supervisor de um determinado equipamento utilizando como referência o código de identificação do supervisor.
UP_DesassociaSupRelPorPIS	Stored Procedure para desvincular um supervisor de um determinado equipamento utilizando como referência o número do PIS do supervisor.



Descrição dos Parâmetros das Stored Procedure

Abaixo será informada a descrição dos parâmetros das Stored Procedure específico de cada Stored Procedure.

Stored Procedure – UP_IncluiPessoa

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cadastro de funcionários, em que é efetuada a validação do campo PIS.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@Senha	6	Senha de confirmação do registro do funcionário.
@PIS	11	Código válido do PIS do funcionário.
@Nome	52	Nome do funcionário.

Stored Procedure – UP_IncluiPessoa_2

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cadastro de funcionários caso utilize os equipamentos **BioPoint II S e MicroPoint XP**, devido a esta procedure não obrigar informar o PIS para o Funcionário.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@Senha	6	Senha de confirmação do registro do funcionário.
		Código válido do PIS do funcionário. Campo não
@PIS	11	Obrigatorio, podendo informar "NULL" para este
		campo.
@Nome	52	Nome do funcionário.
		Código do centro de Custo. Caso customização
@CentroCusto	6	de código 7798 não esteja ativado, Informar
		"NULL" para este campo.

Stored Procedure – UP_AlteraPessoa

Stored Procedure utilizada para efetuar a alteração do cadastro de funcionários.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@Senha	6	Senha de confirmação do registro do funcionário.
@Nome	52	Nome do funcionário.

Stored Procedure – UP_ExcluiPessoa

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão do cadastro de funcionários.



Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.

Stored Procedure – UP_AssociaPessoaRelogio

Stored Procedure utilizada para efetuar a vinculação do cadastro de funcionários a um determinado equipamento.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).

Stored Procedure – UP_AssociaTodos

Stored Procedure utilizada para efetuar a vinculação do cadastro de funcionários a todos equipamentos cadastrados

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.

Stored Procedure – UP_AssociaPessoaRelogio_1

Stored Procedure utilizada para efetuar a vinculação do cadastro de funcionários para os equipamentos **BioPoint II S e MicroPoint XP**.

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).
@CodigoMensagem Usuario	1	Código da Mensagem do Usuário. 0 – Sem Mensagem de Usuário 1 – Mensagem de Usuário 1 2 – Mensagem de Usuário 2 3 – Mensagem de Usuário 3 4 – Mensagem de Usuário 4 5 – Mensagem de Usuário 5 6 – Mensagem de Usuário 6 7 – Mensagem de Usuário 7
@IdJornada	Variável	Código de identificação da jornada. (Verificar o código IdJornada na tabela Jornada .

ServCom NET



@PrimeiraFaixa	1	Informar o contador de acesso referente à primeira faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros
@SegundaFaixa	1	 Informar o contador de acesso referente a segunda faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros
@TerceiraFaixa	1	Informar o contador de acesso referente a terceira faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros
@QuartaFaixa	1	Informar o contador de acesso referente a quarta faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros



@QuintaFaixa	1	Informar o contador de acesso referente a quinta faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros
@SextaFaixa	1	Informar o contador de acesso referente a sexta faixa horária cadastrada para o turno. 0 – Não permite registro 1 – Permite 1 registro 2 – Permite 2 registros 3 – Permite 3 registros 4 – Permite 4 registros 5 – Permite 5 registros 6 – Permite 6 registros 7 – Permite 7 registros 8 – Permite 8 registros 9 – Permite 9 registros

Stored Procedure – UP_DesassociaPessoaRelogio

Stored Procedure utilizada para efetuar a desvinculação do cadastro de funcionários de um determinado equipamento. Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).

Stored Procedure – UP_IncluiCartao

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cartão para um determinado funcionário. Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdCartao	20	Código da credencial do funcionário.
@TipoTecnologia	1	Código do tipo da tecnologia da credencial.
		0 – Desconhecido.
		1 – Barras.
		3 – Proximidade.
		4 – Proximidade Imp.
		5 – Smart Card.



Stored Procedure – UP_IncluiCartao_2

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cartão para um determinado funcionário para os equipamentos **BioPoint II S e MicroPoint XP.**

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdCartao	20	Código da credencial do funcionário.
		Código do tipo da tecnologia da credencial.
		0 – Desconhecido.
@TinoToonologio	1	1 – Barras.
@ hpo rechologia		3 – Proximidade.
		4 – Proximidade Imp.
		5 – Smart Card.
@CodigoAlternativo	6	Código alternativo da credencial, com 6 dígitos.
@Via	1	Código da Via da credencial. Caso não utilize Via
		no cartão, informar "0".
@InícioProvisorio	-	Informar data de início de validade da credencial.
@FimProvisorio	-	Informar data de fim de validade da credencial.

Stored Procedure – UP_IncluiCartao_3

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cartão para um determinado funcionário para os equipamentos **BioPoint II S e MicroPoint XP e integração com módulo DMP Template Server.**

Parâmetro	Tamanh o	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdCartao	20	Código da credencial do funcionário.
@TipoTecnologia	1	Código do tipo da tecnologia da credencial. 0 – Desconhecido. 1 – Barras. 3 – Proximidade. 4 – Proximidade Imp. 5 – Smart Card.
@CodigoAlternativo	6	Código alternativo da credencial, com 6 dígitos.
@Via	1	Código da Via da credencial. Caso não utilize Via no cartão, informar " 0 ".
@InícioProvisorio	-	Informar data de início de validade da credencial.
@FimProvisorio	-	Informar data de fim de validade da credencial.
@Usoidentificacaobiom etrica	1	0 – Não utiliza integração com TemplateServer 1 – Utiliza integração com Template Server



Stored Procedure – UP_IncluiCartao_4

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cartão para um determinado funcionário para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP e integração com módulo DMP Template Server e possibilidade de recolher crachá para o cofre na saída.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdCartao	20	Código da credencial do funcionário.
@TipoTecnologia	1	Código do tipo da tecnologia da credencial. 0 – Desconhecido. 1 – Barras. 3 – Proximidade. 4 – Proximidade Imp.
@CodigoAlternativo	6	Código alternativo da credencial, com 6 dígitos.
@Via	1	Código da Via da credencial. Caso não utilize Via no cartão, informar " 0 ".
@InícioProvisorio	-	Informar data de início de validade da credencial.
@FimProvisorio	-	Informar data de fim de validade da credencial.
@Usoidentificacaobiometrica	1	 0 – Não utiliza integração com TemplateServer 1 – Utiliza integração com Template Server
@RecolhenoCofre	1	 0 – O cartão não será recolhido para o cofre na saída. 1 – O cartão será recolhido para o cofre na saída.

Stored Procedure – UP_ExcluiCartao

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão do cartão de um determinado funcionário.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@IdCartao	20	Código da credencial do funcionário.

Stored Procedure – UP_IncluiTemplate

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão da digital de um determinado funcionário utilizando como referência para inclusão o número de controle (campo autonumeração da tabela pessoas) do funcionário.



Parâmetro	Tamanho	Descrição	
@IdPessoa	99999999	Código da matrícula do funcionário.	
@ITemplate	Variável	String contendo a digital do funcionário.	
@Dedo1	1	Código do dedo da primeira digital do funcionário.	
@Dedo2	1	Código do dedo da segunda digital do funcionário.	
@Sensor	1	Código do Sensor Biométrico. 3 – PrintPont II, PrintPoint III / SmartPoint SmartPrint. 4 – PrintPoint Li 5 – MiniPrint, PrintPoint III / SmartPoint SmartPrint.	

Stored Procedure – UP_IncluiTemplatePorMatrícula

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão da digital de um determinado funcionário utilizando como referência para inclusão o número da matrícula do funcionário.

Descrição dos parâmetros para o equipamento PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@ITemplate	Variável	String contendo a digital do funcionário.
@Dedo1	1	Código do dedo da primeira digital do funcionário.
@Dedo2	1	Código do dedo da segunda digital do funcionário.
@Sensor	1	Código do Sensor Biométrico. 3 – PrintPont II, PrintPoint III ou Smart. 5 – MiniPrint, PrintPoint III ou Smart.

Descrição dos parâmetros para o equipamento PrintPoint Li:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@ITemplate	Variável	String contendo a digital do funcionário.
@Dedo1	1	Código do dedo da digital do funcionário.
@Dedo2	1	Informar " 0 ".
@Soncor	1	Código do Sensor Biométrico.
		4 – PrintPoint Li

Stored Procedure – UP_ExcluiTemplatePorMatrícula

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão da digital de um determinado funcionário, utilizando como referência para exclusão o número da matrícula do funcionário.



Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.

Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do supervisor em que serão definidas as permissões de acesso ao menu de configuração do equipamento.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanh o	Descrição
@PIS	11	Código válido do PIS do supervisor que será incluído.
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser incluído.
@Nome	52	Nome do supervisor a ser incluído.
@Senha	6	Senha de confirmação do supervisor a ser incluído.
@PermissaoProgramac oesTecnicas	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração das Programações Técnicas . (True / False).
@PermissaoDataHora	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração de Data e Hora . (True / False).
@PermissaoPenDrive	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas dos menus de configuração Via PenDrive . (True / False).

Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor_1

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do supervisor em que serão definidas as permissões de acesso ao menu de configuração do equipamento **MiniPrint**.

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	11	Código válido do PIS do supervisor que será incluído.
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser incluído.
@Nome	52	Nome do supervisor a ser incluído.
@Senha	6	Senha de confirmação do supervisor a ser incluído.



@PermissaoProgramac oesTecnicas	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração das Programações Técnicas . (True / False).
@PermissaoDataHora	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração de Data e Hora . (True / False).
@PermissaoPenDrive	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas dos menus de configuração Via PenDrive . (True / False).
@PermissaoTrocaBobi na	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas de troca da bobina. (True / False)

Stored Procedure – UP_IncluiSupervisor_2

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do supervisor em que serão definidas as permissões de acesso ao menu de configuração do equipamento **PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint ou Timepoint V.**

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	11	Código válido do PIS do supervisor que será incluído.
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser incluído.
@Nome	52	Nome do supervisor a ser incluído.
@Senha	6	Senha de confirmação do supervisor a ser incluído.
@PermissaoProgramac oesTecnicas	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração das Programações Técnicas . (True / False).
@PermissaoDataHora	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração de Data e Hora . (True / False).
@PermissaoPenDrive	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas dos menus de configuração Via PenDrive. (True / False).
@PermissaoTrocaBobi na	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas de troca da bobina. (True / False)
@CPF	15	CPF do supervisor a ser incluído.

Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor

Stored Procedure utilizada para efetuar a alteração do cadastro do supervisor.



Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	11	Código válido do PIS do supervisor que será incluído.
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser incluído.
@Nome	52	Nome do supervisor a ser incluído.
@Senha	6	Senha de confirmação do supervisor a ser incluído.
@PermissaoProgramacoes Tecnicas	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração das Programações Técnicas . (True / False).
@PermissaoDataHora	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração de Data e Hora . (True / False).
@PermissaoPenDrive	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas dos menus de configuração Via PenDrive. (True / False).

Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor_1

Stored Procedure utilizada para efetuar a alteração do cadastro do supervisor para equipamento **MiniPrint**.

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	11	Código válido do PIS do supervisor que será incluído.
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser incluído.
@Nome	52	Nome do supervisor a ser incluído.
@Senha	6	Senha de confirmação do supervisor a ser incluído.



@PermissaoProgramacoes Tecnicas	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração das Programações Técnicas . (True / False).
@PermissaoDataHora	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar o menu de configuração de Data e Hora . (True / False).
@PermissaoPenDrive	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de acessar as rotinas dos menus de configuração Via PenDrive. (True / False).
@PermissaoTrocaBobina	1	Parâmetro para informar se o supervisor terá permissão de realizar a troca da bobina de papel. TrocaBobina . (True / False).

Stored Procedure – UP_AlteraSupervisor_2

Stored Procedure utilizada para efetuar a alteração do cadastro do supervisor para equipamento **PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint ou TimePoint V**.

or que r a ser
r a ser
or a ser
r a ser
ervisor
nu de
nações
3
ervisor
nu de
True /
ervisor
as dos
Drive
ervisor
bobina
e)
-/-



Stored Procedure – UP_ExcluiSupervisorPorldent

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão do supervisor utilizando como referência o código de identificação do supervisor.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser excluído

Stored Procedure – UP_ExcluiSupervisorPorPIS

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão do supervisor utilizando como referência o número do **PIS** do supervisor.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descriç	ão						
@PIS	11	Código excluído	válido).	do	PIS	do	supervisor	а	ser

Stored Procedure – UP_AssociaSupRelPorldent

Stored Procedure utilizada para efetuar a vinculação do supervisor a um determinado equipamento utilizando como referência o código de identificação do supervisor.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser vinculado
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).

Stored Procedure – UP_AssociaSupRelPorPIS

Stored Procedure utilizada para efetuar a vinculação do supervisor a um determinado equipamento, utilizando como referência o código do **PIS** do supervisor.

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	20	Código válido do PIS do supervisor a ser vinculado.
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).



Stored Procedure – UP_DesassociaSupRelPorldent

Stored Procedure utilizada para efetuar a desvinculação do supervisor de um determinado equipamento, utilizando como referência o código de identificação do supervisor.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Identificacao	20	Código de identificação do supervisor a ser desvinculado.
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).

Stored Procedure – UP_DesassociaSupRelPorPIS

Stored Procedure utilizada para efetuar a desvinculação do supervisor a um determinado equipamento, utilizando como referência o código do **PIS** do supervisor.

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@PIS	20	Código válido do PIS do supervisor a ser vinculado
@IdRelogio	Variável	Código de identificação do relógio. (Verificar o código IdRelógio na tabela Relógios).



Integração para envio de comandos através da monitoração da tabela

ExecucaoComando

Implementado na tela de cadastro da **Configuração de Serviço** o parâmetro **Monitora comandos via banco**. Quando selecionada esta opção o sistema irá verificar a tabela **ExecucaoComando** e se houver alguma dado incluído o mesmo será processado. Verificação da tabela é feita de um em um minuto.

Descrição da tabela ExecucaoComando

Coluna da tabela	Descrição
IdExecucaoComando	Código de identificação do comando. Campo auto numérico.
IdRelogio	Código do relógio que será enviado o comando. (Verificar o código IdRelogio na tabela Relogios).
IdTipoComando	Código do tipo de comando que será enviado. Verificar tabela abaixo com os códigos dos Tipos de Comandos.
HorarioParaExecucao	Horário para execução da geração de sincronismos
TipoExecutor	Código para identificação do Tipo do Executor do comando. Informar código " 3 " para efetuar integração via banco de dados.
ComplementoExecutor	Campo não obrigatório. Informar como "Null".
Parametro1	Campo não obrigatório. Informar como "Null".
Parametro2	Campo não obrigatório. Informar como "Null".
Parametro3	Campo não obrigatório. Informar como "Null".
Parametro4	Campo não obrigatório. Informar como "Null".
CodigoLeitura	Campo não obrigatório. Informar como "Null". Identificação de qual leitura foi utilizada na geração do registro.

Tipos de Comandos que poderão ser executados:

IdTipoComando	Descrição
1	Envio de data e hora. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li, Biopoint II S, Micropoint XP, BioLite e Micropoint IP
2	Envio da configuração de horário de verão. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li, BioPoint II S, Micropoint XP, BioLite e Micropoint IP.
3	Envio da configuração do relógio . Para o caso do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II e MiniPrint, este comando somente será aceito pelo equipamento caso ele esteja em manutenção. Para o caso dos equipamentos BioPoint II S, MicroPoint XP e Micropoint IP , este comando poderá ser enviado a qualquer momento.
4	Envio da configuração do Empregador. Para o caso do PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint e PrintPoint Li, este comando somente será aceito pelo equipamento caso ele esteja em manutenção.



5	Envia comando para apagar todos os supervisores do relógio.
6	Envia comando para apagar todas as credenciais .
	Envia comando para apagar todas as digitais.
7	Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III /
1	SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li,
	Biopoint II S e BioLite.
	Envia comando para programação dos supervisores .
8	Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III /
	SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li,
	Biopoint II S e BioLite.
0	Envia comando para programação das pessoas. Comando
9	somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint
	Finite comando para programação das digitais
	Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III /
10	SmartPrint / SmartPoint PrintPoint II MiniPrint PrintPoint I
	BioPoint II S e Biol ite.
	Envia comando para efetuar a sincronização dos cadastros
11	pendentes.
	Envia comando de coleta de registros .
12	Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III /
12	SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li,
	BioPoint II S, Micropoint XP, BioLite e Micropoint IP.
	Envia comando de coleta de digitais .
13	Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III /
	SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li,
	Biopoint II S e BioLite.
11	Envia comando de configuração da impressora. Comando
14	/ SmartPoint PrintPoint II MiniPrint
	Solicitação de Status imediato . Comando somente utilizado para
15	os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint .
	PrintPoint II e MiniPrint.
	Envia comando para programação das credenciais.
16	Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e
	MicroPoint XP.
	Envia comando para apagar os Centros de Custos. Somente
	utilizado caso seja ativado no menu Controle de Customização
17	o item de código 7798 e utilizando idioma como Espanhol.
	Necessita de versao especifica de firmware utilizada nos
	equipamentos comercializados do PrintPoint II NF – Chile.
	Envia comando para programação dos centros de Custos.
18	Customização o item de código 7798 e utilizando idioma como
	Espanhol. Necessita de versão específica de firmware utilizada
	nos equipamentos comercializados do PrintPoint II NF – Chile.
40	Envia comando para apagar os Turnos . Comando somente
19	utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP.
20	Envia comando para apagar as Jornadas. Comando somente
20	utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP.

Revisão: 36



21	Envia comando para apagar os Sinaleiros . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
22	Envia comando para apagar os Feriados . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
23	Envia comando para apagar os Códigos Alternativos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
24	Envia comando para programação de Feriados . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
25	Envia comando para programação de Sinaleiros . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
26	Envia comando para programação de Mensagens . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
27	Envia comando para programação de Turnos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
28	Envia comando para programação de Jornadas . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
29	Envia comando para programação de Códigos Alternativos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
30	Envia comando para programação de Formato da Memória . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
31	Envia comando para programação de Formato do Cartão . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
32	Envia comando para apagar as Mensagens de Função, de Sistema e de Usuário . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
33	Envia comando de acerto de Data e Hora / Horário de Verão . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
34	Envia comando de solicitação dos Status do equipamento . Comando utilizado para todos os equipamentos.
35	Envia comando de Coleta Backup . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
36	Envia comando de Reposicionamento de Ponteiros . Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint II e MiniPrint e PrintPoint Li.
37	Envia comando de Apagar Digitais Bloqueadas . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S .
38	Envia comando de programação de Mensagens de Usuários . Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
39	Envia comando de programação de Mensagens de Sistema . Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .



21	Envia comando para apagar os Sinaleiros . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
22	Envia comando para apagar os Feriados . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
23	Envia comando para apagar os Códigos Alternativos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
24	Envia comando para programação de Feriados . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
25	Envia comando para programação de Sinaleiros . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
26	Envia comando para programação de Mensagens . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
27	Envia comando para programação de Turnos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
28	Envia comando para programação de Jornadas . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
29	Envia comando para programação de Códigos Alternativos . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
30	Envia comando para programação de Formato da Memória . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
31	Envia comando para programação de Formato do Cartão . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
32	Envia comando para apagar as Mensagens de Função, de Sistema e de Usuário . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
33	Envia comando de acerto de Data e Hora / Horário de Verão. Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP.
34	Envia comando de solicitação dos Status do equipamento . Comando utilizado para todos os equipamentos.
35	Envia comando de Coleta Backup . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e MicroPoint XP .
36	Envia comando de Reposicionamento de Ponteiros . Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint II e MiniPrint e PrintPoint Li.
37	Envia comando de Apagar Digitais Bloqueadas . Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S .
38	Envia comando de programação de Mensagens de Usuários . Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
39	Envia comando de programação de Mensagens de Sistema . Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .



40	Envia comando de programação de Mensagens de Função . Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S e MicroPoint XP .
41	Envia comando de recolhimento das novas digitais cadastradas. Comando somente utilizado para o equipamento BioPoint II S .
42	Envia comando para exclusão das pessoas . Comando somente utilizado para o equipamento BioLite . e iCLock580
43	Envia comando para programação das pessoas. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li e Biolite
44	Envia comando para programação parcial das credenciais. Comando somente utilizado para os equipamentos BioPoint II S e Micropoint XP, PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint.
45	Envia comando para programação parcial das digitais. Envia comando para programação das pessoas. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li, BioPoint II S e Biolite
46	Envia comando para exclusão parcial de pessoas. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li e Biolite
47	Envia comando para exclusão parcial das credenciais. Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, BioPoint II S e Micropoint XP.
48	Envia comando para exclusão parcial das digitais . Comando somente utilizado para os equipamentos PrintPoint III / SmartPrint / SmartPoint, PrintPoint II, MiniPrint, PrintPoint Li, BioPoint II S e Biolite



Anexo I – Ambiente gráfico

Quando for executado o software ServCom NET e os gráficos da tela estiverem com problemas, é devido a uma incompatibilidade da linguagem WPF com a renderização utilizada pela placa de vídeo. O problema poderá ocorrer em ambientes virtualizados, e não somente em equipamentos físicos.

Para solucionar estes problemas existem duas soluções:

- No caso de ambientes virtualizados, poderá ser desabilitado o recurso de aceleração gráfica. (Caso não exista a possibilidade de desabilitar este recurso, poderá ser utilizada a segunda solução)
- 2. Poderá ser alterado ou incluído no registro uma chave para desabilitar a renderização. Abaixo, seguem os passos para editar o registro:
 - a. Abra o "Regedit";
 - b. Localize a chave: "HKEY CURRENT USER";
 - c. Localize dentro da chave "HKEY_CURRENT_USER" a chave "SOFTWARE";
 - d. Localize dentro da chave "SOFTWARE" a chave "MICROSOFT";
 - e. Localize dentro da chave "MICROSOFT" a chave "Avalon.Graphics", caso não exista ela deverá ser criada;
 - f. Caso a chave "Avalon.Graphics" exista, localize a chave DWORD com o nome "DisableHWAcceleration", em que o mesmo deverá ser definido o valor "1". Caso não exista a chave, a mesma deverá ser criada com o valor "1" para desabilitar a renderização e corrigir o problema de exibição da tela do sistema.



Anexo II – Customização – Chile

Quando for ativado na tela de Centro de Customização, alterará o funcionamento do sistema.

Esta alteração consiste na possibilidade de se cadastrar Centros de Custos no sistema e vinculá-los aos funcionários. Para este recurso existe um firmware especial, que permite que seja enviado o centro de custo e que o mesmo seja impresso no descritivo do Centro de Custo ou código do Centro de Custo.

Para ativar este recurso, deverá ser acessado o menu Configurações / Controle de Customizações e ativar conforme figura abaixo:



Com esta alteração, será habilitada no menu cadastro a opção Centro de Custo, que permitirá efetuar o cadastro do Centro de Custo e seu respectivo código, que será transmitido para o equipamento.

Será habilitado no cadastro de pessoas o campo centro de custo para vincular a pessoa a um determinado centro de custo.

Será disponibilizada na tela de envio de comandos a possibilidade de envio e limpeza de centro de custo.

Será permitido utilizar novas procedures para efetuar inclusão e exclusão de centro de custo.

Será permitido utilizar nova procedure de inclusão de pessoa em que poderá ser definido o código do centro de custo da pessoa.

Será permitido utilizar novos arquivos de programação via arquivo texto que permitirão efetuar a inclusão e exclusão de centro de custo.

Será permitido utilizar o novo arquivo de programação via arquivo texto que permitirá efetuar a inclusão de pessoa em que poderá ser informado o código do centro de custo.





Menu Cadastro sem ativação da Customização

Menu Cadastro com ativação da Customização.





Centro de Custo

Ao clicar na opção **Centro de Custo**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Centro de Custo**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros de Centro de Custo.

Seleção de Re	gistros - Centro de Custo 📃 🖡	X
Localizar	Novo Alterar Fechar	

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.

Cadastrando Centro de Custo

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Supervisores**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Centro de Custo		
Código Descrição		Centro de Custo
	Novo Gravar Exc	duir Fechar

Descrição das opções da tela de Centro de Custo:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Descrição Campo para informar descrição do Centro de Custo que será impresso no ticket.
- Centro de Custo Campo para informar o código do Centro de Custo.


- Novo Inicia um novo cadastro.
- Gravar Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Alterando Centro de Custo

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Supervisores** poderá ser selecionado o registro a ser alterado e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração, poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Pessoas**.

Excluindo Centro de Custo

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Supervisores** deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro, e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Pessoas

Ao clicar na opção **Pessoas**, será disponibilizada a tela de seleção de registros de **Pessoas**.

Seleção de Registros

Abaixo é apresentada a tela de Seleção de Registros das Pessoas.

Seleção	de Regi	istros - Pes	soas					
Código	Matríc	ula		Nome				
1	00000	0000000000	000001	Flavio				-
2	00000	000000000	000002	Aline				
Localiza	ar						Lo	calizar
					Novo	Altera	ar F	echar

Descrição das opções da tela de Seleção de Registros:

- Localizar Permite efetuar a localização de um determinado cadastro na listagem dos cadastros apresentada na tela. A localização é feita pelo código do cadastro.
- Novo Permite efetuar um novo cadastro.
- Alterar Permite efetuar alteração de um cadastro já efetuado.
- Fechar Permite finalizar a tela de Seleção de Registros.



Cadastrando Pessoas

Para efetuar o cadastramento de um novo registro em **Pessoas**, deverá ser clicado no botão **Novo** da tela de **Seleção de Registro**. Após clicar no botão **Novo** será apresentada a seguinte tela:

Pessoas		
Geral Relógios Digitais		
Geral]
Código Matrícula	PIS	Centro de Custo
		Casha
Nome		Sellia
Cartões		
Cartão		
	Desconhecido	- Adicionar
Cartão	Tecnolog	ia Excluir
	Novo	ravar Excluir Fechar

Descrição das opções da tela de **Pessoas**:

- Código Campo é auto numérico, não permitindo edição.
- Matrícula Campo para informar a matrícula ou registro da pessoa (funcionário, estagiário).
- **PIS** Campo para informar o PIS da pessoa.
- Centro de Custo Campo para informar o centro de custo cadastrado.
- Nome Campo para informar o nome da pessoa.
- Senha Campo para informar a senha da pessoa para registrar o ponto.

Cartões - Campo para informar os cartões (crachás) do funcionário.

- Cartão Campo para informar o cartão da pessoa, para registrar o ponto.
 - Desconhecido Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos configurados com o tipo de tecnologia: Barras, Proximidade e Smart Card.
 - Barras Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Barras.
 - Proximidade Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Proximidade.
 - Proximidade Imp Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Proximidade Imp que é utilizado pelo equipamento Print Point Li.
 - Smart Card Os cartões (crachás) cadastrados com esta configuração serão enviados para todos os equipamentos que estiverem com o tipo de tecnologia: Smart Card.



Clique no botão adicionar.

- **Novo** Inicia um novo cadastro.
- **Gravar** Grava o cadastro.
- Excluir Permite efetuar a exclusão de um cadastro.
- Fechar Permite finalizar a tela de cadastro.

Clique na Guia Relógios. Surge a tela abaixo:

Pessoas		
Geral Relógios Dig	gitais	
Relógios		
	Matriz Filial	
	>	
	<<	
	Novo Gravar Excluir	Fechar

Selecione em quais relógios esta pessoa terá permissão de registrar o ponto, de acordo com o local de trabalho da mesma.

Clique na Guia Digital. Surge a tela abaixo:

Pessoas	
Geral Relógios Digitais	
Sagem	
Indicador Direito	Indicador Esquerdo
L	
Novo	Gravar Excluir Fechar

Serão exibidos os dedos das digitais cadastradas no equipamento ou no FingerPad.

Alterando Pessoas

Para efetuar a alteração de um cadastro de **Pessoas** poderá ser selecionado o registro a ser alterado, e em seguida clicado no botão **Alterar** na tela de **Seleção de Registros**, ou clicando duas vezes em cima do registro.

Após efetuar a alteração do cadastro, deverá ser clicado no botão **Gravar** para efetuar a gravação da alteração efetuada. E em seguida, para finalizar a alteração, clicar no botão **Fechar**.

Se não foi efetuada nenhuma alteração poderá ser clicado no botão **Fechar** para finalizar a tela de cadastro de **Pessoas**.

Excluindo Pessoas

Para efetuar a exclusão de um cadastro de **Pessoas**, deverá entrar no registro como se fosse efetuar uma alteração de cadastro e em seguida clicar no botão **Excluir**.

Inclusão de Cadastro através das novas Stored Procedures.

Quando ativada esta customização serão disponibilizadas novas procedures para utilização com o sistema.



Stored Procedure – UP_IncluiPessoa_1

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cadastro de funcionários com centro de custo.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário.
@Senha	6	Senha de confirmação do registro do funcionário.
@PIS	11	Código válido do PIS do funcionário.
@Nome	52	Nome do funcionário.
@CentroCusto	6	Código do centro de custo.

Stored Procedure – UP_IncluiCentroCusto

Stored Procedure utilizada para efetuar a inclusão do cadastro de centro de custo.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@CodigoCentroCusto	20	Código do Centro de Custo.
@Descricao	6	Descrição do Centro de Custo.

Stored Procedure – UP_ExcluiCentroCusto

Stored Procedure utilizada para efetuar a exclusão do cadastro de centro de custo.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@CodigoCentroCusto	20	Código do Centro de Custo.

Stored Procedure – UP_AlteraPessoa_1

Stored Procedure utilizada para efetuar a alteração do cadastro de pessoa.

Descrição dos parâmetros:

Parâmetro	Tamanho	Descrição
@Matrícula	20	Código da matrícula do funcionário. Caso seja informado este parâmetro com sendo " Null " não será alterada a matrícula da pessoa
@Senha	6	Senha de confirmação do registro do funcionário. Caso seja informado este parâmetro como sendo "Null" não será alterada a senha da pessoa.

ServCom NET



@Nome	52	Nome do funcionário. Caso seja informado este parâmetro como sendo " Null " não será alterado o nome da pessoa.
@CentroCusto	6	Código do Centro de Custo. Caso seja informado este parâmetro como sendo " Null " não será alterado o centro de custo da pessoa.

Formato dos Arquivos texto

Quando ativada esta customização, serão disponibilizados novos arquivos para utilização com o sistema.

Funcionarios.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data a hara	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora			"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "004".
Arquivo	10	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
PIS	1	12	Informar o código do PIS com 12 dígitos.
Senha	13	6	Informar a senha com 6 dígitos. (Caso não utilize, preencher com "000000").
Nome Funcionário	19	52	Informar o nome do funcionário com no máximo 52 caracteres .
Matrícula	71	20	Informar o número da matrícula com 20 dígitos.
Fixo	91	20	Informar o campo como: "00000000000000000".
Centro de Custo	111	6	Informar o código do centro de custo do funcionário

CentroCusto.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento.

Formato do arquivo:



Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora		10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	18	3	Informar a versão do arquivo como "004".
Arquivo			

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Código	1	6	Informar o código do centro de custo
Descrição	cão 7	30	Informar a descrição do centro de custo com 30
Descrição			caracteres.

xCentroCusto.xxx

Efetua a geração de sincronismos de inclusão dos funcionários para o equipamento.

Formato do arquivo:

Primeira Linha

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Data o hora	1	16	Data e hora de execução do arquivo no formato
Dala e nora	I	10	"DD/MM/AAAA HH:MM".
Campo Fixo	17	1	Informar espaço.
Versão	10	2	Informar a versão do arquivo como "004".
Arquivo	10	3	

Próximas linhas

Informação	Início	Tamanho	Descrição
Código	1	6	Informar o código do centro de custo



Anexo III – Oracle 11g

Existiu uma alteração na definição das configurações internas do Oracle 11g, em que está vindo habilitado um parâmetro que modificou o comportamento do sistema. Com este parâmetro habilitado, as Sequences não começam com o número "1", o que ocasiona problema para o sistema. Outra alteração de comportamento está relacionada à geração do DUMP do banco de dados, em que não será gerada nenhuma informação referente às tabelas do banco que não contenham informação.

Para verificar se o parâmetro no servidor Oracle está habilitado, deverá ser utilizado o seguinte comando: show parameter def;.

an Administrator: C:\Windows\system32\CMD.exe - sqlplus						
C:\Users\Administrator>sqlplus			_			
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Production on Mon May 21 10:17:06 2012						
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. A	ll rights re	eserved.				
Enter user-name: system Enter password:						
Connected to: Oracle Database 11g Express Edition	Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Production					
SQL> show parameter def;						
NAME	TYPE	VALUE				
deferred_segment_creation SQL>	boolean	TRUE				
			-			

Para alteração deste parâmetro, deverá ser utilizado o seguinte comando para desativar: alter system set deferred_segment_creation=false;



Para verificar se o parâmetro no servidor Oracle foi desabilitado, deverá ser utilizado o seguinte comando: show parameter def;.

ServCom NET



📾 Administrator: C:\Windows\system32\CMD.exe - sqlplus						
C:\Users\Administrator>sqlplus						
SQL*Plus: Release 11.2.0.2.0 Product:	ion on Mon Ma	ay 21 10:14:44 2012				
Copyright (c) 1982, 2010, Oracle. A	ll rights re:	served.				
Enter user-name: system Enter password:						
Connected to: Oracle Database 11g Express Edition D	Connected to: Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - Production					
SQL> show parameter def;						
NAME	ТҮРЕ	VALUE				
deferred_segment_creation SQL>	boolean	FALSE				
			•			



Anexo IV – Customização Múltiplas Atividades

Caso esteja selecionada a customização de Múltiplas Atividades, poderão ser cadastrados até o limite de 10 vezes a mesma pessoa, com matrículas diferentes, utilizando o mesmo número de PIS. Após a 10^a pessoa cadastrada, o sistema não permitirá cadastrar mais nenhuma outra pessoa com o mesmo código de PIS.

Quando estiver habilitada a customização, os arquivos abaixo deixarão de funcionar devido à referência principal dos arquivos serem o PIS, e a customização permite que existam dois cadastros com o mesmo PIS:

- XFUNCIONARIOS
- CREDENCIAIS
- XCREDENCIAIS
- ENVIADIG
- LIMPADIG



Anexo V – Como configurar o Serviço para acessar pastas compartilhadas

Para trabalhar com um serviço acessando pastas compartilhadas em outro computador, é recomendável a utilização do compartilhamento utilizando o IP do computador em que se encontram as pastas. Ex.: <u>\\192.168.2.10\Software</u>.

Não é recomendável a utilização do nome do computador na rede, pois caso não seja possível a resolução do nome do computador. não será possível acessar as pastas compartilhadas.

Caso seja utilizado mapeamento de unidades, o sistema somente funcionará enquanto existir um usuário logado no computador, pois o mapeamento somente está disponível com usuários logados.

Mapear unidade de rede		×
	O Windows pode ajudá-lo a conectar-se a uma pasta de rede compartilhada e atribuir uma letra de unidade à conexão, para que você possa acessá-la usando 'Meu computador'.	
	Especifique a letra de unidade para a conexão e a pasta à qual você deseja se conectar:	
	Unidade: Z:	
	Procurar	
	Exemplo: \\servidor\compartilhamento	
	Reconectar-se durante o logon	
	Conectar-se com um <u>nome de usuário diferente</u> .	
	Inscrever-se para armazenamento on-line ou conectar-se a um servidor de rede.	
	< Voltar Concluir Cancelar	

O "ServCom NET" somente funcionará com pastas compartilhadas, se ao iniciar o serviço possuir acesso à pasta compartilhada. Caso ao iniciar o serviço não for possível obter acesso às pastas compartilhadas o sistema não irá ser iniciado.

Para funcionamento do serviço através de pastas compartilhadas, deverá ser alterado o usuário de execução de serviço, que por default é o usuário de "Sistema" ou "System" (este usuário não tem permissão de acesso à rede). Deverá ser configurado manualmente um usuário para execução do serviço que possua permissão na rede das pastas compartilhadas e de execução de serviço do Windows (Ex.: Administrador ou Administrator).

Para efetuar a alteração do usuário de execução do serviço acessar o menu "Iniciar" / "Executar" e informar o seguinte comando: "services.msc". Será apresentado o "Gerenciador de Serviços do Windows". Localizar os serviços do "ServCom NET".

💫 Serviços							IJŇ
<u>A</u> rquivo Açã <u>o</u> E <u>x</u> ibi	r Aj <u>u</u> da						
) 🗟 😫 🖬 🕨 🔳 🗉 🖦						
🍓 Serviços (local)	🍇 Serviços (local)						
	ServComNET(1)	Nome 🛆	Descrição	Status	Tipo de inicialização	Fazer logon como	
		🆓 Remote Packet Cap	Allows to		Manual	Sistema local	_
	Iniciar o serviço	🏶 Roteamento e aces	Oferece s		Desativado	Sistema local	
		ServComNET(1)	Serviço d		Automático	.\Administrador	
	Descrição:	🎇 Serviço administrati	Configura		Manual	Sistema local	-
	Serviço de comunicação ServCom NET	🍓 Serviço de administ	Permite a	Iniciado	Automático	Sistema local	
		🆓 Serviço de Compart	Compartil		Manual	Serviço de rede	
		68. Camila de Cardina	Connecto		Maarral	Cistoria Israel	<u> </u>
I	Lestendido / Padrao /						

Suporte / Assistência Técnica: +55 (011) 3646-4000



Clicar com duas vezes no serviço para que seja aberta a tela de configuração do serviço do "**ServCom NET**". Será apresentada a tela conforme abaixo:

Propriedades Serv	ComNET(1) (Computador local)	? ×				
Geral Logon R	ecuperação Dependências					
Nome do serviço:	ServComNET(1)					
<u>N</u> ome para exibição:	ServComNET(1)					
<u>D</u> escrição:	Serviço de comunicação ServCom NET	* *				
Camin <u>h</u> o do exect "C:\SERVCOMNE	itável: ET\\Servico.exe'' 1					
<u>T</u> ipo de inicialização:	Tipo de inicialização: Automático					
Status do serviço:	Parado					
Iniciar Parar Paugar Continuar						
Você pode espec serviço é iniciado	ficar os parâmetros de inicialização aplicáveis qua aqui.	ndo o				
Parâmetros de inicialização:						
	OK Cancelar	Apjicar				

Clique na aba "Logon" e será apresentada a tela abaixo para configuração do novo usuário.

Propriedades ServCo	mNET(1) (Computador local)	<u>?</u> ×
Geral Logon Recu	uperação Dependências	
Fazer logon como:		
C Conta do sistema ☐ Permitir que o	local serviço interaja com a área de traba	lho
Esta conta:	. Administrador	P <u>r</u> ocurar
<u>S</u> enha:	••••	
C <u>o</u> nfirmar senha:	••••	
<u>V</u> ocê pode ativar ou (listados abaixo:	desativar este serviço para os perfis	de hardware
Perfil de hardware		Serviço
Perfil 1		Ativado
	Aţivar	<u>D</u> esativar
	OK Cancel	ar Apjicar

Selecione a opção "Esta conta" e informe o novo usuário de execução do serviço, que possui permissão de acesso na rede das pastas compartilhadas.

Para finalizar, clique no botão confirmar. Neste momento será apresentada a mensagem de que a conta recebeu o direito de fazer logon como um serviço.

Serviços	×
1	A conta .\Administrador recebeu o direito de fazer logon como um serviço.
	ОК



Anexo VI – Como identificar o número do cartão Acura para o equipamento BioLite e iCLock580

Para identificar o código do número do cartão **Acura**, primeiramente deveremos identificar o número serial apresentado no cartão. No cartão **Acura**, são apresentadas 3 representações numéricas, sendo elas: **ABA**, **Wiegand** e **Serial**, identificadas da seguinte forma:

- Código ABA a numeração inicia-se por "A:" seguido por 14 dígitos do número ABA do cartão em Decimal.
- Código Wiegand a numeração inicia-se por "W:" seguidos por dois blocos numéricos, o primeiro com 3 dígitos e o seguinte com 5 dígitos, contemplando um total de 8 dígitos do número Wiegand do cartão em Decimal.
- Código Serial a numeração inicia-se por "S:" seguido por 10 dígitos do número Serial do cartão em Hexadecimal.

O equipamento **BioLite** e **iCLock580** trabalha com leitura de uma parte do código **Serial** do cartão em **Hexadecimal** convertida para **Decimal**. Para saber qual o número que deverá ser configurado no software **BioLite** e **iCLock580** iremos utilizar os 6 dígitos do cartão da direita para a esquerda e convertê-los para **Decimal**.

Exemplo:

Caso número **Serial** apresentado no cartão seja: **"S: AC0000F3CB"** (código do cartão em hexadecimal), o número a ser convertido para decimal será: **"00F3CB"**.

Para efetuar a conversão do número Hexadecimal para Decimal, iremos utilizar a tabela abaixo como referência para conversão de cada dígito para seus respectivos valores em decimal.

Valor	Valor
Hexadecimal	Decimal
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
А	10
В	11
С	12
D	13
E	14
F	15

Deste modo, o número a ser convertido ficaria da seguinte forma:

ServCom NET



Posição	5	4	3	2	1	0
Hexadecimal	0	0	F	3	С	В
Decimal	0	0	15	3	12	11

Com os valores convertidos, iremos multiplicar cada número convertido por 16 elevado à posição, conforme tabela acima.

Número Cartão

 $= (0 \times 16^5) + (0 \times 16^4) + (15 \times 16^3) + (3 \times 16^2) + (12 \times 16^1)$ $+ (11 \times 16^0)$

Número Cartão

 $= (0 \times 1048576) + (0 \times 65536) + (15 \times 4096) + (3 \times 256) + (12 \times 16) + (11 \times 1)$

Nú*mero Cart*ão = 61440 + 768 + 192 + 11

Número Cartao = 62411

Deste modo, o número do cartão a ser cadastrado para leitura no **BioLite** e **iCLock580** será "62411".



Anexo VII – Customização para configuração de um endereço IP alternativo para os equipamentos cadastrados no sistema

Caso esteja selecionada a customização de endereço IP alternativo, poderá ser informado um segundo endereço IP para conexão com o equipamento. Caso não seja possível efetuar a conexão com o primeiro endereço IP, será automaticamente efetuada uma tentativa de conexão no segundo endereço IP informado:

Deverá ser informado no cadastro do equipamento o segundo endereço com a sua respectiva porta de conexão. Caso não seja informada a porta no cadastro do equipamento, ao confirmar a gravação do cadastro será automaticamente gravada a porta default de conexão utilizada nos equipamentos **DIMEP**.

Relógios		
Geral — Código	Descrição	
GSM	Endereço IP	Porta
	Não preencher com zeros à esquer Endereço IP Alternativo	Porta
Não preencher com zeros à esquerda. Localização		
Versão Fuso Ho	Número do relógio Nº 0 0 prário	e de Fabricação Tecnologia
00:00 Image: Barras Relógio entra em horário de verão Proximidade Inicio Fim Pen Drive IM Ativo IM Sincronizar Sensor		
Configurações		
Serviço Configuração do Relógio		
Configurações Adicionais Acionamento		
Nenhum		
Tempo de Acionamento Taxa de Amostragem Le Digital 0,8 Segundo 0 % Image: Control and Contrel and Contrel and Control and Contrel and Control and Control an		
Testar Conexão Novo Gravar Excluir Fechar		



Revisão – 36 – Janeiro de 2019

Dimas de Melo Pimenta Sistemas de Ponto e Acesso Ltda. Av. Mofarrej, 840 - CEP 05311-000 - São Paulo - SP - BRASIL Fone: 55 11 3646-4000 www.dimep.com.br / dimep@dimep.com.br

Manual produzido por:

Dimas de Melo Pimenta - Sistemas de Ponto e Acesso Ltda.

Imagens meramente ilustrativas.

As especificações aqui mencionadas têm caráter informativo e podem sofrer alterações sem aviso prévio.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio, do conteúdo deste manual sem a autorização prévia por escrito da Dimas de Melo Pimenta - Sistemas de Ponto e Acesso Ltda. Todos os direitos reservados a Dimas de Melo Pimenta - Sistemas de Ponto e Acesso Ltda.

Revisão: 36