

# Manual de Instruções Gerenciador Inner Rep

Manual Operacional do Gerenciador Inner Rep -

Rev 10

PG - 1 -



ÍNDICE

1	NOTA AO USUÁRIO4	
2	NOTA SOBRE COMO CONFIGURAR O INNER REP PLUS PELA PRIMEIRA VEZ5	
3	NOMENCLATURA6	
4	SOFTWARE GERENCIADOR INNER REP9	
	4.1 REQUISITOS E INSTALAÇÃO	10
	4.2 INSTALAÇÃO DO SOFTWARE	11
	4.3 CONFIGURAÇÃO INICIAL NO GERENCIADOR INNER REP	16
	4.4 Empregador	17
	4.4.1 Visualizar empregados com inconsistências	20
	4.5 EMPREGADOS NO INNER REP PLUS.	21
	4.6 CADASTRO DA DIGITAL COM HAMSTER PARA BIOMETRIA "N2"	27
	4.7 CADASTRO DA DIGITAL COM LEITOR BIOMETRICO USB "C2"	52
	4.7.1 Alualizações pendentes	41 45
	4.0 REP	43 58
	4.0.1 Teste de comunicação	60
	4.8.2 Ajuste Biométrico no Inner Ren Plus I FD (Módulo Rio "N2")	60
	4.9 LFD LIVE FINGER DETECTOR	63
	4.9.1 Ajuste Biométrico no Inner Ren Plus LC (Módulo Bio "C2")	
	4.9.2 Coletar do Início.	
	4.9.3 Avancado	66
	4.10 CADASTRO DE REP APÓS O ENVIO DE CONFIGURAÇÕES	73
	4.11 ARQUIVO AFD E AFD (INMETRO)	74
	4.11.1 Arquivo Customizado	80
	4.12 BIOMETRIA	84
	4.13 PAPEL	90
	4.14 COLETA AUTOMÁTICA	91
	4.15 COMUNICAÇÃO	96
	4.15.1 Atualizar relógio	96
	4.15.2 Enviar Configurações	98
	4.15.3 Primeiro Envio de Configurações para o Inner Rep Plus	100
	4.15.4 Coletar arguivos	105
	4.10 MENUS DU SUF I WARE GERENCIADUR INNER REP	100
	4.17 MENU CADASTRU	107
	4.17.2 Cadastro de operadores	107
	4.17.2 Cudustro de operadores	111
	4 18 MENUL FERRAMENTAS	112
	4.18.1 <b>Fxporta Arauivo</b>	112
	4.18.2 Importar Arauivo de Empregados	114
	4.18.3 Importar digitais de produtos Topdata	118
	4.18.4 Configurar Coleta Automática	127
	4.18.5 Configurar Backup da base de dados	127
	4.18.6 Migrar base Access para SQL Server	130
	4.18.7 Enviar Configurações de rede avançadas	134
	4.18.8 Enviar Horário de Verão	142
	4.19 INNER REP PLUS	144
	4.19.1 Exportar Cadastros	144
	4.19.2 Importar Cadastros	153



	4.19.3	Solicitar Chave Pública	
	4.19.4	Receber Cadastros	
	4.20	RELATÓRIO DE EMPREGADOS	
	4.21	MENU CONFIGURAÇÕES	
	4.21.1	Horário de Verão	
	4.21.2	Layout	
	4.21.3	Configuração do banco de dados	
	4.21.4	Gerais	
	4.21.5	Habilitar Grupos de Empregados	
	4.21.6	Filtro por "Grupo" na aba "Papel"	
	4.21.7	Centralizar comunicação em apenas um computador	
	4.21.8	Serviço	
	4.22	HORÁRIO PARA GERAR ARQUIVO AFD	
	4.23	GERENCIADOR INNER REP COM BANCO DE DADOS SQL SERVER	
	4.23.1	Principais características do Gerenciador SQL SERVER	
	4.23.2	Criação da base de dados SQL do Gerenciador Inner Rep	
	4.23.3	Criação do banco de dados no SQL Server 2000	
	4.23.4	Criação do banco de dados no SQL Server 2005	
	4.23.5	Criação do banco de dados no SQL Server 2008	
	4.23.6	Criação do banco de dados no SQL Server 2012, 2014 e 2016	
	4.23.7	Modos de comunicação "Avançadas" do Inner Rep	
	4.23.8	Gerenciador Inner Rep Inicia Conexão (Padrão)	
	4.23.9	Inner Rep Inicia Conexão	
5	DÚVI	DAS FREQUENTES	236
6	APÊN	DICE	238
	6.1 P	ROCEDIMENTO PARA INSTALAÇÃO DO HAMSTER	
	6.2 P	ROCEDIMENTO CADASTRO DA DIGITAL COM HAMSTER	
	6.3 C	ONFIGURAÇÃO DO INNER REP PLUS UTILIZANDO DNS	
	6.3.1	Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep	
7	ESPE	CIFICAÇÕES TÉCNICAS DO INNER REP PLUS	257
8	HISTO	ÓRICO DE REVISÕES DESTE MANUAL	260



# 1 Nota ao Usuário

Preparamos este manual para que você possa conhecer cada detalhe do software Gerenciador Inner Rep utilizado para comunicação com o Inner Rep Plus.

As funcionalidades contidas neste manual são válidas apenas para os produtos Gerenciador Inner Rep com Inner Rep Plus com firmware versão 3.25. Leia o manual com atenção, seguindo todas as orientações.



Tendo em vista a política de melhoria contínua dos produtos seguida pela Topdata, reservamo-nos no direito de alterar as informações constantes desta documentação sem prévio aviso. Eventuais atualizações desse manual serão disponibilizadas no site <u>www.topdata.com.br</u>.



# 2 Nota sobre como configurar o Inner Rep Plus pela primeira vez

O Inner Rep Plus em função de determinação da Portaria 595 do INMETRO, item 5.2.15, não deve possuir nenhuma funcionalidade que possibilite a desativação dos dispositivos de identificação do trabalhador após serem configurados pela primeira vez.

Isso significa que o envio da configuração realizado através do software Gerenciador Inner Rep ou Web Server, ao ser executado pela primeira vez deve ser realizado com atenção e a certeza que o tipo do código de barras e do cartão de proximidade a serem utilizados estão corretos e compatíveis com a sua utilização, pois não poderão ser trocados após o primeiro envio.

# Lembre-se

O Inner Rep Plus após receber o envio de configurações do leitor pela primeira vez, irá sempre operar com estas configurações e não mais poderá ser alterado.



# 3 Nomenclatura

**Rep:** Registrador Eletrônico de Ponto, equipamento usado pelos funcionários para registro de ponto.

Inner Rep Plus LFD: Registrador Eletrônico de Ponto, desenvolvido pela Topdata conforme as portarias 1.510 do MTE, de 21 de agosto de 2009 e a portaria 595 de 05 de dezembro de 2013 do INMETRO. Produto equipado com leitor biométrico, leitor de código de barras e leitor de proximidade, todas as opções no mesmo equipamento. Utiliza módulo biométrico Topdata "N2", que possui proteção contra dedo falso LFD (Live Finger Detector) e com capacidade de até 10.000 digitais, sendo possível o cadastro de uma ou duas digitais por usuário.

Inner Rep Plus LC: Registrador Eletrônico de Ponto, desenvolvido pela Topdata conforme as portarias 1.510 do MTE, de 21 de agosto de 2009 e a portaria 595 de 05 de dezembro de 2013 do INMETRO. Produto equipado com leitor biométrico, leitor de código de barras e leitor de proximidade, todas as opções no mesmo equipamento. Utiliza módulo biométrico Topdata "C2", com capacidade de até 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com 2 digitais por usuário, a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47.

Inner Rep Plus Bio Prox: Registrador Eletrônico de Ponto, desenvolvido pela Topdata conforme as portarias 1.510 do MTE, de 21 de agosto de 2009 e a portaria 595 de 05 de dezembro de 2013 do INMETRO. Produto equipado com leitor biométrico e leitor de proximidade. As opções de leitor biométrico para este modelo são: módulo biométrico Topdata "N2" ou módulo biométrico Topdata "C2".

Inner Rep Plus Bio Barras: Registrador Eletrônico de Ponto, desenvolvido pela Topdata conforme as portarias 1.510 do MTE, de 21 de agosto de 2009 e a portaria 595 de 05 de dezembro de 2013 do INMETRO. Produto equipado com leitor biométrico e leitor código de barras. As opções de leitor biométrico para este modelo são: módulo biométrico Topdata "N2" ou módulo biométrico Topdata "C2".

Inner: Podendo ser Inner Rep Plus ou Inner 373.

Inner Rep Plus: Neste manual quando for citado Inner Rep Plus entender como um termo genérico de produto e válido para todos os modelos.



LFD: Proteção contra dedo falso (Live Finger Detector). Disponível no Inner Rep Plus LFD.

**Web Server :** Permite a comunicação com o Rep através de um navegador web, através de seu endereço IP ou nome, sem a necessidade de instalação de software específico, possibilitando a consulta de informações bem como realizar as principais configurações relacionadas ao produto.

**Módulo Bio "N2"**: Módulo biométrico Topdata "N2", com capacidade de armazenamento de 10.000 digitais, que possui proteção contra dedo falso, LFD (Live Finger Detector). Utilizado no Inner Rep Plus LFD.

**Módulo Bio "C2":** Módulo biométrico Topdata "C2", com capacidade de armazenamento de 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com 2 digitais, a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47. Utilizado no Inner Rep Plus LC.

**Software Gerenciador Inner Rep:** Software desenvolvido pela Topdata para configurar e coletar informações do Inner Rep Plus.

**Software TopPonto Rep 3**: Software de tratamento de ponto da Topdata que está de acordo com a portaria 1.510 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE).

Touch screen: display com tela sensível ao toque.

MTE: Ministério do Trabalho e Emprego.

Inmetro: Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia.

Anatel: Agência Nacional de Telecomunicações.

**MT:** Memória de trabalho onde são armazenadas as configurações necessárias para o registro de ponto no Inner Rep Plus.

**R I M :** Relação Instantânea de Marcações, obtida ao pressionar a tecla **RIM** por 5 segundos. A tecla **RIM** é na cor vermelha e localizada na parte frontal do Inner Rep Plus.



**MRP:** Memória de registro de ponto existente no Inner Rep Plus, onde são gravadas todas as marcações dos empregados. Essa memória é lacrada e inviolável, seus dados não podem ser modificados ou apagados.

**AFD:** Arquivo fonte de dados obtido direto da MRP do Inner Rep Plus contendo todos os registros relacionados à marcação de ponto. É gerado em um pendrive através da porta fiscal USB.

**Porta Fiscal:** Porta USB existente no Inner Rep Plus, localizado na parte frontal e usada para gravação do AFD em um pendrive. Usada pelo Auditor Fiscal do Trabalho.

**Porta Auxiliar:** Porta USB existente no Inner Rep Plus, localizada na parte inferior e usada para exportação de registros, importação e exportação de cadastros, e exportação da chave pública.

**CEI:** Cadastro Específico do INSS, para contribuintes sem CNPJ, ou matrícula CEI para empregador doméstico.

**PIS:** Número usado pelo Programa de Integração Social. Somente empregados com PIS podem utilizar o Inner Rep Plus para registro de ponto.

NSR: Número sequencial de registro, gravado no comprovante de registro de ponto.

FW: Firmware.

ID: Identificação do Usuário.



# 4 Software Gerenciador Inner Rep

O Gerenciador Inner Rep é o software Topdata utilizado para comunicação com o Inner Rep Plus LFD, Inner Rep Plus LC, Inner Rep Plus, Inner Rep Plus Bio Prox, Inner Rep Plus Bio Barras, Inner 373 LFD e Inner 373 LC.



Suas principais características são:

- Configuração do Inner Rep Plus, Inner 373;
- Cadastro de Empregador;
- Cadastro de Empregados;
- Envio de relógio e horário de verão;
- Coleta de arquivo AFD, AFD (Inmetro) ou customizado do Inner Rep Plus;
- Configuração de ajustes biométricos e proteção contra dedo falso (Live Finger
- Detector).
- Sinalização no software do nível do papel e a ocorrência da falta de papel na impressora;
- Solicitação da chave pública;
- Exportar cadastros referentes ao "Empregador", "Configurações do Inner Rep Plus", "Empregados" e "Digitais" para enviar via pendrive ao Inner Rep Plus;
- Importar cadastros de empregados originados via pendrive através da porta auxiliar do Inner Rep Plus referentes ao "Empregador", "Configurações do Inner Rep Plus", "Empregados" e "Digitais";





- Cadastro das digitais através de dispositivo biométrico USB;
- Backup das digitais;
- Backup automático dos dados do software na versão com banco Access;
- Coleta Automática do AFD, AFD (Inmetro) ou Arquivo Customizado;
- Coleta Programada do AFD, AFD (Inmetro) ou Arquivo Customizado;
- Escolha entre 3 cores de lay-out.

# 4.1 Requisitos e Instalação

#### Computador

- Memória RAM: Mínimo 512MB. Dependendo do sistema operacional, será necessária uma configuração superior.
- Placa de rede 10/100Mbps.
- Espaço mínimo em disco rígido 10 GB;
- Resolução mínima do monitor: 960 por 600 pixels.

#### Software

- Sistemas operacionais compatíveis: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, 2000, sendo 32 ou 64 bits.
- É requisito a instalação do NET Framework versão 2.0

No caso do Windows 2000 é preciso que o seu computador tenha instalado o SP4:

- Service Pack 4 (SP4)
- Windows Installer 3.1
- MDAC

Caso o seu sistema operacional não possua o **"Windows Installer"** ou o **"MDAC"**, abra o CD do Gerenciador Inner Rep e instale os pacotes separadamente:





# 4.2 Instalação do software

Para instalar o software Gerenciador Inner Rep, insira o CD de instalação no drive de CD Rom do seu computador (D:) ou faça o download do site www.topdata.com.br. Caso utilize o CD, execute o aplicativo "Setup.exe".



Para prosseguir com a instalação clique no botão "Avançar", caso contrário, clique em "Cancelar" (Sair da instalação).

🖁 Gerenciador Inner Rep			
Bem-vindo ao Assist Produto Gerenciado	tente para Instala r Inner Rep	ação do	C
O Installer vai guiá-lo durante as e no computador.	tapas necessárias para insta	lar o produto. Gereni	ciador Inner Rep
AVISO: este programa de comput internacionais. A duplicação ou di poderá resultar em severas puniçô máximo rigor permitido por lei.	ador é protegido por leis de c stribuição não-autorizada de: ies civis e criminais, e os infr	fireitos autorais e trat ste programa, ou qua atores serão punidos	ados ilquer parte dele, dentro do
	Cancelar	< Voltar	Avançar >

Clique no botão "Avançar".

Em seguida selecione onde será instalado o software do Inner Rep Plus.



😸 Gerenciador Inner Rep	_ 🗆 🛛
Selecionar Pasta de Instalação	2
O Installer vai instalar o produto Gerenciador Inner Rep na pasta a seguir.	
Para instalar nessa pasta, clique em "Avançar". Para instalar em outra pasta, digite-a aba clique em "Procurar".	ixo ou
Pasta:	
C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\ Procu	rar
Espaço Nec Disc	essário em o
Instalar o produto Gerenciador Inner Rep para você mesmo ou para todos os que usan computador:	no
⊙ Todos	
◯ Somente eu	
Cancelar < Voltar Av	ançar >

Para alterar o diretório onde será instalado clique no botão "**Procurar**" (Mudar diretório). O caminho padrão para a sua instalação é C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Rep. Informe durante a instalação se o Gerenciador será utilizado por qualquer usuário do computador ou apenas por você. Clique em "**Avançar**" para continuar a instalação.



😾 Gerenciador Inner Rep	_ 🗆 🛛
Confirmar Instalação	C
O produto Gerenciador Inner Rep está pronto para ser instalado no computador.	
Clique em "Avançar" para iniciar a instalação.	
Cancelar < Voltar	Avançar >

Clique em "Avançar" para continuar a instalação.

😸 Gerenciador Inner Rep			_ 🗆 🛛
Instalando o produto Ge Rep	erenciador Inne		7
O produto Gerenciador Inner Rep está se	endo instalado.		
Aguarde			
	Cancelar	< Voltar	Avançar >



O Gerenciador Inner Rep verifica se neste computador existe ou não o "Serviço" instalado. Se não tiver, exibe a tela a seguir:

🖾 C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\Bin\Topdata\InstaladorServicoS	- 🗆	×	
		•	
( Valler		uano	~
< voitar	A	vanç	

Se tiver exibe a seguinte tela:

🔤 C:\Arquivos de progran	nas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\Bin\Topdata\In	nstaladorServicoS	- 🗆 🗙
Desinstalando serviço Instalando servico.Ág	,Aguarde		
			-
		< Voltar Ave	ancar \
			ingar v



# Término da instalação:

🖁 Gerenciador Inner Rep 📃 🗔 🖂					
Instalação Concluída			-	C	
O produto Gerenciador Inner Rep foi insta	lado com êxito.	6			
Clique em "Fechar" para sair.					
Use o Windows Update para verificar se F	ná alguma atual	ização (	do .NET Fran	nework.	
	Cancelar		< <u>V</u> oltar	<u> </u>	

Pronto, a instalação do Gerenciador Rep foi finalizada com sucesso. Clique em "Fechar".



# 4.3 Configuração inicial no Gerenciador Inner Rep

Ao usar pela primeira vez o Gerenciador Inner Rep será exibida a seguinte tela:





# 4.4 Empregador

ATENÇÃO

# Antes de enviar para o Inner Rep Plus o cadastro do empregador é necessário cadastrar o tipo de cartão que será utilizado. Essa configuração não poderá ser alterada posteriormente. Verifique o item 4.12.3 referente ao cadastro do Rep para consultar como essa configuração deve ser realizada.

Para efetuar o cadastro do empregador escolha o menu "Cadastro" e em seguida selecione "Empregador":



Após isso, clicar no botão "Incluir", conforme abaixo:

0	Empregador				_ 🗆 🗙
r	Empregador				
	Empregador	CNPJ / CPF	CEI	Alterar	Excluir
			Inclui	r	<u>S</u> air

A seguinte tela será exibida:



🕼 Cadastro Empregador 📃 🗆 🔀				
Empregador —				
Empregador:				
Razão Social:				
⊙ CNPJ:				
O CPF:	·			
CEI:				
	Incluir	Cancelar		

Descrição dos campos:

**Empregador:** Nome do empregador.

Razão Social: Razão social do empregador.

CNPJ: CNPJ do empregador.

CPF: CPF do empregador.

CEI: CEI do empregador.

Proceda conforme o exemplo a seguir:

🔞 Cadastro Emprega	idor 📃 🗆 🔀
Empregador —	
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
Razão Social:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
⊙ CNPJ:	72.041.049/0001-01
O CPF:	···
CEI:	00000000000
	<u>I</u> ncluir <u>C</u> ancelar

Para salvar, clique no botão "Incluir".



Após isso, o usuário poderá clicar no botão "OK"



O nome do empregador aparecerá na guia **Geral**. Vários empregadores podem ser cadastrados, cada qual terá um cadastro diferente para empregados e Reps. Para selecionar o empregador ativo utilize a caixa de seleção localizada logo abaixo do menu.

## Clicar no botão "Sair".

Gerenciador Inner Rep		
Cadastro 🛛 🕞 Ferramenta	as 🔅 Configurações 🥥 Ajuda 😵 Sair	
Empregador: TOPDATA	A SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	<b>~</b>
Geral Empregados	Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática	
Empregador —		Dicas
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	Para cadastrar o operador clique no item operadores no menu cadastro
Razão Social:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
CNPJ:	72.041.049/0001-01	
CEI:	0000000000	
		Topdata
Comunicação		Saiba mais sobre a Topdata
Utilize os atalhos abai	ixo para acessar as seguintes funções de comunicação:	acessando o site: www.topdata.com.br
	Atualizar relógio	
	C Enviar configurações	
	Coletar arquivos	



# 4.4.1 Visualizar empregados com inconsistências

Para visualizar os empregados com inconsistências escolha opção Menu Cadastro, Empregador, clique com botão direito do mouse e escolha a opção "Visualizar empregados com inconsistências".

0	Empre	egador				_ 🗆 🔼
ſ	Empr	regador				
		Empregador	CNPJ / CPF	CEI	Alterar	Excluir
	۱.	TOPDATA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO LTDA	72.041.049/0001-01	0000000000000000		×
			Visualizar empi	regados com inconsistên:	ias	]
				Incluir		Sair

Exemplo: Pis do empregado inválido.

0	🕼 Empregados com inconsistências 📃 🗆 🔀							
ſ	Emj	oregados com inconcistências		]				
		Empregado	Descrição	Alterar				
	•	COLABORADOR	Pis de empregado inválido					
				Sair				

Na ocorrência de algum tipo de inconsistência o Gerenciador não permitirá o envio destas configurações para Inner Rep Plus, devendo o usuário corrigi-las.



# 4.5 Empregados no Inner Rep Plus

Use a guia **"Empregados**" para o cadastro dos empregados da sua empresa. Lembre-se antes selecionar o empregador correto na caixa de seleção no canto superior do software. O Gerenciador Inner Rep permite controlar até 10.000 empregados por empresa.

adas	stro 📑 Ferramentas	🔅 Configurações	🕲 Ajuda 🛛 😵 9	Sair						
preg	gador: TOPDATA SIS	TEMAS DE AUTOMAÇ	ÃO LTDA		~					
eral	aral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática									
mp	regados									
ista	igem Atualizações Pe	endentes								
- Lis	sta de Empregados -									
	Nome	Cartão	Cartão	Nome de	Pis	Alterar Excluir				
-		Darrds	PIUX	EXIDIÇÃO						
	ucuários no hoso do d	ados.				Pesquisar Inc	luir			
0	usuallos ha base de u						- Carlo			

Para cadastrar um empregado clique no botão incluir:



🕽 Gerenciador Inner Rep									
Cadastro	o 📑 Ferramentas 🕺	Configurações	🥝 Ajuda 🛛 🔞 9	air					
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LIDA									
Geral	Empregados Rep	Arauivos Bior	netria Papel	Coleta Automática					
Empre	gados								
Listage	m Atualizacões Pen	dentes							
Lista	de Empregados —								
	Nome	Cartão Barras	Cartão Prox	Nome de Exibição	Pis	Alterar Excluir	·		
0.00	jários na hase do do	dos							
Just	anus na Dase ue ua	405.			_	<u>Pesquisar</u> In	cluir		

# Será aberta a janela a seguir:

C	🛛 Empregado		
	- Identificação		
	Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
	Nome:		
	Nome de exibição:		
	Pis:	··	
	Número Cartão Barras:		
	Número Cartão Prox:		
	Número Teclado:		
	Verifica Biometria:		
	Senha:		
	Confirma senha:		
		<u>B</u> iometria <u>I</u> ncluir <u>C</u>	ancelar



Nome: Nome do empregado. Campo obrigatório.

**Nome de exibição:** nome que será exibido no display do Inner Rep Plus quando o empregado efetuar o seu registro de ponto. Caso não seja preenchido, quando o empregado registrar o ponto será exibido no display o número do pis.

Pis: Pis do empregado. Campo obrigatório.

**Observação:** Se os campos referentes ao cartão barras, cartão proximidade e teclado não forem preenchidos, ao salvar o cadastro automaticamente o Gerenciador preencherá com zero, os campos referente ao cartão barras e cartão proximidade e no número do teclado será salvo com o valor do Pis.

Exemplo:

Incluir Empregados, com campos de cartões e número de teclado sem preenchimento:

C	/ Empregado		
ſ	Identificação		
	Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
	Nome:	EMPREGADO	
	Nome de exibição:	EMPREGADO	
	Pis:	111.11111.11-6	
	Número Cartão Barras:		
	Número Cartão Prox:		
	Número Teclado:		
	Verifica Biometria:		
	Senha:		
	Confirma senha:		
		<u>B</u> iometria <u>I</u> ncluir <u>C</u>	ancelar



#### Ao Incluir, a seguinte mensagem será exibida:



#### O cadastro fica salvo, conforme exemplo a seguir:

🎯 Empregado		
- Identificação		
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Nome:	EMPREGADO	
Nome de exibição:	EMPREGADO	
Pis:	111.11111.11-6	
Número Cartão Barras:	0	
Número Cartão Prox:	0	
Número Teclado:	1111111116	
Verifica Biometria:		
Senha:		
Confirma senha:		
	<u>B</u> iometria <u>G</u> ravar <u>(</u>	Cancelar

Número Cartão Barras: número do cartão barras utilizado pelo empregado. Este campo não é obrigatório.

Número Cartão Prox: número do cartão proximidade utilizado pelo empregado. Este campo não é obrigatório.



**Número Teclado:** número que o empregado utilizará para registrar o ponto através do teclado. Este campo não é obrigatório.

Verifica Biometria: quando essa opção estiver selecionada o usuário terá que confirmar sua identidade através da verificação biométrica de sua impressão digital caso ele inicie sua identificação com um cartão ou pelo teclado. A opção "Verifica Biometria" não pode ser usada em conjunto com a opção "Senha".

## Atenção

No Gerenciador ao cadastrar um empregado com a opção "Verificar biometria" fará o registro de ponto solicitando a digital do empregado após passar o cartão. Se ele não tiver digital cadastrada, fará o registro da mesma forma.

Senha: os empregados que tiverem uma senha cadastrada ao digitarem o "Número Teclado" o Inner Rep Plus exibirá uma tela solicitando a senha configurada no Gerenciador.

#### Nota

Ao cadastrar uma digital ela é armazenada com o número do Pis do empregado.

🕑 Empregado		
_ Identificação		
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Nome:	EMPREGADO 1	
Nome de exibição:	EMPREGADO 1	
Pis:	203.37162.20-9	
Número Cartão Barras:	1	
Número Cartão Prox:	64457481130	
Número Teclado:	1	
Verifica Biometria:		
Senha:		
Confirma senha:		
	<u>B</u> iometria <u>I</u> ncluir <u>(</u>	<u>Cancelar</u>



#### Atalhos:

	o 🛐 Ferramentas 🔅	Configurações	🕑 Ajuda 🛛 😵 Sá	air			
rega	dor: TOPDATA SISTER	MAS DE AUTOMAÇÃ	O LTDA		~		
ral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática							
npre	egados						
stage	em Atualizações Penc	lentes					
Lista	a de Empregados —						
	Nome	Cartão Barras	Cartão Prox	Nome de Exibição	Pis	Alterar	Excluir
•	EMPREGADO 1	1	1	EMPREGADO 1	203.37162.20-9		×

Para alterar um usuário clique em : 📝

Para excluir um usuário clique em : 💌

Para realizar uma pesquisa, clique no botão "**Pesquisar**" e realize uma busca conforme as opções:

- Cartão

- Pis

- Nome



# 4.6 Cadastro da digital com Hamster para biometria "N2"

O cadastro das impressões digitais dos empregados pode ser feita diretamente no Inner Rep Plus ou então através de um dispositivo USB conectado ao computador. Para fazer o cadastro das impressões digitais do empregado através do dispositivo USB conectado ao computador o botão **"Biometria"** da janela de cadastro de empregado deve ser utilizado. O dispositivo utilizado para essa finalidade é o Hamster, indicado pela Topdata.

📀 Empregado		
- Identificação		
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Nome:	EMPREGADO 1	
Nome de exibição:	EMPREGADO 1	
Pis:	203.37162.20-9	
Número Cartão Barras:	1	
Número Cartão Prox:	64457481130	
Número Teclado:	1	
Verifica Biometria:		
Senha:		
Confirma senha:		
	<u>B</u> iometria <u>I</u> ncluir <u>C</u>	Cancelar



Cadastro de digita	ais - Hamster(BSP Ve	rsion : v4.8400) 📃 🗖
Dispositivo:	LeitorUSB	~
Empregado:	EMPREGADO 1	
Cartão:	1	
Digital 1:		Digital 2:
	Qualidador	Qualidaday
C <u>a</u> pturar	Qualidade:	Capturar Qualidade:
Digital 1:		
Digital 2:		
	Apaq	ar Associar Cancelar

Ao clicar no botão "Biometria", será aberta a seguinte tela, clique no botão capturar:

Insirar o dedo no Hamster:

Dispositivo:	LeitorUSB	~
Empregado:	EMPREGADO 1	
Cartão:	1	
Digital 1:		Digital 2:
Wite Hearing	Oualidade:	Oualidade:
C <u>a</u> pturar	Ótima	Capturar
Digital 1: 🗹		L
Diaital O.		



Clique novamente "Capturar", colocar o segundo dedo:

Dispositivo:	LeitorUSB	~
Empregado:	EMPREGADO 1	
Cartão:	1	
Digital 1:		Digital 2:
Conturor	Qualidade:	Conturor Qualidade:
Capturar	Ótima	

Apresenta a tela a seguir:





Caso a qualidade da digital esteja ruim será apresentada a mensagem a seguir solicitando a captura novamente:



Clique no botão "Associar" e pronto, a digital do empregado está cadastrada e armazenada no banco de dados.





Clique em "**Gravar**" para finalizar o cadastro. Efetue a manutenção de digitais para enviar as digitais cadastradas via Hamster do Gerenciador para o Inner Rep.

Se não houver um Hamster conectado ao seu computador será exibido um aviso:





# 4.7 Cadastro da digital com leitor biométrico USB "C2"

O cadastro das digitais dos empregados pode ser feita diretamente no Inner Rep Plus ou através de um dispositivo USB conectado ao computador.

Se você utilizar um Inner Rep Plus com biometria LC (módulo Bio C2) para até 3.000 empregados com 1 digital ou até 1.500 empregados com 2 digitais a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47, para realizar o cadastro das impressões digitais através do Gerenciador, clicar no botão "Biometria" existente no cadastro do empregado. O leitor biométrico USB "LC" deve estar conectado. O dispositivo utilizado para biometria LC utilizado deve obrigatoriamente ser o indicado pela Topdata.

🕟 Empregado	
Identificação	
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Nome:	COLABORADOR
Nome de exibição:	COLABORADOR
Pis:	111.11111.11-6
Número Cartão Barras:	1
Número Cartão Prox:	1
Número Teclado:	1
Matrícula:	1
Verifica Biometria:	
Senha:	
Confirma senha:	
	Biometria <u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar



Na tela de cadastro de digitais, clicar em "Capturar":

Dispositivo:	Dispositivo USB LC	•		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
				$\sim$
<u>Capturar</u>		Capturar	1	
Digital 1				
Digital 2				

#### Atenção:

# Para cadastrar 1 digital:

- 1) Três amostras são capturadas durante o processo de cadastro de biometria.
- 2) Deverá ser utilizado sempre o mesmo dedo.

#### Para cadastrar 2 digital:

- 1) Seis amostras são capturadas durante o processo de cadastro de biometria.
- 2) Deverá ser utilizado três amostras da primeira digital e três amostras da segunda digital.



Colocar a primeira amostra do dedo no leitor. Será exibida a mensagem "Coloque o dedo no leitor":

Dispositivo:	Dispositivo USB LC	•		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Capturar	j.	Capturar	0	
Digital 1	Coloque o dedo no leitor!			



Dispositivo:	Dispositivo USB LC	-		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2 Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Digital 2: Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
Digital 1	Retire o dedo!	Capturar		

Retirar a primeira amostra da digital. Será exibida a mensagem "Retire o dedo":

Durante o processo de cadastro de digital, exibirá um símbolo na cor verde referente aquela amostra de digital, indicando sucesso no cadastro:







Colocar a segunda amostra do dedo no leitor. Será exibida a mensagem "Coloque o dedo no leitor novamente":

Dispositivo:	Dispositivo USB LC	•		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	11111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
			Image: Construction	<b>M</b>
Capturar	1	Capturar	Ú.	
Digital 1	Coloque o dedo no leitor novam	ente!		
Digital 2				


Retirar a segunda amostra da digital. Será exibida a mensagem "Retire o dedo":

Dispositivo:	Dispositivo USB LC	-		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
<u>Ca</u> pturar		Capturar	,	
Digital 1	Retire o dedo!			

Colocar a terceira amostra do dedo no leitor. Será exibida a mensagem "Coloque o dedo no leitor novamente":



Dispositivo:	Dispositivo USB LC	•		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
4	4			
Capturar	J	Capturar		
Digital 1	Coloque o dedo no leitor nova	mente!		

Dispositivo:	Dispositivo USB LC	•		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	1111111116 Cartão:	1		
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
				<u> </u>
C <u>a</u> pturar		Capturar	5	
Digital 1 🖌	Captura realizada com sucesso			
Digital 2				



Pronto, a captura da digital utilizando o leitor biométrico "C2" foi realizada com sucesso. Para cadastrar 2 digitais por empregado é necessário continuar o processo na "Digital 2".

Clique no botão "Associar" e pronto, a digital do empregado está cadastrada e armazenada no banco de dados:

Dispositivo:	Dispositivo USB LC +	·]		
Empregado:	COLABORADOR			
Pis:	11111111116 Cartão: 1			
Digital 2		Digital 2:		
Amostra 1	Amostra 2 Amostra 3	Amostra 1	Amostra 2	Amostra 3
		()		( <u>()</u>
Capturar		Capturar	2	
Digital 1 📢	Captura realizada com sucesso!			



Clique em "Gravar" para finalizar o cadastro.



Efetue a manutenção de digitais para enviar as digitais cadastradas via leitor biométrico USB do Gerenciador para o Inner Rep.

**ATENÇÃO:** Durante o cadastro da biometria, se alguma das três amostras forem diferentes, será exibida a mensagem :

Dispositivo:	Dispositivo USB LC 🔹
Empregado:	COLABORADOR
Pis	Cadastro de digitais
Digital 2 Amostra	As digitais são diferentes, capture novamente a digital
	Ok
Captur	Captural



## 4.7.1 Atualizações pendentes

Sua finalidade é exibir quais atualizações de empregados, seja de inclusão, alteração ou exclusão foram promovidas no Gerenciador, mas que ainda não foram enviadas para o Inner Rep Plus.

erencia	ador Inner Rep				-
adastr	o 📑 Ferramentas 🔅 Con	figurações 🌚 Ajuda 🔞	Sair		
prega	dor: TOPDATA SISTEMAS D	DE AUTOMAÇÃO LTDA	~		
eral	Empregados   Rep   Arq	uivos   Biometria   Pape	Coleta Automática		
mpre	egados	1	n haar too alaan ahaan b		
istage	Atualizaçãos Pondont	05			
	The second				
	liverõer				
Atua	lizações				
Atua	lizações Nome	PIS	Status	Rep	-
Atua	Nome EMPREGADO 1	P1S 56444364310	Status Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS	
Atua	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 10	P18 56444364310 13265134660	Status Atualização Pendente Atualização Pendente	Rop INNER REP PLUS INNER REP PLUS	
Atua	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 10 EMPREGADO 100	P1S 56444364310 13265134660 24366633128	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rop INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS	
Atua	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 10 EMPREGADO 100 EMPREGADO 1000	P1S 56444364310 13265134660 24366633128 44323352440	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rop INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS	
Atuo	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 10 EMPREGADO 100 EMPREGADO 1000 EMPREGADO 1001	P1S 56444364310 13265134660 24366633128 44323352440 42631366429	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rop INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS INNER REP PLUS	

## Exemplo:

Na tela a seguir, a lista de "**Atualizações pendentes**" está em branco, o que indica que não há alterações para serem enviadas.

Geral Empred	ados Rep						
and a state of the		Arguivos	Biometria	Papel	Coleta Automática		
mpregado							
istagen At	alizaçãos Da	ndenter	8.				
Jstagem Att	laitzações Pe	identes [					
Atuanzaço	5						
	Nome		PIS		Status	Rep	

Na "Listagem" de empregados, existem 3 empregados cadastrados novos.



						-
Cadastro 📑 Ferramentas 🤞	🔆 Configurações	📦 Ajuda 🛛 🔞 Sa	sir			
npregador: TOPDATA SIST	EMAS DE AUTOMAÇ	ÃO LTDA		~		
Seral Empregados Rep	Arquivos Bio	metria Papel	Coleta Automática			
Empregados						
Listagem Atualizações Per	identes					
and the second sec	and the second					
- Lista de Emprenados						
Lista de Empregados -	Cartão	Cartão	Nome de	1	la com	
Lista de Empregados	Cartão Barras	Cartão Prox	Nome de Exibição	Pis	Alterar	Excluir
Lista de Empregados	Cartão Barras 1	Cartão Prox 1	Nome de Exibição EMPREGADO 1	Pis 564.44364.31-0	Alterar	Excluir
Lista de Empregados	Cartão Barros 1 2	Cartão Prox 1 2	Nome de Exibição EMPREGADO 1 EMPREGADO 2	Pis 564.44364.31-0 615.36255.41-7	Alterar	Excluir

A listagem de **"Atualizações Pendentes"** trará a relação de alterações pendentes e que faltam ser enviadas para o Inner Rep Plus:

Coral	Emorenados Den Lárs	unior   Rigmatria   Ranal	Colata Automática		
Empre	andos kep   Ard	uivos   Biomerna   Paper	coleta Automatica		
mpre	gauos				
Listage	M Atualizações Pendent	es			
Atua	lizações				
	Nome	PIS	Status	Rep	
	EMPREGADO 1	564.44364.31-0	Atualização Pendente	INNER REP PLUS	
	EMPREGADO 2	615.36255.41-7	Atualização Pendente	INNER REP PLUS	
	EMPREGADO 3	345.32543.61-5	Atualização Pendente	INNER REP PLUS	
	EMPREGADO 3	345.32543.61-5	Atualização Pendente	INNER REP PLUS	

Após o envio de configurações, se a listagem for enviada com sucesso, a listagem de atualizações pendentes ficará novamente em branco:



onfigurações ———	
Configurações de Cartão:	Configurações de cartões já enviadas anteriormente.
Empregador:	Atualizado com sucesso.
Empregados:	Enviando empregados,aguarde
Configurações Gerais:	

Geral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática	
mpregados	
Listagem Atualizações Pendentes	
Atualizações	
Nome PIS Status	Rep

Caso existam mais de um Inner Rep, a listagem de "Atualizações pendentes" trará a informação com o número do Pis e a descrição de qual Inner Rep deve ser enviada:



pregad	OF: TOPDATA SISTEMAS I	DE AUTOMAÇÃO LIDA	×		
Geral E	mpregados Rep Arq	uivos Biometria Papel	Coleta Automática		
Empre	gados				
Listage	n Atualizações Pendent	es			
	zacões				
	120003				
Atuar					
Atuai	Nome	PIS	Status	Rep	
Atual	Nome EMPREGADO 1	PIS 564.44364.31-0	Status Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS	
> Atual	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 1	P1S 564.44364.31-0 564.44364.31-0	Status Atualização Pendente Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS INNER REP PLUS 2	
Atual	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 1 EMPREGADO 2	P1S 564.44364.31-0 564.44364.31-0 615.36255.41-7	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS INNER REP PLUS 2 INNER REP PLUS	
Atual	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 1 EMPREGADO 2 EMPREGADO 2	PIS 564.44364.31-0 564.44364.31-0 615.36255.41-7 615.36255.41-7	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS INNER REP PLUS 2 INNER REP PLUS INNER REP PLUS 2	
> T	Nome EMPREGADO 1 EMPREGADO 1 EMPREGADO 2 EMPREGADO 2 EMPREGADO 3	P1S 564.44364.31-0 564.44364.31-0 615.36255.41-7 615.36255.41-7 345.32543.61-5	Status Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente Atualização Pendente	Rep INNER REP PLUS INNER REP PLUS 2 INNER REP PLUS 2 INNER REP PLUS 2 INNER REP PLUS	

Observar que uma alteração, inclusão ou exclusão de empregado, será repetida nesta tela na mesma quantidade de Inner Reps que existirem nesta empresa.

## Considerações:

A listagem de "Atualizações pendentes" carrega em sua tela somente as alterações promovidas no banco de dados através do "Cadastro de Empregado" e que precisam ser enviadas ao Inner Rep.

Para os casos de "Importar arquivo de empregados", "Importar Cadastros" e "Receber cadastros", a listagem de "Atualizações pendentes" NÃO será carregada em sua tela. Isso não significa que não será enviada ao Inner Rep, pois internamente o processo se dará normalmente e sem erros, apenas nas situações descritas acima, por envolver grande volume de informações (lista que pode ser muito grande), foi optado por exibir apenas as alterações ocorridas através da tela de cadastro.



## 4.8 Rep

Use a guia "**Rep**" para cadastro e configuração do Inner Rep Plus. Lembre-se que caso haja mais de um empregador selecionar o empregador correto na caixa de seleção localizada a seguir.

prega	ador: TOPDATA	s 🔅 Configuração	es 🛛 Ajuda 🔞 Sair MAÇAO LTDA	×			
aral	Empregados F	tep Arquivos	Biometria Papel Cole	ta Automática			
ер							
Rep -							
	Descrição	End. IP	Modelo	Número de série	Leitor configurado por:	Alterar	Excluir
						I	icluir

Conforme determina a portaria 1.510 cada Inner Rep Plus pode ser utilizado por um único empregador. É permitido mais de um Rep por empregador. Clique no botão "Incluir":



npregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LIDA  Seral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática  Rep  Rep  Descrição End. IP Modelo Número de série configurado por: Alterar Excluir	Cadastro	🞯 Ferramentas	🔅 Configuraçã	ões 🥘 Ajuda 😵 Sair				
Seral       Empregados       Rep       Arquivos       Biometria       Papel       Coleta Automática         Rep	npregado	r: TOPDATA S	ISTEMAS DE AUTO	DMAÇÃO LTDA	~			
Rep Descrição End. IP Modelo Número de série Alterar Excluir	eral Er	npregados Re	ep Arquivos	Biometria Papel Coleta	a Automática			
Rep Descrição End. IP Modelo Número de série Descrição Alterar Excluir	≷ep							
Rep Descrição End. IP Modelo Número de série Leitor configurado por: Alterar Excluir	_							
Descrição End. IP Modelo Número de configurado por: Leitor Excluir	Кер —							
	τ	)escrição	End. IP	Modelo	Número de série	Leitor configurado por:	Alterar	Excluir
Incluir							In	cluir
Incluir							In	cluir
Incluir							In	cluir

## Clicar no botão "Incluir":

🕑 Rep			
Empregador: TOPDATA SISTEMAS	DE AUTOMAÇÃO LTDA		
Passo 1 - Selecione o modelo —		Passo 2 - Identificação do IP	
Selec	ionar	Digite na caixa abaixo o endereço IP do R	Rep
		Endereço IP:	
		O endereço IP informado deve ser o mes	mo do Rep.
Passo 3 - Configurações		Passo 4 - Senhas para menu do Re	p
Chave de Comunicação:	**AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação:	123456
A chave de comunicação informada d	leve ser a mesma do Rep.	Ajuste do relógio:	123456
Local:			
Descrição do Rep:		]	
Passo 5 - Formato do Cartão —			
Considerar todos os dígitos do	cartão (Padrão Livre)	Configuração	o de Dígitos
		Tastar	
Coletar do Inicio <u>A</u> vani	çado	<u>I</u> estar <u>I</u> ncluir	Sair



## Em seguida, selecionar o tipo de Rep:

Rep		
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA		
Passo 1 - Selecione o modelo Inner Rep Plus LFD	Passo 2 - Identificação do IP Informe o tipo de identificação do Rep: <ul> <li>IP</li> <li>Host</li> </ul> Endereço IP: Host:	]
Passo 3 - Configurações	Passo 4 - Senhas para menu do Rep	
Chave de Comunicação: <b>**AUTENTICACAO**</b>	Configuração de Comunicação:	123456
A chave de comunicação informada deve ser a mesma do Rep.	Pendrive:	123456
Local:	Cadastro de Biometria:	123456
Descrição do Rep:		120100
Passo 6 - Formato do Cartão Barras	▼	
	▼ Configuração de	Dígitos
Passo 7 - Formato do Cartão Proximidade	<ul> <li>Configuração de</li> </ul>	) Dígitos
Coletar do Início <u>A</u> vançado <u>Aj</u> uste biométrico	<u>I</u> estar <u>I</u> ncluir	<u>S</u> air

## Passo 1: Modelo

Selecione o modelo: Selecionar o modelo de "Inner Rep Plus":





#### Selecionar...

Selecionar..

Inner Rep Plus LFD Inner Rep Plus LC Inner Rep Plus Inner Rep Plus LFD Demonstração Inner Rep Plus LC Demonstração Inner Rep Plus Demonstração Inner 373 LFD Inner 373 LC Rep Bio Rep Barras Rep Prox Rep Bio Barras Rep Bio Prox Inner Ponto Bio Inner Ponto Barras Inner Ponto Prox Inner Ponto Bio Barras Inner Ponto Bio Prox

Os modelos disponíveis são:

• Inner Rep Plus LFD: Rep com módulo biométrico Topdata "N2", com capacidade de armazenamento de 10.000 digitais. Este modelo possui proteção contra dedo falso (LFD).

• Inner Rep Plus LC: Rep com módulo biométrico Topdata "C2", com capacidade de armazenamento de 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com duas digitais, a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47.

• Inner Rep Plus: Rep com módulo biométrico Topdata "N2", com capacidade de armazenamento de 10.000 digitais.

• Inner Rep Plus LFD Demonstração: Modelo exclusivo de "Inner Rep Plus Demonstração" utilizado apenas por revendedores Topdata. A escolha deste modelo não é aplicada para os modelos homologados pelo INMETRO, portaria 595. Este modelo possui proteção contra dedo falso (LFD).

• Inner Rep Plus LC Demonstração: Modelo exclusivo de Inner Rep Plus LC Demonstração utilizado apenas por revendedores Topdata. A escolha deste modelo não é aplicada para os modelos homologados pelo INMETRO, portaria 595.

• Inner Rep Plus Demonstração: Modelo exclusivo de Inner Rep Plus Demonstração utilizado apenas por revendedores Topdata. A escolha deste modelo não é aplicada para os modelos homologados pelo INMETRO, portaria 595.

• Inner 373 LFD: Inner com módulo biométrico Topdata "N2", com capacidade de armazenamento de 10.000 digitais. Este modelo possui proteção contra dedo falso (LFD).

• Inner 373 LC: Inner com módulo biométrico Topdata "C2", com capacidade de armazenamento de 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com duas digitais.

• Inner Rep Bio: Inner Rep com Biometria. Produto de acordo com a portaria 1.510 do MTE.

• Inner Rep Barras: Inner Rep com leitor de Código de Barras. Produto de acordo com a portaria 1.510 do MTE.



• Inner Rep Prox: Inner Rep com Leitor de Proximidade. Produto de acordo com a portaria 1.510 do MTE.

• Inner Rep Bio Barras: Inner Rep Bio com leitor Código de Barras. Produto de acordo com a portaria 1.510 do MTE.

• Inner Rep Bio Prox: Inner Rep Bio com leitor de Proximidade. Produto de acordo com a portaria 1.510 do MTE.

• Inner Ponto Bio: Inner Ponto com Biometria. Produto de acordo com a portaria 373 do MTE.

• Inner Ponto Barras: Inner Ponto com leitor Código de Barras. Produto de acordo com a portaria 373 do MTE.

• Inner Ponto Prox: Inner Ponto com leitor de Proximidade. Produto de acordo com a portaria 373 do MTE.

• Inner Ponto Bio Barras: Inner Ponto Bio com leitor de Código de Barras. Produto de acordo com a portaria 373 do MTE.

• Inner Ponto Bio Prox: Inner Ponto Bio com leitor de Proximidade. Produto de acordo com a portaria 373 do MTE.

#### Passo 2: Identificação do IP

**Endereço IP:** Na opção **"Identificação do IP**", configure o endereço IP usado pelo Inner Rep Plus. O IP informado nessa caixa deve ser o mesmo configurado no menu do Inner Rep Plus.

Passo 2 - Identific	ação do IP ———									
Digite na caixa abaixo o endereço IP do Rep										
Endereço IP:	Endereço IP: 10.0.41.60									
O endereço IP informa	ado deve ser o mesmo d	o Rep.								

### Passo3: Configurações

**Chave de Comunicação:** somente o computador que usar essa chave poderá se comunicar com o Inner Rep Plus. Caso a chave seja diferente o Inner Rep Plus rejeitará a comunicação. O valor da chave padrão é \*\*AUTENTICACAO\*\*. Essa chave deve ser alterada antes que a primeira comunicação seja estabelecida com o Inner Rep. Caso deseje alterar esse valor após a primeira comunicação é necessário acessar o menu de configuração do Inner Rep Plus e selecionar a opção **"Apagar Chave"**, dessa forma o Inner Rep Plus assumirá a nova chave ao receber uma nova comunicação do Gerenciador Inner Rep.

Local: Local de Prestação de Serviço onde está instalado o Inner Rep Plus:

Local:

TOPDATA - RUA PROF. ANA DE OLIVEIRA V



Descrição: descrição do equipamento.

Descrição do Rep: INNER REP PLUS - RECEPCAO

### Passo 4: Senhas para menu do Rep

Configura as senhas para acesso às opções de menu do Inner Rep Plus. As opções de menu protegidas por senha são:

- "Configuração de Comunicação"
- "Pendrive"
- "Cadastro de Biometria"

As senhas são sempre numéricas e obrigatoriamente com 6 dígitos. A senha padrão do Inner Rep Plus é "123456", devendo ser alterada pelo empregador no momento de sua instalação.

Passo 4 - Senhas para menu do Rep								
Configuração de Comunicação:	123456							
Pendrive:	123456							
Cadastro de Biometria:	123456							

## Passo 5 - Formato do Cartão Barras

Configura o tipo de cartão código de barras utilizado pelo seu Inner Rep Plus.

## ATENÇÃO

Essa configuração não pode mais ser alterada após o primeiro envio de configurações realizado para o Inner Rep Plus.

Passo 5 - Formato do Cartão Barras	
	Configuração de Dígitos
F Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)	
Formato Padrão Topdata	Configuração de Dígitos
Formato Padrão DMP	5,
Formato Padrão DMP 2 de 5 Intercalado	
Formato Padrão Módulo 11	
Formato Padrão TLM	

Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre): usado quando se deseja configurar:



- a leitura de cartões código de barras padrão livre 2 de 5 Intercalado, de 4 a 16 dígitos.
- a leitura de cartões código de barras padrão livre 3 de 9, de 4 a 10 dígitos.

Formato Padrão Topdata: usado quando se deseja configurar a leitura de cartões código de barras padrão Topdata. Lembre-se que a leitura do cartão padrão Topdata no Inner Rep Plus somente levará em conta os 5 dígitos correspondente ao número do cartão (faixa de 1 a 65.000), apesar do tamanho total do cartão ser de 14 dígitos.

Formato Padrão T1000: usado quando se deseja configurar a leitura de cartões código de barras padrão T1000. Lembre-se que a leitura do cartão T1000 no Inner Rep Plus Barras somente levará em conta os 3 dígitos correspondente ao número do cartão (faixa de 1 a 254).

**Formato Padrão DMP:** usado quando se deseja configurar a leitura de cartões código de barras padrão DMP, DMP 2 de 5 Intercalado e Padrão Módulo 11. Antes de realizar esta configuração entrar em contato com Suporte Técnico da Topdata.

**Formato Padrão DMP 2 de 5 Intercalado:** usado quando se deseja configurar SOMENTE a leitura de cartões código de barras padrão DMP 2 de 5 Intercalado. Antes de realizar esta configuração entrar em contato com Suporte Técnico da Topdata.

**Formato Padrão Módulo 11:** usado quando se deseja configurar SOMENTE a leitura de cartões código de barras padrão Módulo 11. Antes de realizar esta configuração entrar em contato com Suporte Técnico da Topdata.

#### Dígitos Variáveis

Ao escolher a opção "Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)",

é possível utilizar a funcionalidade "Dígitos variáveis".

Esta opção permite por padrão a leitura de cartões com qualquer quantidade de dígitos que estejam na faixa especificada de leitura do Inner Rep Plus. Ou seja, poderá ao mesmo tempo ler um cartão com 4 dígitos e outro com 10 dígitos utilizando esta configuração.

Atenção: está opção SOMENTE está disponível se "Considerar todos os dígitos do Cartão (Padrão Livre)".

Passo 5 - Formato do Cartão Barras Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre) Configuração de Dígitos





Para todos os demais formatos de cartão a "**Configuração de dígitos**" ficará desabilitada, não sendo um recurso disponível.

Passo 5 - Formato do Cartão Barras Formato Padrão Topdata Configuração de Dígitos

### Sendo assim, "Configuração de Dígitos" é válida para a leitura de cartões:

- Código de barras padrão livre 2 de 5 Intercalado, de 4 a 16 dígitos.
- Código de barras padrão livre 3 de 9, de 4 a 10 dígitos.
- Proximidade, no formato ABA-Track II.

Não é aplicável, portanto a todos os demais tipos de cartão.

## Como alterar a "Configuração de Dígitos"?

Sua principal aplicação é permitir ao usuário fazer a seleção de quais dígitos do cartão são considerados pelo Rep durante a sua leitura. Útil por exemplo em situações onde é necessário desconsiderar o dígito verificador de um cartão, seja à esquerda ou à direita no cartão.

## Ver o exemplo:

O cartão a seguir é um código de barras, 2 de 5 intercalado, 10 dígitos, número 50000608:



Modelo impresso sem exibir o checksum:



Entretanto o referido cartão, ao ser impresso, não tem exibido o seu último dígito, que corresponde ao seu dígito verificador. O usuário não sabendo disso não tem como saber qual valor configurar no cadastro de empregado. Se configurar apenas o número 5000060, o Rep exibirá a mensagem de "**Usuário inválido**".



Para atender este tipo de situação, é possível utilizar a opção de "**Configuração de Dígitos**". Será exibida nova tela, conforme a seguir. Observe que todos os dígitos do cartão estão selecionados:

问 Re	əp																
	Confi	iaure	os dí	aitos	do ca	artão	aue 1	forma	mor	númer	o do	usuái	rio:				
	Dígitos variáveis <ul> <li>D</li> <li>Selecionar todos (Formato Padrão)</li> </ul>																
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	
	Form	ato:	01 0	2 03	04 05	5 06 (	07 08	09 1	0 11	12 13	3 14 1	.5 16	Л		]		
													ſ	)k		Cano	elar
																	,oran

Como é preciso desconsiderar apenas o último dígito do cartão, clicar no último dígito à direita, que corresponde ao dígito 16, no caso o menos significativo. Clicar para desmarcálo:

Rep															
Conf	igure	os díg	gitos	do ca	artão	que t	forma	mor	númer	o do	usuá	rio:			
Dígitos variáveis 💙 0 🛟															
S	Selecionar todos (Formato Padrão)														
01			04	05		07			10		10	10		4.5	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10		12	13	14	15	-
Form	ato:	01 0	2 03	04 05	5 06 0	07 08	09 1	0 11	12 13	3 14 :	15				
												<u>(</u>	<u>0</u> k		<u>C</u> ancelar
											į.	(	<u>0</u> k		<u>C</u> ancelar

Clicar no botão "OK" para salvar.

Pronto. O Inner Rep, já pode receber essa configuração.

Não esquecer de:

1) Enviar as configurações para o Inner Rep Plus.



2) Ao cadastrar o empregado, configurar o número do cartão, sem o último dígito (dígito verificador).



💿 Empregado		
- Identificação		
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Nome:	FUNCIONARIO	
Nome de exibição:	FUNCIONARIO	
Pis:	111.11111.11-6	
Número Cartão Barras:	5000060	
Número Cartão Prox:	5000060	
Número Teclado:	5000060	
Verifica Biometria:		
Senha:		
Confirma senha:		
	Biometria Incluir (	<u>D</u> ancelar

**Atenção** : qualquer dos 16 dígitos da opção "**Configuração de Dígitos**" pode ser marcado ou desmarcado, seja os mais significativos (esquerda) ou os menos significativos (direita). Entretanto, ao desmarcar algum dígito a esquerda, configurar conforme modelo a seguir.

## Modelo

Cartão 2 de 5 Intercalado, 12 dígitos, número 123456789012. Supor que o dígito mais significativo do cartão precise ser desconsiderado, no caso o "1". Desmarcar no Gerenciador os dígitos "01", "02", "03", "04" e "05":



Configure os dígi	tos do cartã	o que	forma	mor	numer	o do	usua	rio:			
Dígitos variávei	is 💌	0	-								
🗌 Selecionar too	los (Formato	) Padrâ	io)								
(	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
Formato: 06 07	08 09 10 11	L 12 13	3 14 1	5 16							
								c	۱Ŀ		Cane

#### **Dígitos Fixos**

Atenção: Está opção SOMENTE está disponível se "Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)" e "Tipo de leitura for código de Barras".

Ao fazer uso da opção "Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)",

é possível utilizar a funcionalidade "Dígitos Fixos".

Esta opção permite escolher uma quantidade de dígitos única que será lida pelo Inner Rep Plus após a sua passagem, compreendida entre 4 e 16 dígitos. Ou seja, poderá ler apenas uma quantidade de dígitos, ou são cartões com 4 dígitos ou cartões com 10 dígitos.

Passo 5 - Formato do Cartão Barras	
Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre) 🗸 🗸	Configuração de Dígitos

Para todos os demais formatos de cartão a "**Configuração de dígitos**" ficará desabilitada, não sendo um recurso disponível.

Passo 5 - Formato do Cartão Barras		
Formato Padrão Topdata	~	Configuração de Dígitos

Sendo assim, "**Configuração de Dígitos**" utilizando dígitos fixos é válida para a leitura de cartões:

- Código de barras padrão livre 2 de 5 Intercalado, de 4 a 16 dígitos.



- Código de barras padrão livre 3 de 9, 4 a 10 dígitos.
- Não é aplicável portanto a todos os demais tipos de cartão.

## Aplicação:

Sua principal aplicação é permitir ao usuário fazer a escolha da quantidade de dígitos que deseja utilizar.

#### Ver o exemplo:

O cartão a seguir é um código de barras, 2 de 5 intercalado, 6 dígitos:



## Exemplo: De como configurá-lo:

😯 Rep 📃	
Configure os dígitos do cartão que formam o número do usuário: Dígitos fixos 6	
🗌 Selecionar todos (Formato Padrão)	
11 12 13 14 15 16	
Formato: 11 12 13 14 15 16	
<u>O</u> k <u>C</u> ancela	9r

Clicar no botão "OK" para salvar.

Pronto. O Inner Rep, já pode receber essa configuração.

## Passo 6 - Formato do Cartão Proximidade

Configura o tipo de cartão prox utilizado pelo seu Inner Rep Plus.



v

## ATENÇÃO

Essa configuração não pode mais ser alterada após o primeiro envio de configurações realizado para o Inner Rep Plus.

#### As opções são:

- Passo 6 - Formato do Cartão Proximidade

Considerar todos os dígitos do cartão (Abatrack) Formato Wiegand Formato Wiegand com FC

**Formato Abatrack:** válido quando se deseja configurar a leitura de cartões de proximidade no formato Abatrack.

**Formato Wiegand:** válido quando se deseja configurar a leitura de cartões de proximidade no formato Wiegand 26 bits.

**Formato Wiegand com FC:** válido quando se deseja configurar a leitura de cartões de proximidade no formato Wiegand 26 bits com Facility Code.

Clique em "Incluir" para finalizar o cadastro do Inner Rep Plus.

Passo 6 - Formato do C	artão Proximidad	le			
				Configuração de Dígitos	
Coletar do Início	Avançado	Ajuste biométrico	<u> </u>	Incluir Sair	

A mensagem a seguir será exibida. Clicar em "Sim":



🕜 Rep	
?_	*** Nota sobre a primeira configuração do Inner Rep Plus *** O Inner Rep Plus, conforme exigência da Portaria 595 do INMETRO, não permite alterar a configuração do formato do cartão utilizado pelos leitores, após serem configurados pela primeira vez. Isso significa que o primeiro envio de configuração, realizado através do software Gerenciador Inner Rep, deve ser feito com atenção e a certeza de que o tipo do cartão código de barras e/ou do cartão de proximidade a serem utilizados, estão corretos e compatíveis com a sua necessidade, pois não
	Deseja gravar as configurações de cartões selecionadas? Sim <u>N</u> ão

Outras opções disponíveis no cadastro de Rep são:

# 4.8.1 Teste de comunicação

Depois de preencher todos os dados sobre o equipamento, pode-se testar a comunicação sem gravar nenhum registro no AFD, clicando no botão "Testar".

Passo 5 - Formato do Cartão		
Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)	~	Configuração de Dígitos
		1
Coletar do Início <u>A</u> vançado	<u>T</u> estar	Incluir <u>S</u> air

Após clicar no botão "Testar", clique no botão "Enviar" para que a conexão seja testada.



🜘 Teste de comunicação	
Número de Série:	
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air

Se o equipamento estiver conectado corretamente e a comunicação funcionar, será exibida a seguinte mensagem:

🕼 Teste de comunicação	
Número de Série: 00009003646654721	
Teste de comunicação realizado com sucesso.	
<u> </u>	<u>S</u> air

Em seguida é só apertar no botão "Sair".

Entretanto, se a mensagem a seguir for exibida, houve algum erro na comunicação com o equipamento. Consulte o tópico "**Dúvidas mais frequentes**" para solucionar o problema.

🕼 Teste de comunicação	_	
Número de Série:		
Falha de comunicação		
	<u>E</u> nviar <u>S</u> a	ir



## 4.8.2 Ajuste Biométrico

Os ajustes biométricos são um conjunto de configurações definidas pela Topdata, ao qual o usuário simplesmente seleciona dentre as opções disponíveis, qual padrão mais se adequa as suas necessidades.

A finalidade do "Ajuste biométrico" é adequar cada equipamento às necessidades de uso, facilitando o reconhecimento de digitais, sem abrir mão da segurança.

# ATENÇÃO

A funcionalidade de configuração de Nível do LFD (Proteção contra dedo falso) somente está disponível para o Inner Rep Plus LFD v.3.25 equipado com módulo biométrico "N2".

## 4.8.3 Ajuste Biométrico no Inner Rep Plus LFD (Módulo Bio "N2")

Nível de segurança de biometr	ia:
Nível Médio (Recomendado	) ~
Nível do LFD (Proteção contra	dedo falso):
Nível Médio (Recomendado	) 🔽
CPF:	
Data e Hora	

Nível de segurança da biometria



Nível de segurança de biometria:	
Nível Médio (Recomendado)	*
Nível Médio (Recomendado) Nível Alto	
Nível Médio (Recomendado)	~
CPF:	
Data e Hora:	

• "Nível Médio Recomendado": Proporciona maior velocidade no processo de captura e reconhecimento das digitais.

• "Nível Alto": Proporciona máxima segurança, porém acarretando mais tempo para capturar imagem durante um processo de cadastro ou reconhecimento de digitais. É a opção recomendada pela Topdata.

Nível do LFD (Proteção contra dedo falso)

## ATENÇÃO

A funcionalidade de configuração de Nível do LFD (Proteção contra dedo falso) somente está disponível para o Inner Rep Plus LFD v.3.25 equipado com módulo biométrico "N2".

O LFD também chamado de Live Finger Detector consiste em uma proteção do Inner Rep Plus LFD contra a utilização de dedo falso em uma tentativa de registro de ponto. A ativação da proteção contra dedo falso no Inner Rep LFD deve ser realizada através do software Gerenciador Inner Rep.



Ajuste	Biométrico	Į
Nível de	e segurança de biometria:	
Nível M	Aédio (Recomendado)	~
Nível do	o LFD (Proteção contra dedo falso):	
Nível M	lédio (Recomendado)	~
CPF:		
Data e	Hora:	
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar	
Ajuste	Biométrico	
<b>Ajuste l</b> Nível de	<b>Biométrico</b> e segurança de biometria:	
Ajuste I Nível de Nível M	Biométrico e segurança de biometria: 1édio (Recomendado)	~
<b>Ájuste l</b> Nível de <b>Nível M</b> Nível do	<b>Biométrico</b> e segurança de biometria: <b>1édio (Recomendado)</b> o LFD (Proteção contra dedo falso)	•
<b>Ajuste I</b> Nível de <b>Nível M</b> Nível do <b>Nível M</b>	Biométrico e segurança de biometria: Médio (Recomendado) o LFD (Proteção contra dedo falso) Médio (Recomendado)	( > : •
Ajuste I Nível de Nível M Nível M Desabi Nível M Nível A Nível M	Biométrico e segurança de biometria: Médio (Recomendado) o LFD (Proteção contra dedo falso) Médio (Recomendado) Médio (Recomendado) Monto Alto	• • •

• "Nível Médio (Recomendado): É a opção recomendada pela Topdata. Com a opção "Nível Médio" o Inner Rep Plus LFD v.3.25 com biometria "N2", configura no Rep a proteção contra dedo falso (LFD) no nível "1".

• "Nível Alto": Com a opção "Nível Alto" o Inner Rep Plus LFD v.3.25 com biometria "N2", configura no Rep a proteção contra dedo falso (LFD) no nível "2".

• "Nível Muito Alto": Com a opção "Nível Muito Alto" o Inner Rep Plus LFD v.3.25 com biometria "N2", configura no Rep a proteção contra dedo falso (LFD) no nível "3".

• "Desabilitado": Com a opção "Desabilitado" o Inner Rep Plus v.3.25 LFD com biometria "N2", deixa no Rep desabilitada a proteção contra dedo falso (LFD).

Após escolher a opção clicar em "Gravar".

Os ajustes biométricos serão enviados através da opção "Envio de configurações".



## ATENÇÃO

A funcionalidade de configuração de Nível do LFD (Proteção contra dedo falso) NÃO está disponível para o Inner Rep Plus LC equipado com módulo biométrico "C2". SOMENTE para o Inner Rep Plus LFD v.3.25 equipado com módulo biométrico "N2".

## 4.9 LFD, Live Finger Detector

O LFD também chamado de Live Finger Detector consiste em uma proteção do Inner Rep Plus LFD contra a utilização de dedo falso em uma tentativa de registro de ponto.

Essa funcionalidade está disponível somente para Inner Rep Plus LFD, que possui internamente o módulo biométrico Topdata "N2".

A ativação da proteção contra dedo falso no Inner Rep LFD deve ser realizada através do software Gerenciador Inner Rep.

Ao enviar as configurações através do Gerenciador Inner Rep, a proteção contra dedo falso estará automaticamente habilitada.

lível de segurança de biometria:	
Nível Alto (Recomendado)	-
Nível do LFD (Proteção contra dedo fa	lso):
Nível Médio (Recomendado)	·
PF:	
Data e Hora:	

A critério do usuário, o LFD pode ser desabilitado ou configurado em algum dos três níveis de proteção disponíveis:



Nível Alto (Recomendado)  ▼ Vível do LFD (Proteção contra dedo falso): Nível Médio (Recomendado) ▼	
Nível do LFD (Proteção contra dedo falso):	
Nível Médio (Recomendado)	
internetio (neconciliado)	
Desabilitado	-
Nível Médio (Recomendado)	
Nível Alto Nível Muito Alto	1

# 4.9.1 Ajuste Biométrico no Inner Rep Plus LC (Módulo Bio "C2")

Nível de segurança de biometria:

Ajuste Biométrico	D
Nível de segurança de biometria:	
Nível Médio (Recomendado)	~
CPF:	
Data e Hora:	
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar	
Ajuste Biométrico	X
Nível de segurança de biometria:	
Nível Médio (Recomendado)	~
Nível Médio (Recomendado) Nível Alto	
Data e Hora:	
Gravar Cancelar	

• "Nível Médio Recomendado": Proporciona maior velocidade no processo de captura e reconhecimento das digitais.



• "Nível Alto": Proporciona máxima segurança, porém acarretando mais tempo para capturar imagem durante um processo de cadastro ou reconhecimento de digitais. É a opção recomendada pela Topdata.

Após escolher a opção clicar em "Gravar".

🕼 Ajuste Biométrico 🛛 🔀
Nível de segurança de biometria:
Nível Alto 💙
CPF:
Data e Hora:
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar

Os ajustes biométricos serão enviados através da opção "Envio de configurações".

## 4.9.2 Coletar do Início

Ao coletar do inicio o Gerenciador trará do Inner Rep Plus todas as marcações a partir do primeiro NSR e não mais somente as marcações que ainda não foram coletadas.

Passo 5 - Formato do Cartão	
Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)	<ul> <li>Configuração de Dígitos</li> </ul>
	)
Coletar do Início <u>A</u> vançado	<u>I</u> estar <u>I</u> ncluir <u>S</u> air

Com esta opção o Gerenciador irá coletar desde o ínicio.



Geren Cada:	ciador Inner Rep stro 🛛 😽 Ferramentas	🔅 Configuraçã	ies 👩 Ajuda 😵 Sair				
npre	gador: TOPDATA SI	STEMAS DE AUTO	IMAÇÃO LTDA	~			
Geral	Empregados Rei	a Arauivos	Biometria Papel Coleta	a Automática			
₹ep							
Rep	1						
	Descrição	End. IP	Modelo	Número de série	Leitor configurado por:	Alterar	Excluir
F	INNER REP PLUS	10.0.41.10	Inner Rep Plus				×
						<u>I</u> r	ncluir

# 4.9.3 Avançado

O padrão é não alterar a opção "**Avançada**" do Gerenciador Inner Rep. Através desta opção é definido se a comunicação será iniciada pelo Gerenciador ou pelo Inner Rep Plus, bem como configuração do DNS e nome do Rep quando necessários, entre outros parâmetros.

() Rep	
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Passo 1 - Selecione o modelo	Passo 2 - Identificação do IP
Selecionar 👻	Digite na caixa abaixo o endereço IP do Rep
	Endereço IP:
	O endereço IP informado deve ser o mesmo do Rep.
Passo 3 - Configurações	Passo 4 - Senhas para menu do Rep
Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação: 123456
A chave de comunicação informada deve ser a mesma do Rep.	Ajuste do relógio: 123456
Local:	
Descrição do Rep:	
Passo 5 - Formato do Cartão	
Considerar todos os dígitos do cartão (Padrão Livre)	<ul> <li>Configuração de Dígitos</li> </ul>
Coletar do Início	

Clicar em "Avançado:



0	🕼 Avançado 📃 🗆 🔀				
	Rep Inicia Conexão ⊙ Sim ○ Não	Porta Rep Porta Padrão: 🗸 Porta: 51000 🗢			
ſ	-Dados do Computador* que	e o Rep deve comunicar			
	⊙ IP 🛛 🔿 Nome do compu	tador			
	IP do Computador*:	10.0.7.94			
	Nome do Computador*:				
	Porta do Computador*:	51400 💌			
Tempo de Espera:		20 🐑 segundos			
	Intervalo Conexão Rep:	5 🐑 segundos			
	Computador*: Computador onde está instalado o Gerenciador Inner Rep Dados da rede onde o Rep está instalado				
	Máscara de Rede:	255.0.0.0			
	Gateway:	10.0.0.7			
	DNS:				
	Nome do Rep:				
	<u>O</u> k	<u>C</u> ancelar			

#### Rep Inicia Conexão:

Não: Opção padrão. Nesta configuração, o Gerenciador inicia conexão com o Rep.

Sim: Inner Rep Plus inicia conexão.

## Dados do Servidor que o Rep deve conectar

Utilizar "IP" ou "Nome do Computador"?

⊙ IP 🛛 🔿 Nome do computador

IP: Opção padrão. Configura que a comunicação do Gerenciador Inner Rep com o Inner Rep Plus será através do endereço IP.



**Nome do Computador:** Opção de comunicação não padrão. É válida somente se **"Rep inicia conexão"** estiver selecionado. Escolher a opção **"Nome do Computador"**, sempre que a comunicação com o Inner Rep Plus for através do DNS.

#### IP IP Nome do computador

IP do Computador: Corresponde ao endereço IP externo utilizado pela empresa onde está Instalado o Gerenciador Inner Rep. Este endereço IP deve ser fixo. Não confundir com o endereço IP de onde está instalado o Gerenciador Inner Rep.

Nome do Computador: Escolher a opção "Nome do Computador", sempre que a comunicação com o Inner Rep Plus for através do DNS. É válida somente se "Rep inicia conexão" estiver selecionado. Do ponto de vista prático podemos entender que o "Nome do Computador" equivaleria a um endereço web ou um nome de servidor (dependendo da rede utilizada), por exemplo <u>www.nomedaempresa.com.br</u> que será utilizado pelo Rep para descobrir onde está o software que ele precisa se comunicar. Supor um Inner Rep Plus localizado em uma "Localidade B", estando configurado com este nome, utilizaria o DNS configurado para descobrir o caminho para estabelecer a comunicação e encontrar o Gerenciador na "Localidade A". O estabelecimento desta conexão se dará portanto utilizando o "Nome do Computador", associado ao "DNS" e "Porta" de comunicação.

O capítulo "6.3" deste manual exemplifica detalhadamente a "Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep".

**Porta do Computador:** Porta para o qual este Rep fará os pedidos de conexão no lado do "**Servidor**". Usando o modo "**Inner Rep inicia conexão**", cada Rep utiliza uma porta para se comunicar com o Gerenciador. Dessa forma, deve-se atribuir um valor de porta TCP/IP diferente para cada Rep cadastrado. O valor padrão é 60.000 e deve variar entre 1 e 65.534, respeitando-se que algumas portas TCP/IP são reservadas. Quando o IP do Servidor verificar que existe um pedido de conexão de determinado Inner Rep vindo da porta "XXXXX", ele redirecionará (através de regra no servidor) para o computador definido com o Gerenciador para fazer a conexão com o Inner Rep.

#### ATENÇÃO

As portas TCP/IP inferiores à 10.000 não podem ser utilizadas no Gerenciador, pois trata-se de uma faixa reservada para o sistema operacional Windows.



**Tempo de espera**: Corresponde ao tempo em segundos de espera para se estabelecer um pedido de conexão do Inner Rep com o Gerenciador. Seu valor deve obedecer a razão de 3 vezes maior que o tempo definido no intervalo de conexão. Valor mínimo 10 segundos. Máximo 60 segundos. Recomendado 20 segundos.

Intervalo conexão Rep: corresponde ao tempo em segundos para ocorrer um pedido de conexão do Inner Rep para o endereço IP do servidor, localizado na empresa onde está instalado o Gerenciador Inner Rep. Seu valor deve obedecer à razão de 3 vezes menor que o tempo de espera. Valor mínimo 1 segundo. Máximo 20 segundos. Recomendado 5 segundos. Isso significa que se usado o valor recomendado, a cada 5 segundos ocorrerá um pedido de conexão do Inner Rep em direção ao seu servidor.

## Dados da Rede onde o Rep está instalado

Máscara de rede: preencher com o valor da máscara de rede onde está instalado o Inner Rep remoto. A dica é na localidade onde está instalado o Inner Rep, dar um comando "IPCONFIG" para identificar qual a máscara de rede correta.

C:\Documents and Settings\ipconfig Configuração de IP do Windows Adaptador Ethernet Conexão local: Sufixo DNS específico de conexão . : lan Endereço IP . . . . . . . . . . : 192.168.1.64 Máscara de sub-rede . . . . . . : 255.255.255.0 Gateway padrão. . . . . . . . . . : 192.168.1.254 Adaptador Ethernet Conexão de rede sem fio: Estado da mídia . . . . . . . . . : mídia descono

Gateway: preencher com o valor do gateway onde está instalado o Inner Rep remoto.

A dica é na localidade onde está instalado o Inner Rep, dar um comando "IPCONFIG"

para identificar qual o gateway correto.



DNS: Consiste no endereço IP do servidor DNS. Esse parâmetro deve ser configurado quando desejar que o Inner Rep Plus comunique não através de um endereço IP, mas sim de um "Host", ou seja um "Nome", nome este que será relacionado ao endereço real onde estará instalado o Inner Rep Plus. Está configuração é realizada através do software e não existe opção no Menu do Rep. O termo DNS significa "Domain Name System", ou seja, um sistema de nomes de domínios. É um computador com banco de dados que relaciona o endereço "nominal" de um computador ao endereço real onde está na rede, para poder acessá-lo. O "Google" por exemplo é um DNS, mas pode existir o servidor DNS dentro de cada empresa. Esse "endereço real" é dado pelo número de IP (Internet Protocol). A configuração do DNS pode ser utilizada para redes TCP/IP internas ou externas. Quando você tentar comunicar com o Gerenciador através do "Host" com o nome utilizado pelo servidor de DNS para aquele Rep, o servidor DNS entra em operação e "traduz" o endereço para o IP XXX.XXX.XXX.XXX (relativo ao Rep) e permitem a comunicação através do "Host" através deste nome. Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep.

Para funcionamento do DNS, é obrigatório enviar as "**Configurações Avançadas**" do Inner Rep Plus. O capítulo "6.3" deste manual exemplifica detalhadamente a "**Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep**".

Nome do Rep: Este campo configura o nome que será utilizado para o Inner Rep Plus para realizar a comunicação com o software Gerenciador. Está configuração é realizada através do software e não existe opção no Menu do Rep. Pode ou não ser utilizado com o campo DNS preenchido. Se for utilizado sem preenchimento do DNS, ao configurar o Inner Rep Plus com DHCP, o servidor DNS da sua rede será informado através do endereço IP DHCP que foi recebido pelo seu Rep com qual nome este Rep agora está configurado. A partir deste momento, a comunicação do software com o Rep poderá ocorrer não mais pelo endereço IP ,



mas sim pelo "Nome do Rep" que foi configurado. Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep e utilizar o campo "Host".

Até o servidor DNS receber este nome, poderá demorar alguns segundos ou minutos. Após o servidor DNS saber que o referido Rep possui um nome configurado, a comunicação do Gerenciador com o Rep poderá ocorrer não mais pelo endereço IP, mas sim pelo "Nome do Rep" que foi configurado. Se o DHCP não for utilizado, o administrador de rede deverá mapear no servidor DNS o IP do Inner Rep Plus e o nome utilizado.

<u>Aplicação</u>: Configurar "**Nome do Rep**" com ou sem "**DNS**" para que o Gerenciador possa se comunicar com o Rep preenchendo o "**Nome**" ao invés do endereço IP no campo correspondente ao "**Cadastro do Rep**".

A seguir é apresentada uma sequencia de configuração utilizando o "Nome do Rep":

Passo 1: No cadastro de "Rep", opção "Avançadas", no campo "Nome do Rep", inserir um Nome. Clicar em "OK":

🕼 Avançado 📃 🗔 🔀				
Rep Inicia Conexão	Porta Rep Porta Padrão: 🗹 Porta: 51000 🗢			
Dados do Computador* que	e o Rep deve comunicar			
IP O Nome do compu	tador			
IP do Computador*:	10.0.7.94			
Nome do Computador*:				
Porta do Computador*:	51400 🛟			
Tempo de Espera:	20 🜲 segundos			
Intervalo Conexão Rep:	5 🔶 segundos			
Computador*: Computador onde está i	nstalado o Gerenciador Inner Rep			
Dados da rede onde o Rep	está instalado			
Máscara de Rede: Gateway:	255.0.0.0 10.0.0.7			
DNS:				
Nome do Rep:	NomedoRep			
<u>O</u> k <u>C</u> ancelar				



Passo 2: Em seguida ir na opção "Ferramentas", "Enviar Configurações de rede avançadas", conforme a seguir:

<b>6</b> j i	Ferramentas	
	Exportar Arq	uivos
	Importar arc	uivo de empregados
	Importar Dig	itais de produtos Topdata
	Configurar Co	oleta Automática
	Configurar Ba	ackup de base de dados
	Migrar Base	Access para Sql Server
	Enviar Configurações de rede avançadas	

Clique no botão "Enviar".

🕟 Configurações de Rede 📃 🗆 🔀				
Enviar configurações para: 1				
Enviar configu	urações com Rep em modo:			
⊙ Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)			
O Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)			
Configurações de Rede enviadas com sucesso.				
* Se você selecionou mais de um Rep, após o término da comunicação (botão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher o modo de envio do próximo Rep.				
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air			


Recomenda-se que o Inner Rep Plus na opção "Configurações", "Rede", "IP Inner REP", esteja configurado para "IP automático (DHCP)". Caso não esteja, o "Nome do Rep" não será detectado na rede. Nesta situação solicitar ao administrador da rede para configurar no seu servidor DNS uma regra para que o endereço IP do Rep corresponda ao nome que foi configurado. No caso da habilitar no Inner Rep Plus o DHCP torna o processo mais simples.

11:33:29
IP Inner REP
IP automático (DHCP)
- 🔘 Usar o seguinte endereço IP :
IP Inner REP
Mascara da rede
Gateway
●ESC OK ⊘
UESC OK W

**Passo 3:** Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep e utilizar o campo "**Host**".

Passo 4: No cadastro do Rep, selecionar "Host" e grave a alteração:

Passo 2 - Identificação do IP						
Informe o tipo de	identificação do Rep:					
○ IP ④ Host						
Endereço IP:						
Host:	NomedoRep					

# 4.10 Cadastro de Rep após o Envio de Configurações

No Cadastro de Rep, após o primeiro envio de configurações, no "Passo 8" gravará informações quanto ao CPF do responsável pela alteração, dia e horário que o leitor foi configurado pela primeira vez.



Passo 5 - Grupo do Rep		•
Passo 6 - Formato do Cartão Barras	_)	
-Passo 7 - Formato do Cartão Provinidad		Configuração de Digitos
Formato Wiegand	▼  C	Configuração de Dígitos
Passo 8 - Leitor configurado por:		
CPF: 111.444.777-35 Data e Hora: 12/05/2015 12:57:21		

Caso a tela do cadastro de Inner Rep Plus, após um envio de configurações esteja em branco no **Passo 8**, significa que a configuração do leitor já foi enviada anteriormente e por isso não aparece gravada, pois não foi alterada.

🕑 Enviar Configurações - INNE	R REP PLUS - RECEPCAO	
Configurações	Sem alterações para enviar	
Empregador:	Sem alterações para enviar.	
Empregados:	Enviando empregados,aguarde	
Configurações Gerais:		
		<u>S</u> air

# 4.11 Arquivo AFD e AFD (Inmetro)

Use a guia "Arquivos" para a configuração do caminho do arquivo AFD, AFD (Inmetro) ou do Arquivo Customizado, usado pelo Gerenciador Rep na coleta dos registros, através da comunicação TCP/IP.

Ao selecionar "AFD (INMETRO)" importante saber que os registros com formato AFD (INMETRO) são válidos para os produtos da linha Inner Rep Plus e que tenham suas marcações coletadas a partir do Gerenciador Inner Rep v.4.0.0.1. Para registros coletados anteriormente em outras versões do Gerenciador e que já estejam salvos em seu banco de dados, se a opção AFD (INMETRO) for selecionada, a Topdata recomenda que no cadastro do Rep, a seleção da opção "Coletar do Início". Lembre-se que o processo de coletar do início pode ser demorado dependendo do NSR (Número sequencial de registro) do seu Inner Rep Plus.



Gerenciador Inner F	tep							
🔓 Cadastro 🛛 🛐 Ferra	mentas 🔾	🏅 Configuraçã	ões 👩 Ajuo	la 🔇 🧐	Sair			
Empregador: TC	PDATA SISTE	EMAS DE AUTO	MAÇÃO LTDA			~		
Geral Empregado	s Rep	Arquivos	Biometria	Papel	Coleta Automática			
Arquivos								
- Arquivos								
HIGHTOS								
	Cami	.nho do arc	luivo		REP	Conteudo	Alterar	Excluir
							Ir	cluir

# Clique no botão "Incluir".

Gerenciador Inner Rep							
🚡 Cadastro 🔰 Ferramentas 👯 Configurações 🥥 Ajuda 🔇 Sair							
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	Impregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA 🗹						
Geral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Co	oleta Automática						
Arquivos							
A							
Arquivos							
Caminho do arquivo	REP	Conteúdo	Alterar	Excluir			
			In	cluir			
			<u></u>	ciui			

Uma nova tela será exibida ao usuário, conforme a seguir:



😯 Cadastro Arqu	uivos 📃 🗆 🔀
Empregador: Reps do Em	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA pregador
	,
Tipo Arquivo	0
AFD	O AFD (INMETRO) O Customizado
Período © Complet O Último(s	o O Últimos 30 dias O Últimos 180 dias ) 1 🗘 dia(s)
_Arquivo —	
Habilitar	r edição do caminho do arquivo
Adiciona	ar data ao nome do arquivo
(#)	IncluirCancelar

**Reps do Empregador:** Apresenta a relação de Reps cadastrados para o empregador escolhido. Selecione qual Rep deve ser associado ao arquivo.

**Tipo do Arquivo:** Configura-se o tipo de arquivo utilizado. Pode ser no formato "AFD", "AFD (Inmetro)" ou "Customizado".

• Se escolhido o formato AFD, o arquivo gerado terá o formato AFD conforme, portaria 1510.

• Se escolhido o formato AFD (Inmetro), o arquivo gerado terá o formato igual ao gerado pela "Porta Fiscal" do Inner Rep Plus (Portaria Inmetro 595), com exceção da assinatura digital do arquivo gerada pelo equipamento. Está opção é valida somente para Inner Rep Plus.

• Se escolhido o formato Customizado, será possível configurar o lay-out do arquivo customizado.

Período: configura-se o período para gerar o arquivo AFD, AFD (Inmetro) ou Customizado.

- Completo: gera com todos os registros. A Topdata lembra que o AFD (Inmetro) obtido pelo Gerenciador Inner Rep possui o mesmo nome e conteúdo que o arquivo gerado através da porta fiscal (USB) do seu Inner Rep Plus, desde que esteja configurado para coletar todos registros, ou seja, se marcada a opção "COMPLETO". Usando esse modo, o AFD terá mesmo conteúdo que se fosse gerado via porta fiscal (USB) do Inner Rep, com exceção da assinatura digital do arquivo.



- Último(s) dia(s): Coletam-se os registros do dia atual, mais a quantidade de dias definidos na opção "Período". Exemplo: Se no período estiver configurado 1 dia, o arquivo da coleta é gerado com o dia atual mais o dia de anterior.

- Últimos 30 dias: Coletam-se os registros do dia atual, mais os 30 dias anteriores.
- Últimos 180 dias: Coletam-se os registros do dia atual, mais os 180 dias anteriores.
- Últimos NNN dia(s): Coletam-se os registros do dia atual, mais os NNN dias anteriores.

Clique em para configurar o caminho onde o AFD será salvo.

🎐 Cadastro Arquiv	os 📃 🗆 📓
Empregador: T	OPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
~Reps do Empr	egador
INNER REP	PLUS RECEPÇÃO
Tipo Arquivo	
⊙ AFD	O AFD (INMETRO) O Customizado
Período © Completo O Último(s)	O Últimos 30 dias O Últimos 180 dias 1 ↓ dia(s)
Arquivo —	
C:\	
🗌 Habilitar e	dição do caminho do arquivo
🗌 Adicionar	data ao nome do arquivo
	<u>I</u> ncluir <u>C</u> ancelar

Após escolher, clique em "Incluir". Aparecerá seu REP com o caminho do arquivo, conforme imagem a seguir:



Gerenciador Inner Rep							
着 Cadastro	🛐 Ferramentas 🛛 🔅 Configurações 🥥 Ajuda 😵 Sair						
Empregado	r: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA		~				
Geral En	noregados Rep Arguivos Biometria Papel Col	leta Automática					
Arquivos							
Arguivos	<u>,                                     </u>						
Arqui	vos						
	Caminho do arquivo	REP	Conteúdo	Alterar	Excluir		
•	C:\	INNER REP PLUS	AFD		×		

Habilitar edição do caminho do arquivo: Esta opção permite o usuário digitar o caminho para coleta das marcações do Inner Rep. Caso o caminho configurado seja inexistente ou incorreto ou o usuário não tenha permissão de acesso a pasta, o arquivo não será gerado.

Exemplo:

Caminho na Rede:

\\Nomedoservidor\Pasta\

Caminho no próprio computador (Local):

#### C:\Pasta

Esta opção deve ser usada em situações em que seja necessário que o(s) arquivo(s) de coleta estejam configurados com o caminho de rede completo, usando o nome do servidor. Isso significa que por exemplo uma pasta contida no diretório de rede N:\Diretorio, pode eventualmente ter que ser configurada no Gerenciador Inner Rep com o nome pelo qual o computador é identificado. Exemplo:

\\Nomedoservidor\Diretório

Onde:

\\: é obrigatório quando se utilizar para identificação o nome de um computador;

Nome do servidor: nome do computador na rede onde a coleta será salva;

Diretório: Pasta onde o arquivo de coleta será salvo.

Exemplo:



rquivo	
\\Nomedoservidor\Diretorio	
🗹 Habilitar edição do caminho do arquivo	
🗌 Adicionar data ao nome do arquivo	

Clique no botão "Gravar".

Adicionar data ao nome do arquivo: O nome do arquivo será no mesmo formato usado pelo AFD, acrescido da data. Exemplo: AFD00009000240001221\_24032011.txt

## Atenção

Se escolhida a opção AFD (Inmetro)com período completo, a Topdata lembra que o AFD obtido pelo Gerenciador Inner Rep possui o mesmo nome e conteúdo que o arquivo gerado através da porta fiscal (USB) do seu Inner Rep Plus, exceto pela assinatura que somente é gerada pelo equipamento através da porta fiscal.

O nome do arquivo AFD não pode ser escolhido ou mudado pelo usuário do Gerenciador Inner Rep, pois possui um padrão determinado.

A composição do nome do arquivo AFD gravado no pendrive e que também é obtido pelo Gerenciador, contém os 17 números referentes ao número de série do Inner Rep Plus, precedido de AFD; (AFD12345678901234567.txt)

A Topdata lembra que no AFD do Inner Rep Plus são gravadas todas as informações abaixo.

- Dados do Empregador;
- Marcações de Ponto do Empregado;
- Ajustes de Relógio, seja via Gerenciador ou via menu do Inner Rep Plus;
- Inclusão, alteração ou exclusão de empregados, além da inclusão e exclusão de impressões digitais de empregados cadastrados, seja via manutenção de digitais ou via menu "Biometria".
- Eventos sensíveis, que são ocorrências de abertura do Inner Rep por manutenção ou violação (código 01), de retorno de energia (código 02), introdução de dispositivo externo de memória na Porta Fiscal (código 03), retirada de dispositivo externo de memória na Porta Fiscal (código 04), emissão da Relação Instantânea de Marcações (código 05) e erro de impressão (código 06).



### 4.11.1 Arquivo Customizado

Permite configurar o layout do arquivo de customizado, de acordo com o programa de tratamento de ponto que esteja sendo utilizado.

### Atenção

Ao fazer uso do formato customizado, somente são gravados no arquivo os registros de ponto. Registros relacionados a empregador, ajuste de relógio, inclusão/alteração/exclusão de empregados, continuam a ser disponibilizados, somente quando escolhido o formato AFD.

Para configurar essa opção é só selecionar e clicar no botão "Customizar" e depois no

"Caminho", através do botão	
-----------------------------	--

🕞 Cadastro Ar	quivos	
Empregador	: TOPDATA SISTEMAS D mpregador	E AUTOMAÇÃO LTDA
INNER F	REP PLUS RECEPÇÃO	~
Tipo Arqui	vo	
O AFD	O AFD (INMETRO)	⊙ Customizado
Período © Comple O Último	eto O Últimos 3 (s) 1 🔹 dia(s)	30 dias 🔿 Últimos 180 dias
Arquivo –		
Habilit	ar edição do caminho do a nar data ao nome do arqu	arquivo iivo
		IncluirCancelar

Uma nova tela com as fórmulas e o formato do arquivo é exibida:



maid					
Serial Rep	Ca <u>r</u> tão	Sequencial	Text	o <u>L</u> ivre	<u>N</u> ome
Dia	Mês	Ano ( <u>4</u> Dig)	Ano	( <u>2</u> Dig)	NSR Rep
<u>H</u> ora	Min <u>u</u> to	Segundos	E	2is (P	Pi <u>s</u> (11 Dig)
Desfazer					
Formato do arqui	vo				
		Copiar Forn	nato do A	arquivo 🖉	
Legenda referent	e a custom	ização do forn	nato do i	arquivo	
Legenda referenti Serial Inner Rep:	e a custom {III}	i <mark>zação do forn</mark>   Dia:	nato do (	<b>arquivo</b> Minuto:	{mm}
Legenda referento Serial Inner Rep: Cartão: {#	e a custom {III} *} ou {-}	i <b>zação do forn</b> Dia: Mês:	nato do ( {DD} {MM}	a <b>rquivo</b> Minuto: Segundo:	{mm} {ss}
Legenda referento Serial Inner Rep: Cartão: {# Sequencial	e a custom {III} *} ou {-} {S}	i <b>zação do forn</b> Dia: Mês: Ano:	nato do ( {DD} {MM} {AA}	a <b>rquivo</b> Minuto: Segundo: Nome:	{mm} {ss} {N}
Legenda referento Serial Inner Rep: Cartão: {# Sequencial Pis	e a custom {III} *) ou {-} {S} {P}	i <b>zação do forn</b> Dia: Mês: Ano: Hora:	hato do           {DD}           {MM}           {AA}           {hh}	arquivo Minuto: Segundo: Nome: NSR Rep:	{mm} {ss} {N} {R}
Legenda referento Serial Inner Rep: Cartão: {# Sequencial Pis Atenção	e a customi {III} *} ou {-} {S} {P}	ização do forn Dia: Mês: Ano: Hora:	hato do (           {DD}           {MM}           {AA}           {hh}	arquivo Minuto: Segundo: Nome; NSR Rep:	{mm} {ss} {N} {R}
Legenda referento Serial Inner Rep: Cartão: {# Sequencial Pis Atenção O Arquivo Custom somente registros	e a customi {III} *} ou {-} {S} {P} iizado gera ; ; das Marcad	i <b>zação do forn</b> Dia: Mês: Ano: Hora: arquivo conteno;ões Ponto.	hato do a {DD} {MM} {AA} {hh}	arquivo Minuto: Segundo: Nome; NSR Rep:	{mm} {ss} {N} {R}

### Descrição dos campos:

**Serial do Rep:** Corresponde ao número de fabricação do Inner Rep Plus. Este valor é definido em fábrica pela Topdata, não pode ser alterado. É composto por 17 dígitos.

**Cartão:** Corresponde ao número do cartão. Permite o uso de até 16 dígitos. É um campo configurável.

Se usada a opção "Selecionar todos", o campo cartão é gravado com 16 dígitos.

0	Rep 🔲 🗖 🖾
	Selecione os dígitos que serão exibidos no arquivo de marcações e em seguida pressione OK p
	🗌 Selecionar todos
	<u>O</u> k <u>C</u> ancelar



Se esta opção estiver desmarcada deve-se selecionar os dígitos menos significativos que serão utilizados, ou seja, deve-se escolher do lado direito para o esquerdo os dígitos que devem ser gravados no arquivo. Exemplo, da direita para esquerda marcar os dígitos usados.

🕩 Кер	
Selecione os dígitos que serão exibidos no arquivo de marcações e em seguida pres	sione OK p
Selecionar todos	
+ + + + + + + + +	ŧ
	incelar

**Sequencial:** Numeração sequencial em que foi gerada a marcação no arquivo. Aceita valores entre 1 e 8 dígitos.

**Texto Livre:** Campo que permite escrever letras, espaços, usados para montar layout específico.

Nome: Campo para exibir o nome do empregado. Permite de 1 a 52 caracteres.

Dia: Corresponde ao dia em que a marcação foi gerada, com 2 dígitos.

Mês: Corresponde ao mês em que a marcação foi gerada, com 2 dígitos.

Ano (4 dig): Corresponde ao ano em que a marcação foi gerada, com 4 dígitos.

Ano (2 dig): Corresponde ao ano em que a marcação foi gerada, com 2 dígitos.

NSR: Número Sequencial de Registro do Inner Rep Plus.

Hora: Corresponde a hora em que a marcação foi gerada, com 2 dígitos.

Minuto: Corresponde ao minuto que a marcação foi gerada, com 2 dígitos.

**Segundos:** Corresponde ao segundo em que a marcação foi gerada, com 2 dígitos. No arquivo customizado, o campo segundos sempre é gravado com o valor "00" (zero). Somente o formato AFD traz a informação dos segundos conforme o Rep.

Pis: Corresponde ao Pis do empregado, campo com 12 dígitos.

Pis (11 dígitos): Corresponde ao Pis do empregado, campo com 11 dígitos.



A opção "Copiar Formato do Arquivo" permite copiar um layout já existente para configuração deste arquivo customizado que está sendo "montado":

ormula				
Serial Rep	Ca <u>r</u> tão	<u>S</u> equencial	Texto <u>L</u> ivre	Nome
<u>D</u> ia	Mês	Ano ( <u>4</u> Dig)	Ano ( <u>2</u> Dig)	NSR Rep
<u>H</u> ora	Min <u>u</u> to	Segundos	<u>P</u> is	Pi <u>s</u> (11 Dig)
Des <u>f</u> azer				
Formato do arqu	ivo —			
{SSSSSSSS}[]{DD}[/]{}	MM}[7]{AA}[]{hh}[:]{	mm)[]{PPPPPPPP	PP}	
-				
		Copiar Forma	ito do Arquivo	
	and an a second s			
Copiar Formato do <i>i</i>	Arquivo			×
Copiar Formato do <i>i</i>	Arquivo			X
Copiar Formato do A	Arquivo			
Copiar Formato do A Arquivo	Arquivo			
Arquivo Formato	Arquivo st			
Arquivo Formato	Arquivo «t			×
Arquivo Formato	Arquivo Kt			×
Arquivo Formato	Arquivo Kt			
Arquivo Formato	Arquivo «t			
Arquivo Formato	Arquivo ct			
Arquivo Formato	Arquivo kt			
Copiar Formato do A Arquivo Formato	Arquivo Kt			
Copiar Formato do A Arquivo Formato	Arquivo st	Cancel	ar	

Clique no botão "OK" e retorne a tela de "Cadastro de Arquivo".

Período: configura-se o período para gerar o arquivo AFD ou Customizado.

- Completo: gera arquivo com todos os registros.

- Último(s) dia(s): Coletam-se os registros do dia atual, mais a quantidade de dias, definidos na opção "Período". Exemplo: Se no período estiver configurado 1 dia, o arquivo da coleta é gerado com o dia atual, mais o dia de anterior.

- Últimos 30 dias: Coletam-se os registros do dia atual, mais os 30 dias anteriores.

- Últimos 180 dias: Coletam-se os registros do dia atual, mais os 180 dias anteriores.

- Últimos NNN dia(s): Coletam-se os registros do dia atual, mais os NNN dias anteriores.

Adicionar data ao nome do arquivo: O nome do arquivo terá acrescido a acrescido da data em seu início.



🖌 Cadastro Arquivos 📃 🗔 🗐
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
INNER REP PLUS RECEPÇÃO
Tipo Arquivo
○ AFD ○ AFD (INMETRO)
{SSSSSSSS}[ ]{DD}[/]{MM}[/]{AA}[ ]{hh}[:]{mm}[ ]{PPPPPPPPPP}
Período © Completo O Últimos 30 dias O Últimos 180 dias O Último(s) 1 C dia(s)
_ Arquivo
C\Marcação.txt
<ul> <li>Habilitar edição do caminho do arquivo</li> <li>Adicionar data ao nome do arquivo</li> </ul>
<u>I</u> ncluir <u>C</u> ancelar

# 4.12 Biometria

•

Esta opção possibilita a transmissão e recepção das digitais permitindo a cópia para o Gerenciador Inner Rep. Além disso, permite enviar as digitais cadastradas via hamster e que foram salvas no banco de dados do software para o Inner Rep Plus.

Um detalhe muito importante é que na opção de manutenção de digitais, existente no Gerenciador Inner Rep, as digitais são separadas obedecendo ao seguinte critério:

Por empresa, ou seja, as digitais de uma empresa não são misturadas com as digitais de outra empresa.

O número do ID relacionado a biometria sempre é o Pis no Inner Rep Plus.

O Gerenciador Inner Rep possui a funcionalidade de permitir enviar e receber digitais cadastradas em modelos diferentes de Inner Rep Plus, podendo ser utilizadas entre si.



	er Rep	
Cadastro 🛛 🛐 F	rramentas 🔅 Configurações 🥥 Ajuda 🚷 Sain	<i>r</i>
npregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	v
Geral Empred	ados Rep Arquivos Biometria Papel C	Coleta Automática
Biometria		
	- Transferência de	Digitais
		5131(015
		Alterar

## Atenção

Ao enviar ou receber uma digital através do Gerenciador caso ela já exista no software ou no Rep, ela será substituída.

Para iniciar a transferência de digitais, clique em "Alterar" e será aberta uma nova tela:

🕼 Comunicação Rep - Transferência de Digitais					_ 🗆 🖂	
E	Emp Re	regac p —	dor: TOPDATA SISTEMAS DE A	AUTOMAÇÃO LTDA		
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
	F		INNER REP PLUS - RECEPCAO	10.0.41.1		
					<u>C</u> omunicar	<u>S</u> air

Selecione o Inner Rep Plus e clique no botão "Comunicar":



🕩 Transferência de Digitais - REP PLUS			
🕞 Digitais armazenadas na base de da	ados	Digitais armazenadas	no Rep
Nome Pis S	Status	Nome	Pis Status
	E <u>n</u> viar >>		
	<< <u>R</u> eceber		
Excluir			<u>Excluir</u> <u>A</u> tualizar
			Sair

**Transferência de Digitais**: Permite a importação e exportação de digitais entre o software Gerenciador e o Inner Rep Plus.

### Atualizar

Clicando no botão "Atualizar" são exibidas as digitais cadastradas no Inner Rep Plus.

🕩 Transferência de Digitais - REP PLUS				_	
🔿 Digitais armazenadas na base de dados		Digitais armazenadas	s no Rep		
Nome Pis Status		Nome	Pis	Status	
	Enviar >>				
	<< <u>R</u> eceber				
				_	
Excluir			<u>E</u> xcluir	<u>A</u> tualiz	zar
				<u>S</u> air	



### **Receber digitais**

Para gravar as digitais na base de dados selecione as digitais que você deseja e clique no botão "<< **Receber**". O software Gerenciador Inner Rep fará a importação da digital do Inner Rep Plus e irá gravá-la na sua base de dados.

Caso você queira selecionar todos os usuários você pode clicar com o botão direito do mouse e com isso ele mostrará as opções a seguir:

🕩 Transferência de Digitais - REP PLUS	
🗇 Digitais armazenadas na base de dados	Digitais armazenadas no Rep
Nome Pis Status	Nome     Pis     Status       Image: Display transmission of the state of the
	Enviar >>
	< <receber< td=""></receber<>
Excluir	<u> </u>
Processo finalizado com sucesso.	
	Sair

Iransterencia de Digitais - REP PLUS		
Digitais armazenadas na base de dados	Digitais armazenadas n	o Rep
Nome Pis Status	Nome P PARDECAD Selecionar todos Remover seleção Inverter seleção Selecionar não recel ( <receber)< p=""></receber)<>	is Status
Excluir		<u>Excluir</u> <u>A</u> tualizar
Processo finalizado com sucesso.		
		<u>S</u> air



### Clique em "Receber":

🜘 Transferência de Digitais - REP PLUS			
🗇 Digitais armazenadas na base de da	ados —	Digitais armazenadas r	no Rep
Nome         Pis           EMPREGAD         20337162	Status	Nome     F       EMPREGAD     2	Pis Status 0337162 Process
	Enviar >>		<b>a</b>
🕼 Resultado	da operação receber digitais		
	Digitais recebidas com suce:	550: 1 Ok	
Excluir			Excluir Atualizar
Processo finalizado com sucesso.			
			Sair

Selecionar todos: Seleciona todas as digitais cadastradas na base de dados.

Remover seleção: Remove a seleção dos usuários que estão selecionados

Inverter seleção: Inverte a seleção das digitais.

**Selecionar não recebidos:** Seleciona as digitais que ainda não foram transmitidas para o Inner Rep Plus.

#### Enviar digitais

Para enviar um usuário do software Gerenciador Rep para o equipamento Inner Rep Plus você deve selecionar uma ou mais digitais a serem enviadas e depois clicar no botão "Enviar >>":



🕼 Transferência de Digitais - REP PLUS	
CDigitais armazenadas na base de dados	CDigitais armazenadas no Rep
Nome Pis Status	Nome Pis Status
▶ □ EMPREGAD 20337162	
	Enviar >>
	<< Receher
Evoluir	Evoluir Atualizar
	Excluit Atualizar
Processo finalizado com sucesso.	
	<u>S</u> air
🜘 Transferência de Digitais - REP PLUS	
Transferência de Digitais - REP PLUS	- Digitais armazenadas no Rep
Transferência de Digitais - REP PLUS     Digitais armazenadas na base de dados     Nome Pis Status	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>Interpretation (Processing)</li> <li>Interpretation (Processing)</li> <li>Interpretation (Processing)</li> <li>Interpretation (Processing)</li> <li>Interpretation (Processing)</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>♥ Transferência de Digitais - REP PLUS</li> <li>Digitais armazenadas na base de dados</li> <li>Nome</li> <li>Pis</li> <li>Status</li> <li>▶ ♥ EMPREGAD 20337162 Process</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
⑦ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ▶       ☑ EMPREGAD         20337162       Process	Digitais armazenadas no Rep  Nome Pis Status  Enviar >>
Transferência de Digitais - REP PLUS   Digitais armazenadas na base de dados   Nome   Pis   Status   EMPREGAD   20337162   Process	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>♥ Transferência de Digitais - REP PLUS</li> <li>Digitais armazenadas na base de dados</li> <li>Nome</li> <li>Pis</li> <li>Status</li> <li>▶ ♥ EMPREGAD 20337162 Process</li> <li>♥ Resultado da operação em</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>♥ Transferência de Digitais - REP PLUS</li> <li>Digitais armazenadas na base de dados</li> <li>Nome Pis Status</li> <li>▶ ♥ EMPREGAD 20337162 Process</li> <li>♥ Resultado da operação em Digitais en</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>♥ Transferência de Digitais - REP PLUS</li> <li>Digitais armazenadas na base de dados</li> <li>Nome Pis Status</li> <li>▶ ♥ EMPREGAD 20337162 Process</li> <li>♥ Resultado da operação em Digitais en</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
<ul> <li>Transferência de Digitais - REP PLUS</li> <li>Digitais armazenadas na base de dados</li> <li>Nome Pis Status</li> <li>EMPREGAD 20337162 Process</li> <li>Resultado da operação em Digitais en</li> </ul>	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ●       EMPREGAD         20337162       Process         ●       Resultado da operação em         Digitais en       Digitais en	Digitais armazenadas no Rep
Transferência de Digitais - REP PLUS     Digitais armazenadas na base de dados     Nome Pis Status     EMPREGAD 20337162 Process	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ●       EMPREGAD         20337162       Process         ●       EMPREGAD         ©       Resultado da operação em         Digitais en       Digitais en         Excluir       Excluir	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ●       EMPREGAD         20337162       Process         ●       EMPREGAD         0       Digitais en         ●       Digitais en         ●       Excluir	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ●       EMPREGAD         20337162       Process         ●       Resultado da operação em         Digitais en       Digitais en         ■       Digitais en         ■       Excluir         Processo finalizado com sucesso.	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ●       EMPREGAD         20337162       Process         ●       Resultado da operação em         Digitais en       Digitais en         ■       Excluir         Processo finalizado com sucesso.	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ● EMPREGAD       20337162         Processo.             Excluir    Processo finalizado com sucesso.	Digitais armazenadas no Rep
♥ Transferência de Digitais - REP PLUS          Digitais armazenadas na base de dados         Nome       Pis         Status         ● EMPREGAD       20337162         Processo.    Digitais en          Digitais en    Excluir Processo finalizado com sucesso.	Digitais armazenadas no Rep Nome Pis Status riar digitais viadas com sucesso: 1 Ok Excluir Atualizar

## Excluir

Para apagar uma digital no Inner Rep Plus você selecionar uma ou mais digitais e depois clicar no botão **"Excluir"**.



# 4.13 Papel

Os níveis de papel do Inner Rep Plus e que são apresentados no Gerenciador são dos mesmos que os exibidos no display do produto. A tela com status do papel será exibida conforme a seguir:

pressor	as Rep de todas as empresas			
inner Rep	Plus			
	Descrição	Impressora	Última Verificação	
•	INNER REP PLUS - 10.0.42.50	🚔 000,	17:02	

Caso o nível de papel esteja baixo o Gerenciador Inner Rep apresenta mensagem de alerta:



## Atenção

O equipamento Inner 373 LFD ou Inner 373 LC não utiliza papel.



# 4.14 Coleta Automática

O Gerenciador Inner Rep pode ser configurado para coletar automaticamente os registros efetuados no Inner Rep Plus e gerar o respectivo arquivo AFD ou arquivo Customizado. O status dessa coleta pode ser acompanhado na guia "Coleta Automática".

Gerenciado	or Inner Rep				
Cadastro	📑 Ferramentas 🔅 Configurações	🕑 Ajuda 🛛 😡 Sair			4
mpregado	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇA		<b>\</b>		
Geral Er	mpregados   Rep   Arquivos   Bion	etria   Papel   Coleta /	Automática		
ſ	oleca Automatica de todas as el	npresas			
	Descrição	Última Coleta	Registros	Status	
	INNER REP PLUS - RECEPCAO	15:45	249	Andamento	
L				Configurar	_
				Configurar	

### Atenção

Os registros contidos no arquivo AFD Inmetro obtida através da comunicação TCP/IP são os mesmos que os obtidos pela porta fiscal, porém diferente no seu lay-out devido a aspectos referentes a portaria 595 como assinatura digital, além do período de coleta que pode ser diferente no arquivo quando comparado a porta fiscal.

Também os dados coletados do Inner Rep Plus podem ser salvos em arquivo Customizado.



A "Coleta Automática" possui um intervalo mínimo de 03 minutos para ser feita.

O arquivo AFD é gerado com a sua totalidade de marcações (escolher a opção período COMPLETO), tal qual o arquivo que estaria sendo gerado se fosse usada à porta fiscal (USB) do Inner Rep Plus. Esse processo pode durar alguns minutos, dependendo da quantidade de registros e do computador utilizado.

Para configurar a "Coleta Automática" use o botão "Configurar" existente na guia "Coleta Automática" ou use a menu "Ferramentas", "Configurar Coleta Automática":

🞯 Ferram	ientas			
Ехро	Exportar Arquivos			
Impo	Importar arquivo de empregados			
Impo	Importar Digitais de produtos Topdata			
Conf	Configurar Coleta Automática			
Conf	Configurar Backup de base de dados			
Migr	Migrar Base Access para Sql Server			
Envia	Enviar Configurações de rede avançadas			
Envia	Enviar Horário de Verão			
Inne	Inner Rep Plus			
Rela	tório de empregados			

Para habilitar a coleta automática selecione "Automática" e escolha o intervalo de tempo desejado entre cada coleta.



🕜 Configurar Coleta 📃 🗆 🔀
Automática
2 horas e 30 minutos 🛛 👻
3 minutos
15 minutos
20 minutos 25 minutos
30 minutos
35 minutos
☑ Gerar arquivo AFD
Gravar Cancelar

As opções de intervalo são:

3 minutos; 10 minutos ; 15 minutos ; 20 minutos ; 25 minutos ; 30 minutos ; 35 minutos 40 minutos ; 45 minutos ; 50 minutos ; 55 minutos ; 1 hora; 1 hora e 30 minutos; 2 horas; 2 horas e 30 minutos; 3 horas; 3 horas e 30 minutos; 4 horas; 4 horas e 30 minutos; 5 horas ; 5 horas e 30 minutos; 6 horas; 6 horas e 30 minutos; 7 horas; 7 horas e 30 minutos; 8 horas; 8 horas e 30 minutos;

Para habilitar a coleta automática, deve-se marcar a opção "Automática" e selecionar o tempo do intervalo entre as coletas.

Critérios de utilização da "Coleta Automática":

1° **Critério:** A coleta automática somente é iniciada se todos os Inners Reps possuirem arquivo AFD configurado.

2° **Critério:** Se um novo Inner Rep Plus for criado à coleta automática é cancelada, devido à necessidade de criação do arquivo AFD por parte do usuário e deve ser novamente ativada no Gerenciador.



Exemplo de uso da coleta automática, em andamento:

📀 Gerenciador Inn	ier Rep				_ 🗆 🗙
着 Cadastro 🛛 🛐 F	erramentas 🛛 🙀 Configurações	🎯 Ajuda 🛛 😵 Sair			۲
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMA	ÇÃO LTDA	~		
Geral Empreg	gados Rep Arquivos Bi a Automática de todas as	ometria Papel Coleta A empresas	utomática		
	Descrição	Última Coleta	Registros	Status	
► I	NNER REP PLUS - RECEPCAO	15:45	3807	Andamento	

#### Realizada:

🔞 Gerenciador	r Inner Rep				_ 🗆 🗙
着 Cadastro	🛐 Ferramentas 🛛 🔅 Configurações 🧃	) Ajuda 🛛 😵 Sair			۲
Empregador	: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO	LTDA	~		
Geral Em	pregados Rep Arquivos Biome Ileta Automática de todas as em	tria Papel Coleta Au presas	utomática		
	Descrição	Última Coleta	Registros	Status	
	INNER REP PLUS - RECEPCAO	15:45	3807	Realizada	

### Falha:

<sup>§</sup> Cadastro <sup>§</sup> Ferramentas <sup>§</sup> Configurações <sup>§</sup> Ajuda <sup>§</sup> Sair <sup>§</sup> Empregador: <sup>§</sup> TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA <sup>•</sup> <sup>§</sup>
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Geral         Empregados         Rep         Arquivos         Biometria         Papel         Coleta         Automática           Coleta         Automática         de todas as empresas         de todas as empresas         de todas         de todas as empresas         de todas as empr
Descrição Última Coleta Registros Status
INNER REP PLUS - RECEPCAO 15:45 3807 Falhou

Outra opção de coleta AFD, é a "**Coleta Programada**". Podem ser configurados até quatro horários para coleta e geração do arquivo AFD.



🕼 Configurar Coleta 📃 🗌 🔀
✓ Programada Horários para coleta Programada: Horário 1: Horário 2: Horário 3: Horário 4:
✓ Gerar arquivo AFD Gravar Cancelar

Recomenda-se programar a coleta, em intervalos diferentes dos horários de marcações de ponto dos empregados.

😉 Configurar Coleta	_ 🗆 🛛
✓ Programada Horários para coleta Programada	a:
Horário 1: 09:30 Horário 2: 11:00 Horário 3: 15:00 Horário 4: 20:00	
Gerar arquivo AFD	



# 4.15 Comunicação

Na guia "Geral", em "Comunicação", existem as opções de "Atualizar Relógio", "Enviar Configurações" e "Coletar Arquivos".



# 4.15.1 Atualizar relógio

Utilizado para atualizar o relógio do Inner Rep Plus com data e hora iguais ao do seu computador. Para atualizar o relógio clique em "**Atualizar Relógio**". Será exibida uma nova tela, conforme a seguir:

🕽 Comunica	ção Rep - Atualizar relógio			
Empregado Rep	or: TOPDATA SISTEMAS DE A	AUTOMAÇÃO LTDA		
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
▶ 🗹	INNER REP PLUS - RECEPCAO	10.0.41.1		
			<u>C</u> omunicar	<u>S</u> air



Caso o CPF não esteja cadastrado no "**Operador**", será solicitado no processo de "**Atualizar Relógio**":

CPF do Responsável
CPF do Responsável
OK <u>C</u> ancelar

Clique no botão "**Comunicar**" e verifique se o relógio do Inner Rep Plus foi atualizado com sucesso.

🜘 Atualizar Relógio - REP PLUS	_ 🗆 🔀
Hora do computador	
14/5/2015 15:59:05	
Relógio atualizado com sucesso.	
	Sair

Status
Comunicação realizada com sucesso

Lembre-se que cada vez que o relógio é enviado para o Inner Rep Plus, essa informação é gravada na MRP do equipamento com um NSR diferente e pode ser lida através do arquivo AFD pelo fiscal do MTE. O Inner Rep Plus possui relógio interno com precisão de 1 minuto por ano, portanto não há necessidade de envio de data e hora constantemente.



# 4.15.2 Enviar Configurações

Atenção

Antes de Enviar Configurações, é OBRIGATÓRIO ler o capítulo 4.12.3 deste manual

Clique na opção **"Enviar Configurações"** para enviar para o Inner Rep Plus as **"Configurações"** do Empregador, dos Empregados, configurações gerais e ajuste biométrico.

0	Con	nunic	ação Rep - Enviar configurações			
E	mp Re	regac p —	dor: TOPDATA SISTEMAS DE A	UTOMAÇÃO LTDA		]
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
	•		INNER REP PLUS - RECEPCAO	10.0.41.1		
		Fech	ar a tela de envio automaticamente e	m caso de erro	<u>Comunicar</u>	<u>S</u> air

Clique no botão "Comunicar":

Caso o CPF não esteja cadastrado no operador, será solicitado no processo de "Envio de Configuração":

CPF do Responsável	
⊂CPF do Responsável ———	
	'
<u>O</u> K <u>C</u> ancelar	

Aguarde a finalização do processo de envio.

Se o Inner Rep Plus estiver sendo configurado pela primeira vez, na tela de envio, campo "Configurações", "Configurações de cartão", será exibido "Enviado com sucesso".



🕑 Enviar Configurações - INNE	R REP PLUS - RECEPCAO	_ 🗆 🔼
C <b>onfigurações</b> Configurações de Cartão:	Enviado com sucesso.	
Empregador: Empregados:	Enviando as configurações	
Configurações Gerais:		
		Sair

Após o leitor já estiver sido configurado, na tela "Enviar configurações", em uma nova tentativa será exibida a informação "Sem alterações para enviar".

📀 Enviar	Configurações - INNER REP PLUS	- RECEPCAO	_ 🗆 🔀
Config	urações		
Config	urações de Cartão: Sem altera	ações para enviar.	
Empreg	jador: Enviando a	as configurações	
Empreg	jados:		
Config	urações Gerais:		
			Sair

No "Envio de Configuração" em caso de falha de envio para algum Rep, o processo segue para outro equipamento até ser completado.

A opção "Fechar a tela de envio automaticamente em caso de erro" deve ser usada quando for necessário que ocorra o envio de configurações para vários Reps, e que a comunicação não seja interrompida mesmo se ocorrer falha de comunicação com algum Rep ou se ele estiver desconectado da rede. Escolhendo esta opção, caso exista algum tipo de problema de comunicação, o processo de envio de configuração segue para o Rep seguinte, sem a exibição de mensagem de erro.



# 4.15.3 Primeiro Envio de Configurações para o Inner Rep Plus

Na portaria 595, item 6.2.14 consta que o Inner Rep Plus não pode permitir a alteração das configurações dos dispositivos de identificação do trabalhador bem como a desativação dos destes dispositivos . Por essa razão o envio das configurações para o Inner Rep Plus deve ser realizado com muito cuidado e atenção na primeira vez, pois é a primeira configuração de leitor barras e proximidade que forem recebidas pelo Inner Rep Plus é que definirão como o produto irá operar e não mais poderão ser alteradas.

#### Ao Enviar Configurações

1º Passo: Ocorrerá a solicitação do CPF:

CPF do Responsável	
⊂CPF do Responsável —	
OK Cance	lar

2º Passo: Exibição de nota de aviso que trata-se do envio da primeira configuração do Inner Rep Plus. Para continuar, clicar em "Sim":

📀 Rep	
	*** Nota sobre a primeira configuração do Inner Rep Plus ***
?_	O Inner Rep Plus, conforme exigência da Portaria 595 do INMETRO, não permite alterar a configuração do formato do cartão utilizado pelos leitores, após serem configurados pela primeira vez.Isso significa que o primeiro envio de configuração, realizado através do software Gerenciador Inner Rep, deve ser feito com atenção e a certeza de que o tipo do cartão código de barras e/ou do cartão de proximidade a serem utilizados,estão corretos e compatíveis com a sua necessidade, pois não poderão ser trocados após o primeiro envio.
	Deseja gravar as configurações de cartões selecionadas?
	Circ. Million
	<u>Sim</u> <u>N</u> ao

**3º Passo:** Em seguida será exibida uma tela de aviso ao usuário em que o envio de configurações somente será habilitado se no campo **"Texto para confirmação"**, for preenchido com as palavras **"ESTOU CIENTE"**, seguido do número do CPF.



📀 Comunicação I	Rep - Enviar configurações 📃 🗆 🔀
	*** ATENÇÃO! ***
?_	Você está prestes a enviar a configuração para o Inner Rep Plus pela primeira vez.A configuração dos leitores não poderá ser alterada após esse primeiro envio.Se você tem certeza que as configurações estão corretas e está ciente das consequências do envio dessa primeira configuração, digite "ESTOU CIENTE" no campo abaixo,seguido do número do seu CPF, para habilitar o envio.Se você tem dúvidas, clique no botão CANCELAR e consulte o manual do produto ou o suporte técnico Topdata.
	Texto para confirmação: ESTOU CIENTE
	CPF responsável pela autorização: 111.444.777-35
	Habilitado Enviar Cancelar

4º Passo : Se o texto estiver em branco não habilita o botão "Enviar":

📀 Comunicação I	Rep - Enviar configurações 📃 🗆 🔀
?_	*** ATENÇÃO! *** Você está prestes a enviar a configuração para o Inner Rep Plus pela primeira vez.A configuração dos leitores não poderá ser alterada após esse primeiro envio.Se você tem certeza que as configurações estão corretas e está ciente das consequências do envio dessa primeira configuração, digite "ESTOU CIENTE" no campo abaixo,seguido do número do seu CPF, para habilitar o envio.Se você tem dúvidas, clique no botão CANCELAR e consulte o manual do produto ou o suporte técnico Topdata.
	Texto para confirmação:         CPF responsável pela autorização:         111.444.777-35
	Desabilitado 🔫 Enviar Cancelar



5° Passo: Se o texto digitado estiver errado não habilita o botão "Enviar":

📀 Comunicação 🛛	Rep - Enviar configurações 📃 🖃 🔀
	*** ATENÇÃO! ***
?_	Você está prestes a enviar a configuração para o Inner Rep Plus pela primeira vez.A configuração dos leitores não poderá ser alterada após esse primeiro envio.Se você tem certeza que as configurações estão corretas e está ciente das consequências do envio dessa primeira configuração, digite "ESTOU CIENTE" no campo abaixo,seguido do número do seu CPF, para habilitar o envio.Se você tem dúvidas, clique no botão CANCELAR e consulte o manual do produto ou o suporte técnico Topdata.
	Texto para confirmação: TEXTO ERRADO
	CPF responsável pela autorização: 111.444.777-35
	Desabilitado> Enviar Cancelar

6° Passo: Se o Inner Rep Plus estiver sendo configurado pela primeira vez, na tela de envio, campo "Configurações", "Configurações de cartão", será exibido "Enviado com sucesso".

Configurações de Ca	rtão: Enviado com sucesso.
Empregador: Empregados: Configurações Gerais	Enviando as configurações

**7º Passo:** Após o leitor já estiver sido configurado, na tela **"Enviar configurações"**, em uma nova tentativa será exibida a informação **"Sem alterações para enviar"**. Essa situação pode ocorrer se o Inner Rep Plus já tiver sido configurado pela primeira vez, mas o Inner ter sido excluído do software.



Configurações de Ca	rtão: Sem alterações para enviar.	
Empregador:	Enviando as configurações	
Empregados:		
Configurações Gerais		

8° Passo: Após o envio com sucesso, na guia "Rep" será exibido por qual CPF este Inner Rep Plus foi configurado pela primeira vez.

Geral Empregados Rep Arquivos Biometria Papel Coleta Automática								
Rep								
Rep								
	Descrição	End. IP	Modelo	Número de série	Leitor configurado por:	Alterar	Excluir	
•	TOPDATA	10.0.42.50	Inner Rep Plus		111.444.777-35		×	

**9 Passo:** Idem na tela de cadastro de Rep, que após o primeiro envio, no **Passo 8** gravará informações quanto ao CPF dia e horário que o leitor foi configurado pela primeira vez.

Passo 5 - Grupo do Rep					
Passo 6 - Formato do Cartão Barras					
Formato Padrão T1000	•	Configuração de Dígitos			
-Passo 7 - Formato do Cartão Proximida Formato Wiegand	de •	Configuração de Dígitos			
Passo 8 - Leitor configurado por: CPF: 111.444.777-35 Data e Hora: 12/05/2015 12:57:21					

### Considerações:

1) Caso um Inner Rep Plus que esteja gravado no banco de dados como liberado por determinado CPF, ver "Passo 8 - Leitor configurado por" e este Inner Rep Plus seja excluído do software, ao inclui-lo manualmente ou recebe-lo através das opções "Importar Cadastros"



ou "**Receber cadastros**" este campo ficará em branco, pois somente no momento do envio das configurações é que é possível gravar esta informação.

 Caso a tela do cadastro de Inner Rep Plus, após um envio de configurações esteja em branco no Passo 8, significa que a configuração do leitor já foi enviada anteriormente e por isso não aparece gravada, pois não foi alterada.

onfiguraçõe	s		
Configurações	; de Cartão: Sem alte	rações para enviar.	
:mpregador:	Enviando	o as configurações	
impregados:			
Configurações	; Gerais:		
			Chir
			Sair
		Endereço IP: 10.0.42.50 O endereço IP informado deve ser o m	esmo do Rep.
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação:	BS	Passo 4 - Senhas para menu do	Rep
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i	es ***AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep.	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive:	Rep 123456
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN	es **AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN Descrição do Rep: IN	es **AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i .ocal: IN Descrição do Rep: IN Passo 5 - Formato do Considerar todos os o	es **AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS Cartão Barras Jígitos do cartão (Padrão Livre)	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456 123456
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN Descrição do Rep: IN Passo 5 - Formato do Considerar todos os o Passo 6 - Formato do	es **AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS Cartão Barras lígitos do cartão (Padrão Livre) Cartão Proximidade	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456 ;ăo de Dígitos
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN Descrição do Rep: IN Passo 5 - Formato do Considerar todos os Passo 6 - Formato do Formato Wiegand co	es **AUTENTICACAO** nformada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS Cartão Barras dígitos do cartão (Padrão Livre) Cartão Proximidade m FC	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456 230 de Dígitos
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN Descrição do Rep: IN Passo 5 - Formato do Considerar todos os Passo 6 - Formato do Formato Wiegand co	es **AUTENTICACAO** informada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS Cartão Barras dígitos do cartão (Padrão Livre) Cartão Proximidade m FC	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456 ;ão de Dígitos
Passo 3 - Configuração Chave de Comunicação: A chave de comunicação i Local: IN Descrição do Rep: IN Passo 5 - Formato do Considerar todos os Passo 6 - Formato do Formato Wiegand co	es **AUTENTICACAO** informada deve ser a mesma do Rep. NER REP PLUS - RECEPCAO NER REP PLUS Cartão Barras dígitos do cartão (Padrão Livre) Cartão Proximidade m FC	Passo 4 - Senhas para menu do Configuração de Comunicação: Pendrive: Cadastro de Biometria:	Rep 123456 123456 123456 ;ão de Dígitos

### Atenção

Está opção não se aplica para o equipamento Inner 373 LFD ou Inner 373 LC. Sendo possível trocar o tipo de leitor se necessário.



# 4.15.4 Coletar arquivos

Utilizado para coletar as marcações do Inner Rep Plus e gravar no arquivo "AFD" ou "Customizado" e no banco de dados do Gerenciador.

💿 Comunica	ação Rep - Coletar arquivo			_ 🗆 🛛
Empregac Rep —	for: TOPDATA SISTEMAS DE A	UTOMAÇÃO LTDA		]
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
▶ ☑	INNER REP PLUS - RECEPCAO	10.0.41.1		
			<u>C</u> omunicar	<u>S</u> air

# Nota

O software de tratamento de ponto TopPonto Rep 3, é um produto desenvolvido pela Topdata e uma excelente opção para tratamento de ponto de seus empregados. O TopPonto Rep 3 importa o AFD. Caso deseje saber mais sobre o TopPonto Rep 3, consulte a Topdata.



🕑 Coletar Arquivos - REP PLUS	_ = ×
Registros coletados : 78	
Aguarde, os registros AFD estão sendo recebidos. Esse processo pode levar alguns minutos	
	Sair

# 4.16 Menus do software Gerenciador Inner Rep

O Gerenciador Inner Rep, possui os seguintes menus:

- Cadastro
- Ferramentas
- Configurações
- Ajuda
- Sair

🧉 Cadastro 🛛 🛐 Ferramentas 🧏 Configurações 👹 Ajuda 📢	🔀 Sair 🛛
--	----------

Menu "Cadastro":



Menu "Ferramentas":



#### 📑 Ferramentas

Exportar Arquivos Importar arquivo de empregados Importar Digitais de produtos Topdata Configurar Coleta Automática Configurar Backup de base de dados Migrar Base Access para Sql Server Enviar Configurações de rede avançadas Enviar Horário de Verão Inner Rep Plus Relatório de empregados

Menu "Configurações":

F	Configurações
l	Horário de Verão
	Layout
	Configurar Banco de Dados
	Gerais
	Horário para gerar arquivo AFD

Menu "Ajuda":



# 4.17 Menu Cadastro

## 4.17.1 Empregador

O Gerenciador Inner Rep permite controlar mais de uma empresa, sendo permitido até 10.000 empregados por empresa.

۲

Escolha o menu "Cadastro" e em seguida selecione "Empregador":





### Na tela seguinte, clique em "Incluir":

0	Empregador				
ſ	Empregador				
	Empregador	CNPJ / CPF	CEI	Alterar	Excluir
		·			
			Incl	uir	<u>S</u> air

### Apresenta a tela a seguir:

📀 Cadastro Empregado	r	
Empregador		
Empregador:		
Razão Social:		
⊙ CNPJ:	·/	
O CPF:		
CEI:		
	Incluir	<u>C</u> ancelar

Descrição dos campos:

Empregador: Nome do empregador.

Razão Social: razão social do empregador.

CNPJ: CNPJ do empregador.

CPF: CPF do empregador.

CEI: CEI do empregador quando for aplicável. Este campo não é obrigatório.

Para salvar, clique no botão "Incluir".


### 4.17.2 Cadastro de operadores

Ao acessar o software Gerenciador Inner Rep pela primeira vez não é necessário digitar nenhuma senha. Depois que um operador for cadastrado passa a ser necessário digitar na tela de entrada o seu nome e a sua senha. O cadastro de operadores com senhas é importante para a segurança do sistema.

#### Atenção

Por motivos de segurança é altamente recomendável incluir um usuário e uma senha de operador logo após acessar o sistema.

Para "Cadastro de Operadores", use o menu de cadastro de operadores:

👗 Cadastro		
	Empregador	
	Operadores	
	Alterar Senha	

## Uma nova tela será exibida:

0	Operadores			Z
ſ	Operadores			]
	CPF	Operador	Grupo	Alterar Excluir
			, 	
			<u>I</u> nclui	ir <u>S</u> air

Para incluir um operador, clique no botão "**Incluir**": Uma nova tela será exibida:



🜘 Cadastro de Operador	
Identificação	
Operador:	
CPF:	
Senha:	
Confirmar senha:	
Grupo de operadores:	Administrador 🖌
O administrador tem todos	s os privilégios
	Incluir <u>C</u> ancelar

**Operador**: identificação do operador para efetuar o seu login no software Gerenciador Inner Rep.

**CPF:** número do CPF do operador. O CPF do operador será utilizado por todas operações do Gerenciador que conforme determina a portaria 595, necessitam gravá-lo na MRP do equipamento.

Senha: senha usada pelo operador para efetuar o seu login.

Confirmar senha: confirma a senha configurada no campo anterior

**Grupo de Operadores:** Grupo ao qual o operador faz parte e que indica os seus privilégios. O primeiro operador cadastrado sempre deve ser um "Administrador". Os outros grupos disponíveis são "**Operadores**" e "**Consulta**".

Para confirmar, clique no botão "Incluir":

Após reiniciar o Gerenciador Inner Rep será solicitado o operador e senha para efetuar o login:



🕼 Login		X	
	Operador Senha:		
	Login	<u>C</u> ancelar	

# 4.17.3 Alterar senha

Essa funcionalidade permite a troca da senha depois que o operador já esteja criado. Para trocar a senha, não esqueça que é necessário que o usuário esteja logado no software, caso contrário, o menu "Alterar Senha" ficará desabilitado.

Cadastro
Empregador
Operadores
Alterar Senha

Entrar com a senha antiga e com o novo valor:

🕑 Alterar Senha		_ 🗆 🖂
Identificação ——		
Operador:	а	
Senha Atual:	••••	
Nova Senha:	••••	
Confirmar senha:	••••	
	<u>A</u> lterar	<u>C</u> ancelar

Clique no botão "Alterar" para confirmar a alteração.



## 4.18 Menu Ferramentas

Através do menu "Ferramentas" é possível:

- Exportar Arquivos AFD;
- Importar arquivo de empregados;
- Importar Digitais de produtos Topdata;
- Configurar Coleta Automática;
- Configurar Backup de base de dados;
- Migração de uma Base Access para SQL Server
- Enviar Configurações de rede avançadas
- Enviar horário de verão;
- Exportar cadastros;
- Importar cadastros;
- Solicitar chave pública;
- Receber cadastros;
- Relatório de empregados;

## 4.18.1 Exporta Arquivo

Todas as marcações coletadas do Inner Rep Plus são gravadas no banco de dados do software Gerenciador Inner Rep, além de serem gravadas no arquivo AFD ou Customizado.

Em função deste armazenamento é possível gerar um arquivo AFD ou Customizado a qualquer momento, utilizando-se os dados da base do Gerenciador Inner Rep.

🞯 Ferramentas 🛛	
Exportar Arq	uivos
Importar arc	juivo de empregados
Importar Dig	itais de produtos Topdata
Configurar Co	oleta Automática
Configurar Ba	ackup de base de dados
Migrar Base	Access para Sql Server
Enviar Config	jurações de rede avançadas
Enviar Horári	io de Verão
Inner Rep Plu	us 🔸
Relatório de	empregados

Selecione o(s) Rep(s) e clique no botão "**Exportar**". O arquivo exportado não sobrescreve registros já coletados. Portanto deve ter seu caminho configurado a cada nova exportação.



💿 Exportar arquivos		
Filtro		]
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	~
Rep:	INNER REP PLUS - RECEPCAO	~
🗌 Por Período	De:// Até://	
Exportar Arquivo(s):-		
AFD 💌		
Arquivo:	_ C:∖	
- Status da exportação -		
	<u>Exportar</u>	elar

Selecionar:

- O Empregador;
- O(s) Rep(s) utilizado(s);
- O período da exportação de registros;
- O tipo de arquivo: se "AFD" ou "Customizado";
- O caminho para exportar os registros.

💿 Exportar arquivos	
Processo finalizado	<u>O</u> k



Clique em "OK".

xportar arquivos	
iltro	
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Rep:	INNER REP PLUS - RECEPCAO
🗌 Por Período	De:// Até://
xportar Arquivo(s)	:
AFD 💌	
Arquivo:	C \
Arquivo:	C:\
Arquivo:	C:\ ăo
Arquivo: tatus da exportaçã Iniciando exportaçã	C:\ ão ão de arquivo
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã	C:\ ão ão de arquivo 
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã Processando dados o	C:\ ăo äo de arquivo do REP: INNER REP PLUS - RECEPCAO
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã Processando dados Processando o arqui	C:\ 50 50 50 60 de arquivo  do REP: INNER REP PLUS - RECEPCAO ivo:
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã Processando dados o Processando o arqu: C:\\AFD00012345678: Arquivo gerado com	C:\ ão ao de arquivo do REP: INNER REP PLUS - RECEPCAO ivo: 901234.txt sucesso
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã Processando dados o Processando o arqu: C:\\AFD00012345678: Arquivo gerado com	C:\ ăo äo de arquivo do REP: INNER REP PLUS - RECEPCAO ivo: 901234.txt sucesso
Arquivo: Status da exportaçã Iniciando exportaçã Processando dados Processando o arqu: C:\\AFD00012345678: Arquivo gerado com	C:\ ão ão de arquivo 

## 4.18.2 Importar Arquivo de Empregados

Permite importar dados dos empregados para o Gerenciador Inner Rep, sem a necessidade de cadastrá-los um a um. Essa importação é feita através de um arquivo com layout pré-definido pela Topdata.

Ao instalar o Gerenciador Inner Rep, na pasta:

C:\Program Files (x86)\Topdata\Gerenciador Inner Rep\LayoutImportacaoEmpregado, estão disponíveis exemplos de layout:

Nome	Data de modificaç	Tipo	Tamanho
📔 Layout_Importação_de_Empregados	17/03/15 13:07	Documento de Te	1 KB
Layout_Importação_de_Empregados_Rep_e_Rep_Plus	17/03/15 13:07	Documento de Te	1 KB
📔 Layout_Importação_de_Empregados_Rep_Plus	17/03/15 13:07	Documento de Te	1 KB



#### Layout\_Importação\_de\_Empregados\_Inner Rep\_Plus

O arquivo "Layout\_Importação\_de\_Empregados\_Rep\_Plus.txt", deve ser utilizado na importação de empregados através de arquivo texto, quando tiver Inner Rep Plus instalado, conforme a seguir:

Nome; Nome de Exibição; PIS; N° Cartão Prox; N° Cartão Barras; N° Teclado; Verifica Biometria (S ou N); Senha

Tamanho máximo dos campos:

- Nome = até 52 caracteres;
- Nome de exibição = até 12 caracteres ;
- PIS = 11 dígitos;
- N° Cartão Barras = até 16 dígitos;
- N° Cartão Prox = até 16 dígitos;
- N° Teclado = até 16 dígitos;
- Verifica Biometria: S (Sim) ou N (Não)

• Senha = 4 dígitos, usada somente se não utilizar a opção "Verifica Biometria". Caso não seja usada "**Senha**" e nem a opção "**Verifica biometria**" deve-se colocar ";;" após o "N".

Exemplo de Importação com verificação biométrica Empregado 1;Empregado 1;11111111116;1;1;1;S;

Exemplo de Importação com senha Empregado 2;Empregado 2;2222222221;2;2;2;N;1234

Exemplo de Importação sem senha Empregado 3;Empregado 3;99999999990;3;3;3;N;

Exemplo de Importação sem senha e sem verificação biométrica Empregado 3;Empregado 3;999999999999;3;3;3;;;

Caso seja necessário a exclusão de empregados é possível fazê-la com a inclusão da letra ";E" ao final do arquivo, conforme exemplos a seguir: Empregado 1;Empregado 1;1111111116;1;1;1;S;;E Empregado 2;Empregado 2;2222222221;2;2;2;N;1234;E



Empregado 3;Empregado 3;99999999990;3;3;3;N;;E

Exemplo:

<b>6</b> 7 I	Ferramentas
	Exportar Arquivos
	Importar arquivo de empregados
	Importar Digitais de produtos Topdata
	Configurar Coleta Automática
	Configurar Backup de base de dados
	Migrar Base Access para Sql Server
	Enviar Configurações de rede avançadas
	Enviar Horário de Verão
	Inner Rep Plus
	Relatório de empregados

Apresenta a tela a seguir:

Importar arquivo com cadastro de empregados
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Arquivo com dados para importar
<u>I</u> mportar <u>C</u> ancelar

Durante a instalação do Gerenciador Inner Rep, é criada automaticamente uma pasta com um arquivo de exemplo para importação de empregados.



Importar arquivo com cadastro	de empregados
Empregador: TOPDATA	SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Arquivo com dados pa	ıra importar
E:\lista.txt	
	Importar <u>C</u> ancelar

Durante a importação todas as letras minúsculas contidas no arquivo são convertidas em maiúsculas.

Uma excelente dica é usar o Excel para criar o arquivo e salvá-lo com a extensão ".csv". Uma vez salvo, esse arquivo pode ser aberto com outro programa, por exemplo o "bloco de notas". Assim ele pode ser manipulado e salvo com a extensão txt para ser importado.

Exemplo do processo e importação:

Importar arquivo com cadastro de empregados
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Arquivo com dados para importar
E.\lista.txt
<u>I</u> mportar <u>C</u> ancelar



💿 Importar arqui	ivo com cadastro de empregados 🛛 🖃 🗔 🔀
	A importação de empregados foi concluída com sucesso. Número de cadastros importados: 2 Número de cadastros alterados: 0 Número de cadastros excluídos:0 <u>O</u> k

## 4.18.3 Importar digitais de produtos Topdata

A ferramenta "Importar digitais de produtos Topdata" permite importar digitais para o Gerenciador Inner Rep que já estejam cadastradas no Gerenciador Inners ou Gerenciador Inner Pro.

**Requisito para importação das digitais:** As digitais cadastradas nos produtos da linha Inner Acesso ou Inner Pro e armazenadas nos seus respectivos Gerenciadores tem suas digitais associadas ao número de cartão. Já nos produtos das linhas Inner Rep Plus e Inner Rep, as digitais estão associadas ao número do Pis. Para que uma digital contida em um banco de dados do Gerenciador de Inners ou Gerenciador Inner Pro sejam vinculadas corretamente ao Gerenciador Inner Rep durante um processo de importação, é obrigatório que o número de cartão da base do Gerenciador de Inners por exemplo seja igual ao número de cartão barras, proximidade ou teclado do cadastro de empreqado do Gerenciador Inner Rep.

Para importar, menu "Ferramentas" e depois a opção "Importar digitais de produtos Topdata", conforme a seguir:



<b>6</b>	Ferramentas
	Exportar Arquivos
	Importar arquivo de empregados
	Importar Digitais de produtos Topdata
	Configurar Coleta Automática
	Configurar Backup de base de dados
	Migrar Base Access para Sql Server
	Enviar Configurações de rede avançadas
	Enviar Horário de Verão
	Inner Rep Plus >
	Relatório de empregados

Bases de Gerenciador de Inners podem possuir digitais com biometrias LFD e LC . Bases de Gerenciador Inner Pro somente biometrias Nitgen, compatíveis com o tipo LFD.

Empregador.	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA Gerenciador de Inners		
Produto:			
Biometria:	LFD -		
Caminho:			
renciador d	e Inners		
Cartão	/Matrícula	Formato	Status



Selecionar a base desejada conforme produto: Gerenciador de Inners ou Gerenciador Inner Pro.

	OPDATA SISTE	EMAS DE AUTOMAÇÃO LTE	A
Produto:	Gerenciador de Inners Gerenciador de Inners		
Biometria:	erenciador In	ner Pro	
Caminho:		N T	
erenciador de	Inners		
Cartão/	Matrícula	Formato	Status
10 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 -			

Se houver mais de um empregador (empresa) cadastrado no software, selecione o empregador correto na lista de "Empregador":



Empregador: TOPDATA SISTE	MAS DE AUTOMAÇÃO LTD	A <b>/</b>
Produto: Gerenciador de	Inners	
Biometria: LFD -		
Caminho:		
Comminder de Inners		
serenciador de Inners		
Cartão/Matrícula	Formato	Status

Clique em "Localizar". Em seguida indicar o caminho onde está localizada a base que contém as digitais que serão importadas



	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA			
Produto:	Gerenciador de Inners			
Biometria:				
Caminho:	C:\Program Files	(x86)\Gerenciador de Inner	s 5\	
renciador d	e Inners			
Cartão	/Matrícula	Formato	Status	

Clicar em "**Carregar**". Se o tipo da biometria selecionada para importação for do tipo **LFD**, será indicado com o formato "**Módulo LFD**":



E	mpr	egador: TOPDATA SISTE	OPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA			
F	rodu	uto: Gerenciador de	Gerenciador de Inners			
E	Biome	etria: LFD 🗸				
0	Cami	nho: C:\Program Files	(x86)\Gerenciador de Inners	5\		
Ge	ren	ciador de Inners	· /,			
ac	- City	ciddor de filiters				
		Cartão/Matrícula	Formato	Status		
×		20180248	0180248 Módulo LFD			
		20180528	Módulo LFD			
	E	20180646	Módulo LFD			
		20180457	Módulo LFD			
		20180523	Módulo LFD			

Se o tipo da biometria selecionada para importação for do tipo LC, será indicado com o formato "Módulo LC":



1	Inpregado	TOPDATA SISTE	MAS DE AUTOMAÇÃO LIDA	<b>X</b>		
P	Produto:	Gerenciador de	Gerenciador de Inners			
E	iometria:	LC 🔻				
0	Caminho:	C:\Program Files	(x86)\Gerenciador de Inners	5\Bases bug 1368\Base 1 - Uma		
e	renciado	r de Inners				
	Cart	ão/Matrícula	Formato	Status		
		1	Módulo LC			
		2	Módulo LC			
		3	Módulo LC			
		4	Módulo LC			
		5	Módulo LC			
		6	Módulo LC			
		7	Módulo LC			
		8	Módulo LC			
		9	Módulo LC			
		10	Módulo LC			

Selecionar as digitais que deseja importar para a base do Gerenciador Inner Rep, ou clique com o botão direito e escolher a opção "Selecionar todos" (caso deseje enviar todas as digitais):



Empregador.		ador: TOPDATA SIST	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LIDA				
Produto: Biometria:		Gerenciador d	Gerenciador de Inners				
		a: LFD -	LFD -				
c	Caminho	: C:\Program Files	(x86)\Gerenciador de Inners	5\			
Ge	rencia	dor de Inners					
	С	artão/Matrícula	Formato	Status			
•		20180248	20180248 Módulo LFD 20180528 Selecionar todos				
		20180528					
		20180646	Remover seleção				
		20180457	Módulo LFD				
		20180523	Módulo LFD				

Clicar no botão "Importar" para que as digitais sejam importadas para a base de dados do Gerenciador Inner Rep.



-	mpro	ugaaon.	TOPDATA SISTE	Gerenciador de Inners			
P	Produ	ito:	Gerenciador de				
E	Biome	etria:	LFD -				
c	Camir	nho:	C:\Program Files	(x86)\Gerenciador de Inners	5\		
Ge	rend	iador d	e Inners				
		Cartão	/Matrícula	Formato	Status		
•		2	20180248	Módulo LFD			
	V	2	0180528	Módulo LFD			
		2	20180646	Módulo LFD			
		2	20180457	Módulo LFD			
		2	20180523	Módulo LFD			

Após a importação, será exibida uma mensagem de confirmação:



As digitais importadas serão exibidas na tela com o status "Digital importada".



Produto: Gerenciador de Inners Biometria: LFD - Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5 Gerenciador de Inners mportação de Digitais Processo de importação de digitais finalizado Processo de importação de digitais finalizado Oigital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Produto: Gerenciador de Inners Biometria: LFD Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5 Gerenciador de Inners mportação de Digitais Processo de importação de digitais finalizado Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Biometria: LFD - Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5 Gerenciador de Inners mportação de Digitais Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Biometria: LFD Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5 Gerenciador de Inners mportação de Digitais Processo de importação de digitais finalizado Digital importada	Produto:	Gerenciador de Inners	
Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5  Gerenciador de Inners  mportação de Digitais  Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Caminho: C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5  Gerenciador de Inners  mportação de Digitais  Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Biometria:	LFD -	
Gerenciador de Inners         Importação de Digitais         Processo de importação de digitais finalizado         Digital importada	Gerenciador de Inners	Caminho:	C:\Program Files (x86)\Gerenciador de Inners 5	
mportação de Digitais  Processo de importação de digitais finalizado  Digital importada  Digital importada	mportação de Digitais Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Gerenciador d	le Inners	
Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	Processo de importação de digitais finalizado Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada Digital importada	mportação de Digitais	Status	
			Digital importada Digital importada Digital importada	a a
			Ok	a a a a
			Ok	a a a a
			Ok	a a a a
Quantidade Importada: 5	Quantidade Importada: 5	Quantidade Impo	ortada: 5	a a a a

# 4.18.4 Configurar Coleta Automática

Ver capítulo 4.11 deste manual.

# 4.18.5 Configurar Backup da base de dados

Permite efetuar um backup do banco de dados do Gerenciador Inner Rep, toda vez que o Gerenciador é fechado. Esta opção somente está disponível quando for utilizado o banco de dados "Access".



6	Ferramentas	
	Exportar Arq	uivos
	Importar arc	uivo de empregados
	Importar Digitais de produtos Topdata	
	Configurar Co	leta Automática
	Configurar Ba	ckup de base de dados
	Migrar Base	Access para Sql Server
	Enviar Configurações de rede avançadas	
	Enviar Horári	o de Verão
	Inner Rep Plu	is 🕨
	Relatório de	empregados

🕼 Configurar Backup de base de dados	
Gerar backup da base de dados ao fechar o Gerenciador	
C\	
Gravar	Cancelar

A pasta padrão para salvamento é o C:\.

Lembre-se de alterar o caminho padrão definido pela Topdata, configurando uma pasta na rede para a segurança do seu banco de dados.

🕼 Configurar Backup de base de dados	
Gerar backup da base de dados ao fechar o Gerenciador	
P:\Backup Gerenciador Inner Rep	
Gravar	Cancelar

Para desabilitar o backup automático basta desmarcar a caixa "Gerar Backup da base":



🕑 Configurar Backup de base de dados	
Gerar backup da base de dados ao fechar o Gerenciador	
P:\Backup Gerenciador Inner Rep	
Gravar	Cancelar

#### Após ser carregado haverá a seguinte tela:

🌘 Configurar Backup de base de dados	
Alteração realizada com sucesso	
	<u> </u>

O nome do arquivo backup é: bkp\_DDMMAAAA.mdb

Exemplo:

Nome 🔺	Tamanho	Tipo	Data de modificação	
Pibkp_20072010.mdb	3.348 KB	Aplicativo Microsoft	20/07/2010 19:05	

Caso seu computador apresente problemas e você tenha o backup, basta apenas instalar o Gerenciador Inner Rep e para restaurar o seu banco de dados, alterando o nome do arquivo de backup para Rep.mdb e salvá-lo na pasta:

C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB

Nome 🔺	Tamanho	Тіро	Data de modificação
P Rep.mdb	3.348 KB	Aplicativo Microsoft	20/07/2010 19:05



## 4.18.6 Migrar base Access para SQL Server

Esta opção somente está disponível enquanto estiver sendo utilizado o banco de dados Access e é aplicada em clientes que desejam migrar totalmente o banco Access para o SQL Server, aproveitando assim as configurações já existentes, assim como marcações, digitais, entre outros.

Para uso da funcionalidade "**Migração de Banco Access para SQL**", é requisito que o script para criação do banco SQL Server tenha sido rodado no servidor.

Para rodar o Script, conecte-se no seu servidor SQL Server. Rode o script conforme versão utilizada.

- Para rodar o Script no SQL Server 2000, consulte o capítulo 4.23.3.
- Para rodar o Script no SQL Server 2005, consulte capítulo 4.23.4.
- Para rodar o Script no SQL Server 2008, consulte o capítulo 4.23.5.
- Para rodar o Script no SQL Server 2012, 2014 ou 2016, consulte o capítulo 4.23.6.

Após a criação do banco de dados do Gerenciador Inner Rep através do script, escolha através do menu "Ferramentas", e depois a opção "Migrar Base Access para SQL Server":

## Ferramentas Exportar Arquivos

Importar arquivo de empregados	
Importar Digitais de produtos Topdata	
Configurar Coleta Automática	
Configurar Backup de base de dados	
Migrar Base Access para Sql Server	
Enviar Configurações de rede avançadas	
Enviar Horário de Verão	
Inner Rep Plus	×
Relatório de empregados	

Após escolher apresenta a tela a seguir:



Migração Access / Sql Server					
	Dados Sql Server				
	Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS			
	Nome BD:	GERENCIADORINNERREP			
	Usuário:	USR_GERENCIADOR			
	Senha:	•••••			
	Testar	Iniciar Cancelar			

#### Configure:

- Servidor: nome do servidor Microsoft SQL Server utilizado. Podem ser utilizadas as versões SQL Server 2000, 2005, 2008, 2012, 2014 e 2016. O servidor SQL Server pode estar instalado na mesma máquina que o Gerenciador Inner Rep está instalado ou em computadores diferente. O Gerenciador Inner Rep, somente faz uso do banco de dados MS SQL Server, não fazendo parte do produto aspectos como licença, suporte e instalação do banco de dados MS SQL Server.

- Nome BD: o nome do banco de dados padrão do Gerenciador Inner Rep é "GERENCIADORINNERREP".

- Usuário: o usuário padrão do Gerenciador Inner Rep é "USR\_GERENCIADOR".
- Senha: a senha padrão do Gerenciador Inner Rep é "70PD@7@"



Antes de iniciar a migração, clique no botão Testar :

М	Migração Access / Sql Server				
	Dados Sql Server				
	Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS			
	Nome BD:	GERENCIADORINNERREP			
	Usuário:	USR_GERENCIADOR			
	Senha:	•••••			
	Testar	Iniciar Cancelar			
	Conexão realizad	a com Sucesso			

Obtendo sucesso com a conexão com o banco, clique em Iniciar para inicio do processo de migração. Este processo pode demorar alguns minutos, por favor, aguarde:



	igração Access / Sql Server	
Dados Sql	Server	
Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS	
Nome BD:	GERENCIADORINNERREP	
Usuário:	USR_GERENCIADOR	
Senha:	•••••	
<u>.</u>		
Testar	Iniciar Sair	
13:37:04 - Início	da mintação da Tabela Senior	
13:37:04 - Migra 13:37:04 - Quan 13:37:04 - Início 13:37:04 - Migra 13:37:04 - Quan	ção da Tabela ManutencaoDB concluída. lidade de registros migrados:1 da migração da Tabela ManutencaoDB ção da Tabela FormatoCartao concluída. lidade de registros migrados:8	

Dados Sql	Server	
Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS	
Nome BD:	GERENCIADORINNERREP	
Usuário:	USR_GERENCIADOR	
Senha:	•••••	
13:35:16 - Migrae	ção finalizada com êxito.	
13:35:16 - Migra 13:35:16 - Migra 13:35:16 - Quan 13:35:16 - Início 13:35:16 - Migra 13:35:16 - Migra 13:35:16 - Migra	ção finalizada com êxito. ção finalizada com êxito. idade de registros migrados:1 da migração da Tabela HorarioGerarArquivoAFD ção das Tabelas AFD concluída. da migração das Tabelas AFD. ção da Tabela RepAFD concluída. idade de registros migrados:0	



Aguarde a migração ser finalizada com êxito.

Automaticamente o Gerenciador Inner Rep abrirá com o banco SQL, já com o banco de dados migrado.

**Atenção:** Concluído o processo de migração e fazendo uso do banco de dados SQL Server, a opção de migração Access SQL, não fica mais disponível:

💕 F	erramentas	
	Exportar Arq	uivos
	Importar arq	uivo de empregados
	Importar Dig	itais de produtos Topdata
	Configurar Co	oleta Automática
	Enviar Config	urações de rede avançadas
	Enviar Horári	o de ¥erão
	Inner Rep Plu	is 🕨
	Relatório de	empregados

## 4.18.7 Enviar Configurações de rede avançadas

Esta opção somente deve ser utilizada se você deseja configurar um Inner Rep Plus para iniciar a conexão, ou para desabilitar esse modo e voltar à forma de comunicação padrão, que é a conexão ser iniciada pelo Gerenciador Inner Rep.

💕 Ferramentas		
Exportar Ar	quivos	
Importar a	rquivo de empregados	
Importar D	igitais de produtos Topdata	
Configurar	Configurar Coleta Automática	
Configurar	Configurar Backup de base de dados	
Migrar Base	e Access para Sql Server	
Enviar Conf	igurações de rede avançadas	
Enviar Horá	rio de Verão	
Inner Rep F	Plus 🕨 🕨	
Relatório d	e empregados	



#### Atenção

Este modo de envio de "**Configurações de rede avançados Rep**", serve apenas definir as configurações avançadas do equipamento, possibilitando que a partir do recebimento desta configuração o Rep inicie a conexão e não mais o Gerenciador. Isto significa que o envio de modo de comunicação "**Avançada**" não tem relação com o envio de configurações usado habitualmente para enviar dados do empregador, empregados e que está disponível na tela principal. Uma vez enviada, toda comunicação entre Rep e Gerenciador ocorre de forma transparente como habitualmente você já está acostumado a utilizar. Além de efetuar esta comunicação através do software, caso prefira poderá ser realizada também diretamente no Inner Rep Plus, através do menu do produto. Consulte o **capítulo 4.21.9** deste manual, **Modo de Conexão**, **Inner inicia a conexão**.

Ao escolher a opção, "Ferramentas", "Enviar Configurações de rede avançadas", uma nova tela será exibida. Nela haverá a relação de Reps cadastrados para este empregador:

0	🖻 Comunicação Rep - Configurações Avançadas de Rede					
Empregador:		regad p ——	or: TOPDATA SISTEMAS I	DE AUTOMAÇÃO LTDA		
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
	•		REP PLUS	10.0.41.1		
			REP PLUS 2	10.0.42.50		
			REP PLUS 3	10.0.41.10		
			REP PLUS 4	10.0.41.11		
					<u>C</u> omunicar	<u>S</u> air

Selecione o(s) Rep(s) e clique no botão "**Comunicar**". Na tela a seguir, será necessário escolher o modo de envio:



Enviar configurações com Rep em modo:		
⊙ Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)	
O Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)	

- Servidor
- Cliente

O Inner Rep Plus, utiliza como forma de comunicação o protocolo TCP/IP. Esta por sua vez, tem como principal característica ser "**Orientado à conexão**", ou seja, a aplicação (Cliente) envia um pedido de conexão para o destino (Servidor).

#### Importante

- Enquanto o Rep não inicia a conexão, ou seja, o Gerenciador é quem a inicia, o Inner Rep é o "Servidor" e o Gerenciador "Cliente".
- Quando o Rep inicia a conexão, o Inner Rep passa a ser o "Cliente" e o Gerenciador "Servidor".



Descrição dos modos de envio:

Servidor: Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão ainda é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção "Avançada" existente no cadastro de Rep.

**Cliente:** Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação e a definição de que o Rep já inicie a conexão já esteja definida e enviada na primeira vez ainda quando era o "**Servidor**". Também por ser utilizada quando ocorrer alguma alteração na configuração avançada já aplicada anteriormente e que for necessário ser modificada.

#### Exemplo:

Supor que o Inner Rep Plus com os dados a seguir, precise ser configurado.

🕞 Avançado	X			
Rep Inicia Conexão	Porta Rep			
	Porta Padrão: 🕑			
⊙ Sim 🔘 Não	Porta: 51000 ᅌ			
Cados do Computador* que o Rep deve comunicar				
💿 IP 🛛 🔿 Nome do compu	tador			
IP do Computador*:	10.0.7.94			
Nome do Computador*:				
Porta do Computador*:	51400 💌			
Tempo de Espera:	20 🚔 segundos			
Intervalo Conexão Rep:	5 💌 segundos			
Computador*: Computador onde está instalado o Gerenciador Inner Rep				
Dados da rede onde o Rep	está instalado			
Máscara de Rede:	255.0.0.0			
Gateway:	10.0.0.7			
DNS:				
Nome do Rep:				
<u>O</u> k	<u>C</u> ancelar			



Este Inner Rep, que será instalado na rede remota, ainda tem o Gerenciador como "Cliente", pois é o software que inicia a conexão. Antes de ser instalado na localidade remota, deve ser colocado na rede onde está o Gerenciador para receber a configuração que o fará iniciar a conexão. Por isso configure um endereço IP para o Rep se comunicar:

mpregador: TOPDATA SISTEMAS	DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Passo 1 - Selecione o modelo —	Inner Rep Plus	Passo 2 - Identificação do IP         Digite na caixa abaixo o endereço IP do Rep         Endereço IP:       192.000.168.001         O endereço IP informado deve ser o mesmo do Rep.
	11:33:2 IP Inner REP IP automático (DHCP) Usar o seguinte endereço IP Inner REP 192.000.168.00	9 IP: 01 Teclado
	Mascara da rede 255.255.255.0 Gateway 000.000.000.00	00 Teclado

Através da opção "Ferramentas", "Enviar Configurações Avançadas", selecione o modo de envio "Servidor" e clique em "Enviar":



	🞯 Ferrament	as
	Exportar	Arquivos
	Importa	r arquivo de empregados
	Importar Digitais de produtos Topdata Configurar Coleta Automática	
	Configur	ar Backup de base de dados
	Migrar B	ase Access para Sql Server
	Enviar Co	onfigurações de rede avançadas
	Enviar H	orário de ¥erão
	Inner Re	:p Plus ►
	Relatório	o de empregados
🜔 Co	nfigurações d	e Rede
	0 1	
Env	'iar configura	ções para: REP PLUS
En	viar configur	ações com Rep em modo:
•	Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)
0	Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)
* S com o m	e você selec nunicação (b iodo de envio	ionou mais de um Rep, após o término da otão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher o do próximo Rep.
		<u>E</u> nviar <u>S</u> air

Clique em "Enviar". Observe a mensagem de resposta referente ao sucesso do envio.



🕟 Configurações de Rede 📃 🗆 🔀		
Enviar configurações para: REP PLUS		
Enviar configurações com Rep em modo:		
⊙ Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)	
O Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)	
Configurações de Rede enviadas com sucesso.		
* Se você selecionou mais de um Rep, após o término da comunicação (botão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher o modo de envio do próximo Rep.		
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air	

Pronto o Inner Rep Plus já está preparado para iniciar a conexão.

Caso o Rep, tenha que ter alterado algum parâmetro existente na opção "Avançada", para que o mesmo seja enviado, pelo fato do Rep já estar iniciando a conexão e neste caso ele ser o "Cliente", deve se escolher o modo "Cliente" para se comunicar:



💿 Configurações de Rede 🛛 🖃 🖂 🔀		
Enviar configurações para: REP PLUS		
Enviar configurações com Rep em modo:		
○ Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)	
⊙ Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)	
Configurações de Rede enviadas com sucesso.		
* Se você selecionou mais de um Rep, após o término da comunicação (botão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher o modo de envio do próximo Rep.		
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air	

Clique em "Enviar". Observe a mensagem de resposta referente ao sucesso do envio.



## 4.18.8 Enviar Horário de Verão

Essa funcionalidade permite enviar somente o horário de verão para Inner Rep Plus.

🞯 Ferramentas	
Exportar Arqu	livos
Importar arq	uivo de empregados
Importar Digi	tais de produtos Topdata
Configurar Co	leta Automática
Configurar Ba	ckup de base de dados
Migrar Base A	ccess para Sql Server
Enviar Config	urações de rede avançadas
Enviar Horári	o de Verão
Inner Rep Plu	s 🕨
Relatório de o	empregados

Após escolher esta opção haverá a seguinte tela:

0	🕼 Comunicação Rep - Horário de Verão 📃 🗔 🔯											
E	mpi Re	regac p —	r: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA			]						
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status							
	•		REP PLUS 1	10.0.41.1								
Fechar a tela de envio automaticamente em caso de erro <u>Comunicar</u>												

#### Escolha o botão "Comunicar"

Após comunicar haverá a seguinte tela:



😰 Atualizar Horário de Verão - INNER REP PLUS - RECEPCAO 💦 🖃 🗔 🔀						
Hora do computador						
18/5/2015 11:59:11						
Enviado com sucesso.						
	<u>S</u> air					

🕼 Comunicação Rep - Horário de Verão									
E	Empregador: - <b>Rep</b>		lor: TOPDATA SISTEMAS DE /	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA					
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status				
	F		REP PLUS 1	10.0.41.1	Comunicação realizada com sucesso				
		Fech	ar a tela de envio automaticamente (	Comunicar	<u>S</u> air				

Enviado horário de verão para Inner Rep Plus com êxito.



# 4.19 Inner Rep Plus

## 4.19.1 Exportar Cadastros

Esta opção está relacionada ao capítulo **"Importar cadastros"** do manual do Inner Rep Plus, Inner 373.

Sua finalidade é gerar através do Gerenciador arquivos criptografados para serem importados pelo Inner Rep Plus, com as seguintes informações:

- Dados do "Empregador".
- "Configurações" do Inner Rep Plus.
- Cadastro dos "Empregados".
- Todas as "Digitais" dos empregados.

Os arquivos de importação são gerados pelo Gerenciador Inner Rep em formato proprietário e criptografados e somente são lidos pelo Inner Rep Plus.

Este arquivo deve ser gravado em um pendrive e pode ser importado no Inner Rep Plus através da porta auxiliar via pendrive. A vantagem desta funcionalidade é não utilizar a comunicação TCP/IP fazendo tudo através do pendrive.

## ATENÇÃO

O Inner Rep Plus, conforme exigência do INMETRO, não permite alterar a configuração do formato do cartão utilizado pelos leitores, após serem configurados pela primeira vez. Isso significa que o primeiro envio de configuração seja através da comunicação TCP/IP, seja através da porta auxiliar, deve ser feito com atenção e certeza de que o tipo de cartão código de barras e/ou cartão de proximidade a serem utilizados, estão corretos e compatíveis com a sua necessidade, pois não poderão ser trocados após o "**primeiro envio**". A funcionalidade de "**Exportar Cadastros**" também pode configurar o Inner Rep Plus e os seus leitores com as configurações definidas no Gerenciador Inner Rep e não poderão ser alteradas após o primeiro envio.

Outro detalhe muito importante é que caso seja realizada a primeira configuração através da porta auxiliar via menu "Importar Cadastros", este processo somente será possível se no Gerenciador uma coleta já tiver sido realizada através da comunicação TCP/IP.A função da coleta neste processo é obter para o software o número de série do Inner Rep Plus. Através da funcionalidade "Exportar Cadastros" do software os arquivos somente serão importados pelo Inner Rep Plus, menu "Importar Cadastros", se tiverem o seu número de série equivalente.


Os arquivos exportados pelo Gerenciador Inner Rep, funcionalidade "Exportar Cadastros" podem ser importados no Inner Rep Plus, através do menu "Pendrive", opção "Importar Cadastros".



### IMPORTANTE

Na **Exportação de Cadastro** caso o tipo de exportação envolva **"Configurações de Rep"**, é obrigatório que através do Gerenciador pelo menos uma vez a coleta de marcações tenha sida realizada total ou parcialmente, para que o Gerenciador tenha a informação com o número de série do Inner Rep Plus e consiga exportar as configurações do produto.

No Gerenciador, em **"Ferramentas"**, **"Inner Rep Plus"**, selecionar a opção **"Exportar Cadastros"**:



💕 F	erramentas	_	
	Exportar Arquivos		
	Importar arquivo de empregados		
	Importar Digitais de produtos Topdata		
	Configurar Coleta Automática		
	Configurar Backup de base de dados		
	Migrar Base Access para Sql Server		
	Enviar Configurações de rede avançadas		
	Enviar Horário de Verão		
	Inner Rep Plus 🔸		Exportar cadastros
	Relatório de empregados		Importar cadastros
			Solicitar chave pública
			Receber cadastros

Selecionar o **"Empregador"**, o **"Tipo de exportação"**, recomenda-se escolher a opção **"TODOS"**. Em seguida selecionar **"Rep"** e o **"Caminho de destino"**:

Exportar cadastros		
Empregador		
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LDTA		
Tipo de exportação		
TODOS		
Rep		
Qualquer Rep 🔽		
Arquivo de destino		
E\		
Status		
Corpr		

O "Tipo de exportação" pode ser escolhido individualmente se necessário dentre as opções "Empregador", "Empregado", "Configurações do Rep", "Biometria":



Exportar cadastros	
Empregador	
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LDTA	
Tipo de exportação	
TODOS	
TODOS	
Re Empregador Empregados Configurações do Rep Biometria	
Arquivo de destino	
ΕΛ	
Status	
<u>G</u> erar <u>S</u> air	

A opção Rep, deve-se selecionar qual Rep terá suas informações exportadas. É importante que um Rep seja selecionado, pois cada Rep possui as suas configurações próprias de cartão, senhas, entre outras, além da relação de empregados caso utilize "**Grupo**" que pode ser diferente entre Inner Rep Plus do mesmo empregador.



Exportar cadastros
Empregador
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Tipo de exportação
TODOS
Rep
Qualquer Rep
Qualquer Rep
INNER REP PLUS
INNER REP PLUS 2
INNER REP PLUS 3
Status
Gerar Sair

# Clique no botão "Gerar":

Exportar cadastros
Empregador
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Tipo de exportação
TODOS
Rep
INNER REP PLUS 2
Arquivo de destino
Status
Exportando dados para arquivo RB1
<u>G</u> erar <u>S</u> air

Dados gerados com sucesso.



Exportar cadastros	
Empregador	
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Tipo de exportação	
TODOS	
Rep	
INNER REP PLUS 2	
Arquivo de destino	
Status	
Dados gerados com sucesso!	
<u>G</u> erar <u>S</u> air	

O Gerenciador Inner Rep gravará no pendrive um arquivo separado para cada tipo de importação a ser realizado no Inner Rep Plus.

Exemplo:

- BASE\_IMPORTA\_EMPRESA\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_EMPREGADOS\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_CONFIG\_2\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1



Podem ser gerados até 10 arquivos para salvar a biometria, cada um armazenando até 1.000 empregados com uma ou duas digitais, conforme modelo de módulo biométrico utilizado.

Para produtos Inner Rep Plus com módulo biométrico "N2" para até 10.000 digitais, os arquivos importados são:

- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_01\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_02\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_03\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_04\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_05\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_06\_REP\_0000900XXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_07\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_08\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_09\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_N2\_10\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1

Para produtos Inner Rep Plus LC com módulo biométrico "C2" para até 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com 2 digitais, a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47, os arquivos importados são:

- BASE\_IMPORTA\_BIO\_C2\_01\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_C2\_02\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_IMPORTA\_BIO\_C2\_03\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1

Outra situação possível é ao exportar, selecionar a opção "Qualquer Rep". A opção "Qualquer Rep" deve ser utilizada SOMENTE quando precisar enviar para um Inner Rep Plus informações do empregador, empregados e biometrias. NÃO é aplicável para "Configurações do Rep" visto que as configurações são individuais de cada Inner Rep Plus e devem ser enviadas separadamente.

**Exemplo para Empregador:** Exportação apenas do Empregador, selecionando a opção **"Qualquer Rep".** 



Exportar cadastros	
Empregador	
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LDTA	
Tipo de exportação	
Empregador 🗸	
Rep	
Qualquer Rep	
Arquivo de destino	
Ε.\	
Status	
<u>G</u> erar <u>S</u> air	

Exemplo para Empregado: Exportação apenas do Empregado, selecionando a opção "Qualquer Rep"

Exportar cadastros		
Empregador		
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LDTA		
Tipo de exportação		
Empregados 🗸		
Rep		
Qualquer Rep		
Arquivo de destino		
Ε.\		
Status		
<u>G</u> erar <u>S</u> air		



Exemplo para Biometria: Exportação apenas da Biometria , selecionando a opção "Qualquer Rep".

Exportar cadastros		
Empregador		]
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO I	LDTA	~
Tipo de exportação		
Biometria		~
Rep		
Qualquer Rep		~
Arquivo de destino		
Ελ		
Status		
L		
	<u>G</u> erar	<u>S</u> air



## 4.19.2 Importar Cadastros

Esta opção está relacionada ao capítulo **"Exportar cadastros**" do manual do Inner Rep Plus, Inner 373.

Sua finalidade é importar para o Gerenciador os arquivos criptografados gerados pelo Inner Rep Plus, com as seguintes informações:

- Dados do "Empregador".
- Lista de "Empregados".
- Todas "Configurações" do Inner Rep Plus.
- Todas as "Digitais".

A vantagem desta funcionalidade é não utilizar a comunicação TCP/IP fazendo tudo através do pendrive.

Para o Gerenciador importar arquivos, o Inner Rep Plus deverá gerá-los, através do menu Pendrive, opção "Exportar Cadastros":



Podemos ter duas aplicações desta funcionalidade:

1) O computador onde estiver o Gerenciador instalado perder o banco de dados. É possível importar via pendrive todas às informações a partir do Inner Rep Plus para o Gerenciador, ou seja, o Gerenciador Inner Rep receberá a partir do Inner Rep Plus novamente o Empregador, os Empregados, as Configurações do Inner Rep Plus e a Biometria.



2) O computador onde estiver o Gerenciador instalado estar com diferenças comparado ao Inner Rep Plus, como por exemplo a quantidade de empregados. Nesse caso, importará a quantidade de empregados faltantes e deixará Gerenciador com a mesma quantidade de empregados que o Inner Rep Plus. Por exemplo, no Inner Rep Plus haviam 20 empregados cadastrados com suas respectivas digitais, porém no Gerenciador apenas 17 empregados, pois algum operador apagou-as indevidamente. Após a importação, tanto o Gerenciador quanto o Inner Rep Plus ficarão com 20 empregados cadastrados e 20 digitais.

No Gerenciador, em **"Ferramentas"**, **"Inner Rep Plus"**: Selecionar a opção **"Importar Cadastros"**:

💕 F	erramentas		
	Exportar Arquivos		
	Importar arquivo de empregados		
	Importar Digitais de produtos Topdata		
	Configurar Coleta Automática		
	Configurar Backup de base de dados		
	Migrar Base Access para Sql Server		
	Enviar Configurações de rede avançadas		
	Enviar Horário de Verão		
	Inner Rep Plus	•	Exportar cadastros
	Relatório de empregados		Importar cadastros
			Solicitar chave pública
			Receber cadastros

#### A seguinte tela será exibida:

Importar cadastros		
Empregador		
TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LDTA		
Tipo de Importação		
Rep		
Selecionar		
Arquivo de origem		
Status		



Se for a importação sem nada cadastrado no Gerenciador, obrigatoriamente: deverá ser realizada individualmente, na ordem exibida na tela, arquivo por arquivo:

1. Selecionar o **Empregador** e o tipo de importação escolhido deve ser "**Empregador**", associar ao arquivo de origem **BASE\_EXPORTA\_EMPRESA\_REP.RB1**.

Importar cadastros
Empregador
Tipo de Importação
Empregador 💌
Rep
Arquivo de origem E:\BASE_EXPORTA_EMPRESA_REP_00012345678901234.R
Status
Importar <u>S</u> air

Clicar no botão "Importar":



Importar cadastros
Empregador
TOPDATA
Tipo de Importação
Empregador
Rep
Arquivo de origem BASE_EXPORTA_EMPRESA_REP_00012345678901234.RB1
Status Dados do arquivo RB1 importados com sucesso!
Importar <u>Sair</u>

Observar que nas telas anteriores, o campo empregador estava vazio, pois não havia nenhuma empresa cadastrada e após a importação, a mesma já está devidamente configurada no banco de dados do Gerenciador Inner Rep.

Se o arquivo de origem selecionado for incorreto, uma mensagem de aviso será informada e a importação não ocorrerá.



Importar cadastros
Empregador
TOPDATA
Tipo de Importação
Empregador 🗸
Rep
Arquivo de origem
Status Atenção. O arquivo que está tentando importar é inválido.
Importar <u>S</u> air

2. Selecionar o **Empregador** e o tipo de importação escolhido deve ser "**Empregados**" e associar ao arquivo de origem "**BASE\_EXPORTA\_EMPREGADOS\_REP.RB1**". Clicar no botão "**Importar**":

Importar cadastros
- Empregador
TOPDATA
Tipo de Importação
Empregados 🗸
Rep
Arquivo de origem
_EXPORTA_EMPREGADOS_REP_00012345678901234.RB1
Status
Dados do arquivo RB1 importados com sucesso!
Importar <u>S</u> air



 Selecionar o Empregador e o tipo de importação escolhido deve ser "Configurações do Rep" e associar ao arquivo de origem "BASE\_EXPORTA\_CONFIG\_2\_REP.RB1". Clicar no botão "Importar":

Importar cadastros		
Empregador		]
TOPDATA		~
CTipo de Importação		
Configurações do Rep		~
_ Rep		
Selecionar		~
D:\BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_000	09003640001194.R	
Status		
	Importar	<u>S</u> air
Importar cadastros		
Importar cadastros Empregador		
Importar cadastros Empregador TOPDATA		<b>•</b>
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação		
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep		
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep		
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar		
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquiuo do origom		
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_BEP_00009	003640001194 BB1	✓
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_00009 Status	003640001194.RB1	
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_00009 Status Dados do arquivo RB1 importados com su	003640001194.RB1	
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_00009 Status Dados do arquivo RB1 importados com su	003640001194.RB1	
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_00009 Status Dados do arquivo RB1 importados com su	003640001194.RB1	
Importar cadastros Empregador TOPDATA Tipo de Importação Configurações do Rep Rep Selecionar Arquivo de origem BASE_EXPORTA_CONFIG_2_REP_00009 Status Dados do arquivo RB1 importados com su	003640001194.RB1	



Selecionar o Empregador e o tipo de importação escolhido deve ser "Biometria" e associar ao arquivo de origem "BASE\_EXPORTA\_BIO\_N2\_01\_REP.RB1". Clicar no botão "Importar":

Importar cadastros
Empregador
TOPDATA
Tipo de Importação
Biometria
Rep
Selecionar
Arquivo de origem BASE_EXPORTA_BIO_N2_01_REP_00009003640001194.RB1 Status Dados do arquivo RB1 importados com sucesso!
<u>I</u> mportar <u>S</u> air

Dependendo da quantidade de digitais, podem ser gerados até 10 arquivos para salvar a biometria, cada um armazenando até 1.000 digitais.

Exemplo: BASE\_IMPORTA\_EMPRESA\_REP.RB1 BASE\_IMPORTA\_EMPREGADOS\_REP.RB1 BASE\_IMPORTA\_CONFIG\_2\_REP.RB1



Para produtos Inner Rep Plus com módulo biométrico "N2" para até 10.000 digitais, os arquivos importados são:

- BASE\_EXPORTA\_BIO\_N2\_01\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_I EXPORTA \_BIO\_N2\_02\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_03\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_04\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_05\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_06\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_07\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_08\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_09\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_ EXPORTA \_BIO\_N2\_10\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1

Em produtos Inner Rep Plus LC com módulo biométrico "**C2**" para até 3.000 digitais com 1 digital ou 1.500 com 2 digitais, a partir da versão do equipamento Inner Rep Plus LC versão 3.47, os arquivos importados são:

- BASE\_EXPORTA\_BIO\_C2\_01\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_EXPORTA\_BIO\_C2\_02\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1
- BASE\_EXPORTA\_BIO\_C2\_03\_REP\_0000900XXXXXXXXX.RB1

Como observado neste exemplo à importação é realizada arquivo por arquivo e deve ser feita na ordem correta, ou seja, primeiro "Empregador", depois "Empregados", "Configurações do Rep" e "Biometria", de forma que se for necessário poderá ocorrer à importação para o Gerenciador Inner Rep somente de parte dos arquivos, caso o Gerenciador já possua informações cadastradas.

No exemplo a seguir, observa-se que em uma base de dados zerada, ao tentar importar empregados antes do empregador, uma mensagem de alerta para o usuário será informada.



eral Empregados	Rep Arquivos Biometria	Papel Coleta Automática
mpregados	Importar cadastros	
Istagem Atualizaçi	Empregador	importar cadastros
Lista de Emprega		Selecione uma empresa para este tipo de importação!
Nome	Tipo de Importação Empregados	
	Rep	
		QK
	Arquivo de origem	
	E_EXPORTA_EMPREGA	DOS_REP_00000001234567891.RB1
	Status	
		Importar Sair

### Ações após a Importação de Cadastros

Após uma importação de dados do Inner Rep Plus para o Gerenciador Inner Rep, algumas ações podem ser necessárias:

1) Após a importação, no cadastro de **Empresa**, o campo "**Empregador**" é preenchido com o mesmo valor que o recebido na "**Razão Social**". Lembrar que no Inner Rep Plus fica apenas a informação da **Razão Social**.

🕑 Cadastro Emprega	dor 📃 🗌 🔀
Empregador —	
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
Razão Social:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
O CNPJ:	72.041.049/0001-01
O CPF:	
CEI:	0000000000
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar



2) Nas configurações do Inner Rep Plus, **Passo 2, Identificação do IP**, o endereço IP contido no Inner Rep Plus que não será recebido, devendo ser configurado pelo operador do software:

🕞 Rep						
Empregador: TOPD4	ATA SISTEMAS D	E AUTOMAÇÃO LTDA				
Passo 1 - Selecion	e o modelo —			Passo 2 - Identi	ficação do IP ——	]
		Inner Rep Plus	~	Digite na caixa aba	aixo o endereço IP do	Rep
0735				Endereço IP:	192.168.0.1	
	J.			O endereço IP infor	mado deve ser o me:	smo do Rep.
Passo 3 - Configur	ações			Passo 4 - Senha	s para menu do R	ep
Chave de Comunicaç	ão:	**AUTENTICACAO**		Configuração de	Comunicação:	123456
A chave de comunica	ição informada dev	/e ser a mesma do Rep.		Pendrive:		123456
Local:	TOPDATA			Cadastro de Bior	notria:	100456
Descrição do Rep:	TOPDATA				nound.	123430
Passo 5 - Formato	do Cartão Bari	as	)	(		
Formato Padrão	Topdata				Configuraçã	io de Dígitos
Passo 6 - Formato	do Cartão Prox	kimidade				
Considerar todos	os dígitos do c	artão (Abatrack)			🖌 Configuraçã	ío de Dígitos
						)
Coletar do Início		<u>F</u> estar <u>A</u> vançado	Gr	avar <u>S</u> air		

3) Se o Inner Rep Plus estiver configurado para que ele inicie a conexão, não se preocupar, pois as informações referentes ao Rep Iniciar Conexão são todas recebidas no processo de importação, não sendo necessária nenhuma ação por parte do operador:



🕑 Avançado						
Rep Inicia Conexão	Porta Rep Porta Padrão: 🗸 Porta: 51000 🛟					
Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar					
💿 IP 🛛 🔿 Nome do compu	tador					
IP do Computador*:	10.0.7.94					
Nome do Computador*:						
Porta do Computador*:	60000 💌					
Tempo de Espera:	20 🚔 segundos					
Intervalo Conexão Rep:	5 🛋 segundos					
Computador*: Computador onde está instalado o Gerenciador Inner Rep Dados da rede onde o Rep está instalado						
Máscara de Rede:	255.0.0.0					
Gateway:	10.0.0.7					
DNS:	0.0.0.0					
Nome do Rep:	rep000090036400095					
<u>O</u> k <u>C</u> ancelar						

4) O campo "**Descrição**" que é uma informação não contida no Inner Rep Plus receberá o mesmo nome que o contido no "**Local**". Por essa razão, se necessário, alterá-lo.



Passo 1 - Selecione o mode	lo	– Passo 2 - Identificação do IP	
		Digite na caixa abaixo o endereco IP do Rep	
-	Inner Rep Plus		
		Endereço IP: 192.168.0.1	
		O endereço IP informado deve ser o mesmo do	Rep.
Passo 3 - Configurações —		Passo 4 - Senhas para menu do Rep —	
Chave de Comunicação:	**AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação:	123456
A chave de comunicação informa	1da deve ser a mesma do Rep.	Pendrive:	123456
Local: TOPDAT	Ä		120100
Descrição do Rep: TOPDAT	A	Cadastro de Biometria:	123456
Passo 5 - Formato do Cartã	o Barras		
Formato Paurao Topuata		Configuração de D	igitos
Passo 6 - Formato do Cartã	o Proximidade		
Considerar todos os dígito	s do cartão (Abatrack)	<ul> <li>Configuração de D</li> </ul>	ígitos

5) Se o Inner Rep Plus importado estiver originalmente configurado com padrão TLM, o arquivo deverá ser novamente selecionado:

Rep					_
Empregador: TOPDA	TA SISTEMAS I	DE AUTOMAÇÃO LTDA			
Passo 1 - Selecion	e o modelo —		Passo 2 - Ident	ificação do IP ———	
		Inner Rep Plus	Digite na caixa ab	aixo o endereço IP do F	lep
			Endereço IP:	192.168.0.1	
			O anderaco IR info	rmado dovo cor o moco	no do Ren
	,		C endereço ir inio	iniddo deve ser o mesn	io do ritep.
Passo 3 - Configur	ações		Passo 4 - Senha	as para menu do Re	р ———
Chave de Comunicaçã	ăo:	**AUTENTICACAO**	Configuração de	Comunicação:	123456
A chave de comunica	ção informada de	ve ser a mesma do Rep.	Pendrive:		123456
Local:	TOPDATA		Ordente de Die		120100
Descrição do Rep:	TOPDATA		Cadastro de Bio	metria:	123456
Passo 5 - Formato	do Cartão Bai	ras			
Formato Padrão 1	FLM			Configuração	de Dígitos
Considerar todos	os dígitos do	cartão (Abatrack)		Configuração	de Dígitos
Arquivo CFG					
		Tostar			



6) Caso a base de dados anterior do Gerenciador contivesse em sua estrutura "Grupos" de empregados, após a importação, os empregados pertencentes ao Inner Rep Plus são devidamente importados, porém somente com os empregados que fazem parte deste "Grupo" e que estavam contidos no Inner Rep Plus.

- Exemplo:
- Inner Rep Plus 1, Grupo A, Empregados 1 até 5.
- Inner Rep Plus 2, Grupo B, Empregados 6 até 10.

Caso a base de dados do Gerenciador Inner Rep esteja vazia, ao "Importar" para o Gerenciador dados do Inner Rep Plus 1 que pertence ao "Grupo A", somente serão importados os empregados 1 até 5. Para importar os empregados 6 até 10, deverão ser importados os arquivos do Inner Rep Plus 2, "Grupo B". Com ação de importar dados dos Inner Rep Plus 1 e 2, os empregados 1 até 10 estarão contidos no Gerenciador Inner Rep, porém a separação por "Grupo" deve ser realizada novamente pelo operador do software.

7) Se o Inner Rep Plus possuir configuração que corresponda ao "Nome do Rep" ("Cadastro de Rep", "Avançado"), o mesmo deverá ser novamente configurado no Gerenciador, pois não é exportado pelo Inner Rep Plus no arquivo de configuração.

#### 4.19.3 Solicitar Chave Pública

Sua finalidade é obter a chave pública do Inner Rep Plus, Inner 373 através do Gerenciador. No Gerenciador, em **"Ferramentas**", **"Inner Rep Plus**", selecionar a opção **"Solicitar chave pública"**:

6	erramentas		
	Exportar Arquivos		
	Importar arquivo de empregados		
	Importar Digitais de produtos Topdata		
	Configurar Coleta Automática		
	Configurar Backup de base de dados		
	Migrar Base Access para Sql Server		
	Enviar Configurações de rede avançadas		
	Enviar Horário de Verão		
	Inner Rep Plus	۲	Exportar cadastros
	Relatório de empregados		Importar cadastros
			Solicitar chave pública
			Receber cadastros

Na tela a seguir, clicar no botão "Solicitar":



🕼 Solicitar chave pública	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Reps do Empregador	
INNER REP PLUS	~
Chave Pública	
Status:	
Solicitar	<u>C</u> ancelar

Cada Inner Rep Plus possui uma chave pública única.

🕼 Solicitar chave pública
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA
Reps do Empregador
INNER REP PLUS
Chave Pública
Chave pública solicitada com sucesso.
4E 2B E8 AC 66 AC 6C 1E CF 74 76 E4 EA 40 46 CD DA 5D 02 0C BE 68 7E 23 A0 9F 8A 23 4B C4 D2 A9 E6 DB 4F DD 6A BE CC 7C 7F A1 7E
3A BD 73 67 75 26 D5 AB 18 7B 7D 4D 7B 80 3E 45 6E 37 5D FD 8E
<u>S</u> olicitar <u>C</u> ancelar



### 4.19.4 Receber Cadastros

Sua finalidade é permitir a importação para o Gerenciador Inner Rep através da comunicação TCP/IP as seguintes informações do Inner Rep Plus, Inner 373:

- Dados do "Empregador".
- Todas "Configurações" do Inner Rep Plus, Inner 373.
- Lista de "Empregados".

#### ATENÇÃO

1 - No processo de "**Receber Cadastros**", as digitais não são importadas. Se necessário obter as digitais, utilizar a manutenção de templates, disponível na guia "**Biometria**" do software.

2 - A funcionalidade **"Receber Cadastros"** não estará disponível quando se utilizar comunicação através do **"Serviço"** do Gerenciador Inner Rep.

Podemos ter duas aplicações práticas para funcionalidade:

- O computador onde estiver o Gerenciador instalado ao perder o banco de dados, poderá receber todas as informações a partir do Inner Rep Plus para o Gerenciador através da funcionalidade "Receber cadastros", exceto a biometria que deve ser feita via guia "Biometria". Dessa forma o Gerenciador Inner Rep se comunicará com o Inner Rep Plus e obterá todos os dados referentes ao Empregador, Empregados e Configurações do Inner Rep Plus.
- 2) O computador onde estiver o Gerenciador instalado estar com quantidade de empregados diferente da existente no Inner Rep Plus. Nesse caso, o Gerenciador receberá a quantidade de empregados faltantes e deixará o Gerenciador com a mesma quantidade de empregados que o Inner Rep Plus. Por exemplo, no Inner Rep Plus haviam 20 empregados cadastrados com suas respectivas digitais, porém no Gerenciador apenas 17 empregados, pois algum operador apagou-os indevidamente. Ao receber através da comunicação TCP/IP, tanto o Gerenciador quanto o Inner Rep Plus ficarão com 20 empregados cadastrados.

No Gerenciador, em **"Ferramentas"**, **"Inner Rep Plus"**, selecionar a opção **"Receber Cadastros"**:



<b>6</b>	erramentas	
	Exportar Arquivos	
	Importar arquivo de empregados	
	Importar Digitais de produtos Topdata	
	Configurar Coleta Automática	
	Configurar Backup de base de dados	
	Migrar Base Access para Sql Server	
	Enviar Configurações de rede avançadas	
	Enviar Horário de Verão	
	Inner Rep Plus	Exportar cadastros
	Relatório de empregados	Importar cadastros
		Solicitar chave pública
		Receber cadastros

Será exibida a tela para configurar o Inner Rep Plus que terá os dados recebidos pelo Gerenciador:

Receber cadastros do Rep Plus	
Conexão Endereço IP: Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	Rep Inicia Conexão   Sim   Não   Porta do Computador:   60000 \$   Porta: 51000 \$
Configurações	
Empregador:	
Empregados:	
Configurações Gerais:	
	<u>R</u> eceber <u>S</u> air



# Configurar o Endereço IP:

Endereço IP: 10.0.41.1 Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	Rep Inicia Conexão         Sim       Não         Porta do Computador:         60000 \$    Porta: 51000 \$
<b>Configurações</b> Empregador: Empregados: Configurações Gerais:	
	Receber Sair

Configurar a "Chave de comunicação" caso não seja utilizada a chave padrão.

Endereço IP: 10.0.41.1 Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	O Sim     Image: Não       Porta do Computador:     Porta Padrão:       Image: Original do Computador:     Porta:       51000 ♀
Configurações	
Empregador:	
Empregados:	
Configurações Gerais:	



Se o Inner Rep Plus estiver configurado para "**Rep inicia Conexão**", selecionar a porta utilizada:

Receber cadastros do Rep Plus  Conexão Endereço IP: 10.0.41.1 Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**  Configurações Empregador:	Rep Inicia Conexão   Sim   Não   Porta do Computador:   60000 🐑   Porta: 51000 🔅
Empregados:	
Configurações Gerais:	
	<u>R</u> eceber <u>S</u> air

Após a definição de todos os passos, clicar no botão "Receber":

Receber cadastros do Rep Plus	
Conexão Endereço IP: 10.0.41.1 Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	Rep Inicia Conexão   Sim   Não   Porta do Computador:   60000 \$   Porta: 51000 \$
Configurações Empregador: Empregados: Configurações Gerais:	Empregador recebido com sucesso! Solicitando dados dos empregados
Este processo pode demorar	alguns minutos Receber Sair



Dependendo da quantidade de empregados, esse processo poderá demorar alguns minutos:

Receber cadastros do Rep Plus Conexão Endereço IP: 10.0.41.1 Modelo: Inner Rep Plus Chave de Comunicação: **AUTENTICACAO**	Rep Inicia Conexão   Sim   Não   Porta do Computador:   60000 \$   Porta: 51000 \$
<b>Configurações</b> Empregador: Empregados: Configurações Gerais:	Empregador recebido com sucesso! Empregados recebidos com sucesso! Configurações recebidas com sucesso!
Operação concluída	<u>R</u> eceber <u>S</u> air

Após uma importação de dados do Inner Rep Plus para o Gerenciador Inner Rep, algumas ações podem ser necessárias:

 Após a importação, no cadastro de Empresa, o campo "Empregador" é preenchido com o mesmo valor que o recebido na "Razão Social". Lembrar que no Inner Rep Plus fica apenas a informação da Razão Social.



💿 Cadastro Emprega	dor 📃 🗆 💟
Empregador —	
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
Razão Social:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTD
⊙ CNPJ:	72.041.049/0001-01
O CPF:	··
CEI:	0000000000
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar

2) O campo "**Descrição**" que é uma informação não contida no Inner Rep Plus receberá o mesmo nome que o contido no "**Local**". Por essa razão, se necessário, alterá-lo.

🖗 Rep			
Empregador: TOPDATA SISTEMAS D	E AUTOMAÇÃO LTDA		
Passo 1 - Selecione o modelo	Inner Rep Plus	<ul> <li>Passo 2 - Identificação do IP</li> <li>Digite na caixa abaixo o endereço IP do</li> <li>Endereço IP: 192.168.0.1</li> <li>O endereço IP informado deve ser o me</li> </ul>	) Rep smo do Rep.
Passo 3 - Configurações			tep
Chave de Comunicação:	**AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação:	123456
A chave de comunicação informada dev	/e ser a mesma do Rep.	Pendrive:	123456
Local: TOPDATA		Cadastro de Biometria:	122456
Descrição do Rep: <b>TOPDATA</b>			120100
Passo 5 - Formato do Cartão Barr Formato Padrão Topdata	'as	Configuraçã	ão de Dígitos
Passo 6 - Formato do Cartão Prov Considerar todos os dígitos do c	kimidade artão (Abatrack)	Configuraçã	ão de Dígitos
Coletar do Início	<u>Testar Avançado</u>	<u>Gravar Sair</u>	

3) Se o Inner Rep Plus estivesse originalmente configurado com padrão TLM, o arquivo deverá ser novamente selecionado :



🕼 Rep		
Empregador: TOPDATA SISTEMAS	DE AUTOMAÇÃO LTDA	
Passo 1 - Selecione o modelo -	Inner Rep Plus	Passo 2 - Identificação do IP         Digite na caixa abaixo o endereço IP do Rep         Endereço IP:       192.168.0.1
		O endereço IP informado deve ser o mesmo do Rep.
Passo 3 - Configurações		Passo 4 - Senhas para menu do Rep
Chave de Comunicação:	**AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação: 123456
A chave de comunicação informada (	deve ser a mesma do Kep.	Pendrive: 123456
Local: TOPDATA		Cadastro de Biometria: 123456
Descrição do Rep: TOPDATA		
Passo 5 - Formato do Cartão B Formato Padrão TLM	arras	Configuração de Dígitos
Considerar todos os dígitos do	oximidade o cartão (Abatrack)	Configuração de Dígitos
Arquivo CFG		
Coletar do Início	<u>T</u> estar <u>A</u> vançado	<u>G</u> ravar <u>S</u> air

4) Caso a base de dados anterior do Gerenciador contivesse em sua estrutura "Grupos" de empregados, os empregados pertencentes ao Inner Rep Plus são devidamente recebidos, porém somente com os empregados que fazem parte deste "Grupo" e que estavam contidos no Inner Rep Plus.

Exemplo:

• Inner Rep Plus 1, Grupo A, Empregados 1 até 5.

• Inner Rep Plus 2, Grupo B, Empregados 6 até 10.

Caso a base de dados do Gerenciador Inner Rep esteja vazia, ao "**Receber**" para o Gerenciador dados do Inner Rep Plus 1 que pertence ao "**Grupo A**", somente serão recebidos os empregados 1 até 5. Para receber os empregados 6 até 10, escolher o Inner Rep Plus 2, Grupo B. Com ação de receber dados dos Inner Rep Plus 1 e 2, os empregados 1 até 10 estarão contidos no Gerenciador Inner Rep, porém a separação por "**Grupo**" deve ser realizada novamente pelo operador do software.

As digitais não são importadas neste processo. Se necessário, utilizar a manutenção de templates, disponível na guia "**Biometria**" do software.



## 4.20 Relatório de Empregados

Esta opção permite gerar um relatório com os empregados cadastrados na base de dados, exibindo Nome, PIS, números de cartões utilizados.

🞯 Ferramentas	
Exportar Arq	uivos
Importar arq	uivo de empregados
Importar Dig	itais de produtos Topdata
Configurar Co	oleta Automática
Enviar Config	urações de rede avançadas
Enviar Horári	o de Verão
Inner Rep Plu	15 🔸
Relatório de	empregados

Para gerar o relatório clique no botão "Relatório de empregados":

A seguinte tela será exibida:

🖻 Relatório de empregados				
_ Filtro				]
Empregador: TC	PDATA			~
✓ Todos os Reps do empreg	ador			
Rep(s) do empregador				~
Exibir				
Nome	Cartão	Cartão Barras	Cartão Prox	Pis
			<u> </u>	<u>C</u> ancelar

Selecione o "Empregador". A escolha do "Rep(s) do empregador" somente é indicada na utilização de "Grupo". Em seguida clique no botão "**Exibir**".



#### A seguinte tela será exibida:

Rela	atóri	o de empregados				
Filt	tro –					
Er	mpre	egador: TOF	PDATA			~
	Το	idos os Rens do emprega	dor			
R	Rep(s	s) do empregador				~
ù	<u>E</u> ×	ibir				
List	tage	em				
		Nome	Cartão	Cartão Barras	Cartão Prox	Pis
١.		COLABORADOR 1	1	1	1	203.37162.20-9
	✓	COLABORADOR 2	2	2	2	127.32512.44-5
		COLABORADOR 3	3	3	3	128.86636.44-6
					<u> </u>	r <u>C</u> ancelar

Selecione os "Empregados" que deseja exibir no relatório e clique no botão "Gerar". Exemplo:

# Relatório de Empregados

Empresa: TOPDATA					
CNPJ/CPF: 72.041.04	9/0001-01		CEI: 00000000	0000	
Rep: TODOS					
	Γ	Inner Rep		Inner Rep Plus	
Nome	Pis	Cartão	Cartão Barras	Cartão Prox	Teclado
COLABORADOR 1	203.37162.20-9	1	1	1	1
COLABORADOR 2	127.32512.44-5	2	2	2	2

Cartão: Válido para Inner Rep. Exibe o número do cartão do Empregado. Se não existir Inner
Rep cadastrado no Gerenciador este campo é preenchido com número do cartão barras.
Cartão Barras: Válido para Inner Rep Plus. Exibe o número do cartão barras do Empregado.



**Cartão Prox:** Válido para Inner Rep Plus. Exibe o número do cartão proximidade do Empregado.

Teclado: Válido para Inner Rep Plus. Exibe o número do Teclado do Empregado.

Clique no botão "Imprimir"

## 4.21 Menu Configurações

Esta opção permite configurar o horário de verão, o layout de cores do Gerenciador, configurar o tipo de banco de dados, configurações gerais e os horários para gerar o arquivo AFD a partir do banco de dados do Gerenciador.

### 4.21.1 Horário de Verão

Esta opção permite configurar a data de início e do fim do horário de verão.



Para configurar clique no botão "Horário de Verão":

🕩 Horário de Verão 🛛 🖃 🖾
Horário de Verão
Início: _/_/
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar



Início: Corresponde a data do inicio do horário de verão. Configurar a data de início. Adiantará em uma hora o relógio do Inner Rep Plus.

Fim: Corresponde a data do fim do horário de verão. Configurar a data de fim. Atrasa em uma hora o relógio do Inner Rep Plus.

Ao finalizar a configuração, clique no botão "Gravar" e na opção "Ferramentas" utilize a opção "Enviar horário de verão".

### 4.21.2 Layout

Define a cor do layout do software Gerenciador Inner Rep, entre três opções de cores: Branco, Preto, Azul.

Para mudar o layout, ir em "Configurações", "Layout":

👯 Configurações				
Horário de Verão				
Layout +			Branco	
Configurar Banco de Dados			Preto	
Gerais			Azul	
Horário para gerar a	nrquivo AFD			

Escolha a sua cor preferida:

don:   TUPGALA SHTEMBS DE AUTOMACAU L'ICA. Empregados   Rep.  Arquivos   Biometria   Papel  Coleta Automática   Ar	Militações de Empregados	Depregado: TOPORTA SISTEMO DE AUTOMACIOLIDA Geral [Empregados   Rep. [Arquivos   Borestria   Papal [Coleta Automática] Atu	Maizações de Empregados	Empropular. TOPULASINEMAS IE AUTOMACAULTUA Geral Empropulation Rep Arquivos Biometria Papel (Coleta Automatica) Atu	akzações de Empregados
transadar         1070-11 & ELTENSIG DE AUTOMACAD LTSA           trauts Social         1070-11 & ELTENSIG DE AUTOMACAD LTSA           trauts Social         1070-11 & ELTENSIG DE AUTOMACAD LTSA           cols         1070-11 & MORTON DE AUTOMACAD LTSA           cols         0000000000	Dices Veste e ste da Tapdata Topdata Salta nan estre a Tapdata	Fungesjulie Ingesjulie: Tothet a SSTRANG DE ANTONICAD LIDA Rabis Scient: Tothet a SSTRANG DE ANTONICAD LIDA Rabis Scient: Total 4 HADDA CEL: SSTRANG DE ANTONICAD LIDA CEL: SSTRANG DE ANTONICAD LIDA Comunicada	Dicas Usate o cate da Topotata Topotata Taba mas subre a Topotata	Trapesgadar Impegadar Tortexi's sistimud që autonucido Litu Rusis Soost Tortexi's sistimud që autonucido Litu Rusis Tra si sancerit Gili Boossoosti Cili Boossoosti	Dicas Viste o site da Topdata Topdata Esté mas sebre a Topdata
e a statube alaze para acessar as segurates fongles de camousagio:	e a nonce situa de cadados more : foculta a combr Recer : foculta a combr	chter is alden den per einer ein seperte der begent die einerzugen	The second set of the production descent set of the second set of	utter en skalten skalten per averar en regionen forsjon en ommersjon D staatzer relige more unergeneden Contra religeneden	terrano atel     terrano     terranoo     teranoo     teranoo     terranoo     terranoo     terranoo     terranoo
Layout co	r "Branco"	Layout cor	"Preto"	Layout co	r "Azul"



# 4.21.3 Configuração do banco de dados

Esta opção permite a configuração do **"Banco de Dados"** usado pelo Gerenciador Rep. Pode ser usado banco "**Access**" ou **"MS SQL Server"**. O padrão do produto é a opção "**Access**".

*	Configurações
	Horário de Verão
	Layout >
	Configurar Banco de Dados
	Gerais
	Horário para gerar arquivo AFD

Para configurar o banco de dados, utilize o menu "**Configurações**", "**Configurar Banco de Dados**":

📀 Configur	🌶 Configurar Banco de Dados 🛛 🛛 🔀				
-Banco d	le Dados Utilizado ⊙ Access				
Configu	rações Sql Server				
Servidor:					
Nome BD	GERENCIADORINNERREP				
Usuário:	USR_GERENCIADOR				
Senha:	•••••				
Test	tar <u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar				

Para uso do banco de dados Access (padrão), não é necessário nenhuma configuração adicional. Automaticamente o banco de dados será o arquivo "**Rep.mdb**", contido na pasta "C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB". Clique no botão "**Gravar**". Para uso do banco de dados SQL é necessário configurar:



💿 Configurar B	anco de Dados	X			
_Banco de D	CBanco de Dados Utilizado				
0	Access 💿 Sql Server				
Configuraçã	ões Sql Server	_			
Servidor:	NOMEDOSERVIDOR\SQLEXPRESS				
Nome BD:	GERENCIADORINNERREP				
Usuário:	USR_GERENCIADOR				
Senha:	•••••				
Testar	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar				

- Servidor: consiste no servidor Microsoft SQL Server utilizado. Podem ser utilizadas as versões SQL Server 2000, 2005, 2008, 2012, 2014 ou 2016. O servidor SQL Server pode estar instalado na mesma máquina que o Gerenciador Inner Rep está instalado ou em computadores diferentes. O Gerenciador Inner Rep, somente faz uso do banco de dados MS SQL Server, não fazendo parte do produto aspectos como licença, suporte e instalação do banco de dados MS SQL Server.

- **Nome BD**: Nome do banco de dados do servidor SQL. Por padrão o Gerenciador Inner Rep recomenda o nome "GERENCIADORINNERREP", porém poderá ser alterado pelo usuário.

- Usuário: o usuário padrão do Gerenciador Inner Rep é "USR\_GERENCIADOR". A Topdata recomenda que o usuário e senha padrão sejam alterados no servidor SQL.

- Senha: a senha padrão do Gerenciador Inner Rep é "70PD@7@". A Topdata recomenda que o usuário e senha padrão sejam alterados no servidor SQL.

Antes de selecionar o "**Banco de Dados SQL Server**", rode no servidor SQL o script de criação do banco de dados. O script fica disponível na pasta: C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script

Para rodar o Script, conecte-se no seu servidor SQL Server. Rode o script conforme versão utilizada, conforme capítulos 4.23.2 deste manual.



Após a criação do banco de dados do Gerenciador Inner Rep através do script, é possível conectar-se ao Gerenciador Inner Rep com banco de dados SQL. Para isso, configure o nome do servidor SQL utilizado. Lembrem-se os campos de usuário e senha, trarão os campos preenchidos com os valores padrão:

🔞 Configurar B	anco de Dados 🛛 🛛 🔀		
Banco de Dados Utilizado O Access O Sql Server			
Configuraçã	ões Sql Server		
Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS		
Nome BD:	GERENCIADORINNERREP		
Usuário:	USR_GERENCIADOR		
Senha:	•••••		
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar		

Clique no botão "Testar" para testar a conexão com o banco de dados:

💿 Configurar B	🌶 Configurar Banco de Dados 🛛 🛛 🔀				
Banco de Dados Utilizado O Access O Sql Server					
Configuraç	ões Sql Server				
Servidor:	SCUTIUM\SQLEXPRESS				
Nome BD:	GERENCIADORINNERREP				
Usuário:	USR_GERENCIADOR				
Senha:	•••••				
<u> </u>	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar				
Conexão reali:	zada com Sucesso				

Em seguida, clique no botão "Gravar":


Ladastro	😚 Ferramentas	🔅 Configuraç	ões 🛛 🔞 Ajuda	a 🔞 Sa	bir		
npregador:						~	
Geral Emp	oregados Re	p Arquivos	Biometria	Papel	Coleta Automática		
Empr	egador						Dicas
Empr	regador:						Para cadastrar o operador clique no item operadores no menu cadastro
Razã	io Social:						
CNP	1:						
CEI:							
							Topdata
Comunio Utilize os	cação atalhos abaixo	) para acessar	as seguinte:	5 funçõe	es de comunicação:		Saiba mais sobre a Topdata e a nossa linha de produtos acessando o site: www.tondata.com.hr
		<b>()</b>	tualizar relóg	io			
		<	nviar configu	rações			

Pronto, o seu Gerenciador Inner Rep já está configurado com banco de dados SQL SERVER.

## 4.21.4 Gerais

Na opção "Geral", são configurados parâmetros importantes para funcionamento do sistema.



As opções de configuração são:



😰 Configurações Gerais	
Configurações Gerais	
Habilitar rede remota para os REPs	
🔲 Habilitar grupo de empregados	
🗌 Verificar status do papel automaticamente	
🔲 Centralizar comunicação somente em um computador	
🔲 Utilizar serviço	
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar	

# 4.21.5 Habilitar Grupos de Empregados

Esta opção permite criar grupos dentro de uma mesma empresa e associar a cada grupo, os empregados que são enviados para cada Rep.

🎯 Configurações Gerais	
- Configurações Gerais	
🔲 Habilitar rede remota para os REPs	
🗹 Habilitar grupo de empregados	
🔲 Verificar status do papel automaticamente	
🗌 Centralizar comunicação somente em um computador	
🔲 Utilizar serviço	
Croupe Concelar	
<u>u</u> ravar <u>U</u> ancelar	

Após habilitar/desabilitar Grupos, é obrigatório fechar o Gerenciador Inner Rep e iniciar o programa novamente.





Ao utilizar "Grupos", o Gerenciador Inner Rep enviará para o Rep selecionado somente os empregados vinculados a este grupo.

Exemplo, supor uma empresa com 5.000 empregados, sendo que no grupo da fábrica possuem apenas 300 empregados, ao enviar as configurações, para o(s) Rep(s) associados ao grupo da **"Fábrica"**, são enviados apenas os 300 empregados e não os 5.000 empregados.

**Importante**: A funcionalidade **"Grupos"** do Gerenciador Inner Rep não tem relação com a funcionalidade de **"Grupos Econômicos"** existente no TopPonto Rep 3.

A funcionalidade de "Grupos" pode ser usada tanto no banco de dados Access como em SQL.

Após habilitar a opção "**Grupo de Empregados**" e reiniciar o Gerenciador Inner Rep, o menu cadastro exibirá se a opção "**Grupos**" estiver desabilitada:

-	Cadastro
	Empregador
	Operadores
	Alterar Senha

Se a opção "Grupos" estiver habilitada:



## 4.21.5.1 Regras de "Grupos" e "Empregados x Grupo"

a) Os grupos são definidos por empresa, ou seja, não há como criar um mesmo grupo para mais de uma empresa.

b) Cada Inner Rep Plus só pode ser associado a um grupo.

c) Os empregados que não estiverem em nenhum grupo serão enviados a todos os Reps. Ou seja, ao incluir um novo empregado no Gerenciador se ele não for vinculado a nenhum grupo, será enviado para todos os Reps.



d) Para os Reps que não possuírem grupo, serão enviados todos os empregados cadastrados.

e) Os empregados que são enviados para cada Rep via Gerenciador, são os associados ao grupo do Rep, mais os empregados que não estiverem em nenhum grupo.

f) Cada empregado pode pertencer a um ou mais grupos. Ou seja, um empregado pode bater o ponto tanto no Rep do "Grupo A", como no Rep do "Grupo B", caso assim esteja configurado.

## 4.21.5.2 Como criar um grupo

Para criar um grupo, deve-se abrir a opção "Cadastro", "Grupos" do Gerenciador Rep:

-	Cadastro
	Empregador
	Operadores
	Grupos
	Empregado X Grupo
	Alterar Senha

Clique no botão "Incluir"

Grupo Descrição Alterar Excl		Decenter.		C
	Grupo	Descrição	Alterar	Excluir

A seguinte tela será exibida:



Grupo		
Nome:		
Descrição:		

Preencher os campos 'Nome' e 'Descrição' e selecionar a opção incluir.

Grupo	Descrição	Alterar	Excluir
GRUPO A	GRUPO A		×
GRUPO B	GRUPO B		×
GRUPO C	GRUPO C		×

# 4.21.5.3 Como associar empregados a um grupo

Primeiramente, você deve associar o(s) Rep(s) a um grupo. Cada Rep só pode ser associado a um grupo. Se você já possui Reps cadastrados, abrir a aba Rep do Gerenciador Inner Rep e clique em 'Alterar'. Se você ainda não possui Reps cadastrados, na aba 'Rep' clique no botão 'Incluir'.

No "Passo 5 - Grupo do Rep" selecione o grupo que deseja atribuir ao Rep.



Rep			
Empregador: TOPDATA SISTE	MAS DE AUTOMAÇÃO LTDA		
Passo 1 - Selecione o model	o Inner Rep Plus	Passo 2 - Identificação do IP     Digite na caixa abaixo o endereço IP do     Endereço IP: 10.0.41.1     O endereço IP informado deve ser o mes	Rep
Passo 3 - Configurações —		Passo 4 - Senhas para menu do R	ep
Chave de Comunicação:	**AUTENTICACAO**	Configuração de Comunicação:	123456
A chave de comunicação informa	da deve ser a mesma do Rep.	Pendrive:	123456
Local: ENGELH	ARIA	Cadastro de Biometria:	109456
Descrição do Rep: REP PLU	S		123430
FA B C		C S	ão de Dígitos
Passo 7 - Formato do Cartã	o Proximidade		
Considerar todos os dígito:	s do cartão (Abatrack)	Configuraçã	ăo de Dígitos
Coletar do Início	Testar Avançado	Gravar Sair	

Para associar empregados a um grupo, deve-se abrir a opção "Cadastro", "Empregado X Grupo" do Gerenciador Rep:

Escolha um grupo a que deseja associar empregados.

	Grupo	Descrição	Alterar	Excluir
	GRUPO A	GRUPO A		×
	GRUPO B	GRUPO B		×
	GRUPO C	GRUPO C		×
6	anoro c	GROPO C		

Selecione os empregados que deseja associar ao grupo.





Selecionar os empregados desejados, clique em 'Incluir'.

- Provide and the second se					
Grupo: GRUPO A		_			Y
mpregados Associados		Em	pregados	Não Associados	
Nome				Nome	
				EMPREGADO 100	
				EMPREGADO 1000	
				EMPREGADO 1001	
				EMPREGADO 1002	
	<< Incluir			EMPREGADO 1003	
				EMPREGADO 1004	
				EMPREGADO 1005	
	Retirar >>			EMPREGADO 1006	
				EMPREGADO 1007	
				EMPREGADO 1008	
				EMPREGADO 1009	
				EMPREGADO 101	
				EMPREGADO 1010	1
	17.0	-			

and an inclusion of the second s				1981
Grupo GRUPO A				M
npregados Associados		Empregados	s Não Associados	
Nome			Nome	1
			EMPREGADO 100	
			EMPREGADO 1000	
		2	EMPREGADO 1001	
			EMPREGADO 1002	
	_<< Incluir_	2	EMPREGADO 1003	
			EMPREGADO 1004	
			EMPREGADO 1005	
	_Retirar>>		EMPREGADO 1006	
			EMPREGADO 1007	
			EMPREGADO 1008	
			EMPREGADO 1009	
			EMPREGADO 101	
		1	EMPREGADO 1010	1



Os empregados que você selecionou são exibidos em "Empregados Associados", e os demais permanecem em "Empregados Não Associados".

9	rupo: GRUPO A							*
'n	pregados Ass	ociados			Er	npregados	Não Associados	
		Nome	^				Nome	1
		EMPREGADO 1000					EMPREGADO 100	
		EMPREGADO 1001					EMPREGADO 101	
		EMPREGADO 1002					EMPREGADO 1011	
		EMPREGADO 1003					EMPREGADO 1012	
		EMPREGADO 1004		<< Incluir			EMPREGADO 1013	
		EMPREGADO 1005					EMPREGADO 1014	
		EMPREGADO 1006					EMPREGADO 1015	
		EMPREGADO 1007		Retirar >>			EMPREGADO 1016	
		EMPREGADO 1008					EMPREGADO 1017	
		EMPREGADO 1009					EMPREGADO 1018	
		EMPREGADO 1010					EMPREGADO 1019	
		EMPREGADO 1020					EMPREGADO 102	
		EMPREGADO 1021	M				EMPREGADO 1023	

Clique em gravar para salvar as alterações. Para retirar empregados do grupo, selecione os empregados e então clique em "**Retirar**".

Clicando com o botão direito sobre "Empregados Não Associados" ou "Empregados Associados", tem-se 3 opções:

- Selecionar todos: Seleciona todos os empregados existentes.
- Remover seleção: Remove os empregados que estiverem selecionados.
- Inverter seleção: Seleciona os empregados que não estiverem selecionados e retira a seleção daqueles que estiverem selecionados.



# 4.21.6 Filtro por "Grupo" na aba "Papel"

Se nenhum grupo estiver selecionado no filtro, todos os Reps serão mostrados.

Filtrando a exibição por grupo, apenas os Reps que pertencem ao grupo selecionado serão mostrados com o respectivo "Status" do papel.

adastro 🛐	Ferramentas 🔅 Configurações 🥥 Aj	juda 🛛 😵 Sair		
pregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTO	A	~	
eral Empre	aados Rep Arquivos Biometria	a Papel Coleta Automá	itica	
iltro				
Grupo:				~
mpressora	s Rep de todas as empresas			
Inner Rep P	Plus			
	Descrição	Impressora	Última Verificação	
•	REP PLUS - 10.0.41.1	<b>a</b> 000.	9:20	
	REP PLUS 2 - 10.0.41.2	🚔 🛛 🛛 🖬 🖷	9:20	

Filtrando a exibição por grupo, apenas os Reps que pertencem ao grupo selecionado serão mostrados com o respectivo "Status" do papel.



🎯 Gerenciador Inner Rep			
🤷 Cadastro 🛛 🛐 Ferramentas 🔅 Configurações 💿 Ajuda	a 🔞 Sair		
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA		~	
Caral Emprogrados Ron Arquivos Biomotria	Rapel Coleta Autom	ática	
Filtro	Paper Coleta Autoin	auca	
Grupo:			~
Impressoras Rep de todas as empresas			
Inner Rep Plus			
Descrição	Impressora	Última Verificação	
	8 0.00	0.00	
KEP PL05 - 10.0.41.1		9.20	

# 4.21.6.1 Verificar status de papel

Esta opção permite configurar se o status de papel será ou não recebido pelo Gerenciador Inner Rep, informando se as impressoras de cada um dos Reps tem ou não papel.

🕑 Configurações Gerais 📃 🗆 🔀						
Configurações Gerais						
🗖 Habilitar rede remota para os REPs						
🗖 Habilitar grupo de empregados						
Verificar status do papel automaticamente						
🗌 Centralizar comunicação somente em um computador						
🔲 Utilizar serviço						
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar						

Por padrão o status de papel fica sempre habilitado. Nesta configuração, na guia "**Papel**", o status é sempre atualizado a cada minuto:



adastro 🕞	mer kep Ferramentas 🔅 Configurações 🥥 A	juda 😵 Sair		
pregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTO	DA	~	
eral Empre	egados Rep Arguivos Biometri	a Papel Coleta Autom	ática	
Filtro				]
Grupo:				~
impressora	is Rep de todas as empresas —			
Inner Rep	Plus			
	Descrição	Impressora	Última Verificação	
			*enncação	
	REP PLUS - 10.0.41.1		9:23	-
	REP PLUS 2 - 10.0.41.2		9:23	

Se for desabilitado, todas as informações anteriores sobre papel são desconsideradas e o Gerenciador Inner Rep deixa de receber informações sobre o status do papel. Na guia "**Papel**", o status deixa de ser atualizado conforme a seguir:



Gerenciador Ini Cadastro 📑 I	ner Kep Ferramentas 🛛 🍀 Configurações 🜍 Aju	ida 🔞 Sair		
mpregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	-	~	
Caral Empre	andes Den Armiuss Diemetrie	Danal Calata Autom	(#i==)	
-Filtro	gados kep Arquivos Biometria	Paper Coleta Autom		
Grupo:				~
			Verificar	r status do papel
Impressora:	s Rep de todas as empresas Plus			
	Descrição	Impressora	Última Verificação	
► I	REP PLUS - 10.0.41.1	<b>a</b> Ooo.	9:25	
	REP PLUS 2 - 10.0.41.2	🖹 🔘 o o .	9:25	

# 4.21.7 Centralizar comunicação em apenas um computador

Opção válida somente para a versão SQL Server do Gerenciador Inner Rep. Pode ser utilizada com ou sem habilitar o "Serviço"

Ao marcar a opção "**Centralizar comunicação somente em um computador**", toda a comunicação é centralizada em um único computador. Todos os demais computadores deixam de se comunicar com os Reps.



🌘 Configurações Gerais					
Configurações Gerais					
🔲 Habilitar rede remota para os REPs					
🔲 Habilitar grupo de empregados					
🔲 Verificar status do papel automaticamente					
🔽 Centralizar comunicação somente em um computador					
🔲 Utilizar serviço					
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar					

Ao marcar para centralizar a comunicação, será exibida a mensagem a seguir:



Com esta configuração, apenas o computador marcado para centralizar a comunicação efetuará comunicação com o Inner Rep.



🕼 Configurações Gerais						
Configurações Gerais						
🗌 Habilitar rede remota para os REPs						
🗌 Habilitar grupo de empregados						
🗌 Verificar status do papel automaticamente						
Centralizar comunicação somente em um computador						
<ul> <li>Utilizar este computador</li> </ul>						
O Utilizar						
🗌 Utilizar serviço						
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar						

Ao marcar a opção para centralizar a comunicação, deve-se em seguida informar o nome do computador utilizado para a comunicação.

**Utilizar este computador**: deve ser utilizada caso a configuração for realizada no próprio computador responsável pela comunicação.

Utilizar: informar o nome do computador responsável pela comunicação.



Lembrar que se a opção "Centralizar comunicação somente em um computador" for marcada e utilizada associada ao "Serviço", toda a comunicação continua sendo centralizada, com a vantagem que todos os outros "Clients" com Gerenciador Inner Rep instalados e que possuam acesso ao mesmo banco de dados podem se comunicar possibilitando que um computador "Client" com Gerenciador Inner Rep efetuar uma comunicação com um Inner Rep, enviando, por exemplo, as "Configurações", enquanto outro computador "Client" poderá enviar "Configurações" ou qualquer outro tipo de comunicação para outro Inner Rep, tudo de forma simultânea, ou seja, a comunicação do Gerenciador Inner Rep utilizando "Serviço" é "Multi-Thread" podendo ser realizada comunicações através de vários computadores para Reps diferentes ao mesmo tempo.



🕑 Configurações Gerais 📃 🗆 🔁
Configurações Gerais
🔲 Habilitar rede remota para os REPs
🗌 Habilitar grupo de empregados
Verificar status do papel automaticamente
Centralizar comunicação somente em um computador
O Utilizar este computador
Utilizar NOME DO COMPUTADOR
☑ Utilizar serviço
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar

# 4.21.8 Serviço

Um serviço é uma aplicação que inicia quando o sistema operacional é carregado e roda em segundo plano enquanto o Windows estiver em execução.

O Gerenciador Inner Rep em seu pacote de instalação possui o aplicativo "InstaladorServico.bat" que faz a instalação do "InnerRepService" que permite o Gerenciador rodar como serviço do Windows e realizar toda a comunicação com o(s) Inner Rep(s).

O "InnerRepService" está no pacote padrão do produto, porém somente é iniciado se instalado separadamente. Dessa forma sua instalação é independente da instalação ou atualização do Gerenciador Inner Rep. Em caso de uma atualização, quando o cliente já possuir o serviço instalado de outras versões em seu computador, o serviço será atualizado durante o próprio processo de instalação do Gerenciador Inner Rep.

O serviço do Gerenciador Inner Rep, deve ser rodado a partir de um único computador definido como servidor, para isso deve centralizar a comunicação somente em um único computador.



#### Considerações gerais sobre serviço

 Toda a comunicação é centralizada em um único computador servidor e pode ser utilizada a qualquer momento por qualquer computador "Client" com Gerenciador Inner Rep instalado e que possua acesso ao mesmo banco de dados.



2) Ao utilizar o "Serviço" um computador "Client" com Gerenciador Inner Rep pode efetuar uma comunicação com um Inner Rep Plus, enviando, por exemplo, "Configurações", enquanto outro computador "Client" poderá enviar "Configurações" ou qualquer outro tipo de comunicação para outro Inner Rep Plus, tudo de forma simultânea, ou seja, a comunicação do Gerenciador Inner Rep utilizando "Serviço" é "Multi-Thread" podendo ser realizada comunicações através de vários computadores para Reps diferentes ao mesmo tempo.

3) A figura a seguir é um exemplo de um envio de configuração do "Client 1" para o "Rep Local A" e do "Client 2" para o "Rep Local B". Ao mesmo tempo um pedido de comunicação ocorreu através do "Client 3" para o mesmo "Rep Local B" e foi recusado porque uma comunicação já ocorria com este mesmo Rep através do "Client 2".





Ou seja, utilizando o "**Serviço**" a comunicação pode ser feita ao mesmo tempo através de vários computadores, desde que para Reps diferentes. Caso a comunicação já esteja sendo efetuada através de algum outro "**Client**" e for tentado por outro computador, será exibida a seguinte mensagem para o usuário:

Comunicação Re	ep - Enviar configurações			
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE	AUTOMAÇÃO LTDA		
	Descrição Rep Endereço Ip Statu		Status	
▶ 🗹	REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máquina.	
🗌 Fechar a te	a de envio automaticamente	em caso de erro	<u>C</u> omunicar <u>Sair</u>	,



4) O computador onde está instalado o "Serviço" deve ser aberto apenas para configurar o banco de dados que o "InnerRepService" irá utilizar e fechado logo em seguida.

5) Ao configurar o nome do computador que centraliza a comunicação, será necessário reiniciar o **"Serviço"**, ou seja, se o serviço já estiver iniciado, deve-se pará-lo e inicia-lo novamente. Esta ação é válida também para a situação do nome do computador que centraliza a comunicação ter sido alterado.

6) Durante uma comunicação de um "Client" utilizando serviço o mesmo perder comunicação com servidor ou o mesmo perder energia elétrica, em caso de uma nova tentativa de comunicação após reestabelecer o sistema através deste ou de outro "Client" para o mesmo Rep, a tentativa de comunicação não será bem sucedida, pois o sistema entenderá que existe uma comunicação em andamento, devido à interrupção inesperada. Para resolver esta situação, deve-se "Parar" o "Serviço" e "Iniciar" novamente, para que o processo que foi interrompido possa ser reiniciado e a comunicação com este Rep possa ser efetuada com sucesso. Nesta situação, para o operador do sistema sempre estará sendo exibida a mensagem "Este Rep está em comunicação com outra máquina". Portanto, caso a mesma persista por tempo superior ao que normalmente um "Client" utiliza para se comunicar com um Rep, pode ser indicativo deste tipo de situação.

🕽 Comunicação R	ep - Enviar configurações		
Empregador:	TOPDATA SISTEMAS	DE AUTOMAÇÃO LTDA	
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status
▶ ☑	REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máquina.
🗌 Fechar a t	ela de envio automaticame	nte em caso de erro	<u>C</u> omunicar <u>S</u> air

7) Com o "Serviço" configurado, a tela de comunicação com o Gerenciador Inner Rep exibe a mensagem "Processando dados no Servidor":

Exemplo com serviço:



Comunicação Re	ep - Enviar configurações	
Empregador: - <b>Rep</b>	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
	De Comunicação Rep - Enviar configurações Processando dados no servidor Sair	
Fechar a te	ela de envio automaticamente em caso de erro	Sair

8) Caso o "Serviço" fique indisponível para o operador do sistema, será exibida a mensagem
"O serviço de comunicação do Gerenciador Inner Rep está indisponível neste momento.
Favor entrar em contato com o administrador.".



O "Serviço" atualiza a cada minuto no banco de dados do Gerenciador Inner Rep uma informação com a data, hora e minuto baseado no relógio do servidor onde está o banco de dados SQL, com o objetivo de indicar para os "Client" quando forem se comunicar, que o serviço está ativo e que a comunicação poderá ser efetuada. Se por algum motivo a diferença entre a data e hora do banco de dados for superior a 2 minutos, indica por algum motivo que o "Serviço" não está ativo neste momento, devendo neste caso consultar o administrador da rede.

9) O funcionamento do "Serviço" independe da coleta automática estar ou não habilitada.

10) Estando habilitada a coleta automática, qualquer computador "Client" pode coletar o "AFD" a qualquer momento, clicando em "Coletar Arquivos".

11) Utilizando o "Serviço", o status do papel e a coleta automática são realizados quando todos os Reps estiverem sem nenhuma comunicação em andamento.



# Instalação do Serviço

- 1. Verificar se o usuário está logado como "Administrador" do Computador.
- 2. Instalar o pacote do Gerenciador Inner Rep no computador que funcionará o

#### "InnerRepService".

3. Se for Windows 8, não é suficiente apenas ser um usuário administrador, faz-se necessário executar como "Administrador".

No	me	*	Data de modificaç	Тіро	Tamanho
DotNetFX		etFX	13/08/2013 09:06	Pasta de arquivos	
	Windo	owsInstaller3_1	13/08/2013 09:06	Pasta de arquivos	
ß	setup	GerenciadorRep	09/08/2013 13:09	Pacote do Windo	11.450 KB
6	setun		09/08/2013 13:08	Aplicativo	486 KB
		Abrir			
		Fixar na Tela Inicial			
	8	Executar como administrador			
		Solucionar problemas de compatibilio	lade		
		Executar com o processador gráfico			
	1	Adicionar para o arquivo			
		Adicionar para "setup.rar"			
		Comprimir e enviar por e-mail			
		Comprimir para "setup.rar" e enviar po	or e-mail		
		Enviar para	+		
		Recortar			
		Copiar			
		Criar atalho			
		Excluir			
		Renomear			
		Propriedades			

4. Abrir o Gerenciador Inner Rep normalmente e configurar o servidor SQL que será utilizado. Ir em **"Configurações"**, **"Configurar Banco de Dados"**:





5. Pelo fato do "InnerRepService" rodar somente se o Gerenciador estiver com base SQL, o banco de dados do Gerenciador pode estar no mesmo computador onde está rodando o "InnerRepService" ou em um computador diferente.

🕼 Configurar Banco de Dados 🛛 🔀							
- Banco de Da	ados Utilizado Access 💿 Sql Server						
Configuraçê	čes Sql Server						
Servidor:							
Nome BD:							
Usuário:							
Senha:							
Testar	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar						

6. Para funcionamento do "Serviço" toda a comunicação do Gerenciador Inner Rep deve ser centralizada e realizada apenas por um computador. Para isso, ir em "Configurações", "Gerais" e configurar o uso do "Serviço", bem como a centralização da comunicação:



🔅 Configurações							
Horário de Verão							
Layout 🕨							
Configurar Banco de Dados							
Gerais							
Horário para gerar arquivo AFD							
🗩 Configurações Gerais 📃 🗆 🔀							
Configurações Gerais							
🗌 Habilitar rede remota para os REPs							
🔲 Habilitar grupo de empregados							
Verificar status do papel automaticamente							
🗌 Centralizar comunicação somente em um computador							
🗌 Utilizar serviço							
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar							

7. Marcar a opção "**Utilizar serviço**" e "Centralizar comunicação somente em um computador":

🕼 Configurações Gerais 🛛 📃 🗆 🔀						
Configurações Gerais						
🗌 Habilitar rede remota para os REPs						
🗌 Habilitar grupo de empregados						
Verificar status do papel automaticamente						
<ul> <li>Centralizar comunicação somente em um computador</li> <li>O Utilizar este computador</li> </ul>						
Otilizar NOME DO COMPUTADOR						
☑ Utilizar serviço						
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar						



8. No computador definido para "Centralizar a comunicação", abrir o diretório "C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\Bin\Topdata\Serviço":

🔄 Serviço		
Arquivo Editar Exibir Favoritos	Ferramentas Ajuda	<b>1</b>
Q · Q · Ø 👂	· · · ·	
Endereço 🛅 C:\Arquivos de programas	- ∖Topdata\Gerenciador Inner Rep\Bin\Topdata\Serviço	💌 🋃 Ir
Pastas ×	DesinstaladorServico Arquivo em lotes do MS-DOS 1 KB InteladorServico Arquivo em lotes do MS-DOS 1 KB	
Contraction Contra	Documento de texto 1 KB	

9. Clicar duas vezes e executar o arquivo "InstaladorServico.bat".

Se o sistema operacional utilizado for o Windows 8, é necessário que o "InstaladorServico.bat" seja instalado como "Administrador".

10. Aguardar enquanto o "InnerRepService" é instalado.



11. Pronto o serviço do Gerenciador Inner Rep está instalado.

12. Ao instalar o "InnerRepService" ele possui o status "Automático', mas ainda não foi iniciado. Para iniciá-lo, existem duas opções:

a) Reiniciar o "Servidor". Automaticamente o serviço é iniciado. Isso somente pode ser feito se o "Servidor" onde o "InnerRepService" foi instalado puder ser reiniciado.

b) A outra opção é ativá-lo manualmente. Para acessar o Gerenciador de serviços do Windows, clicar no menu :



Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Ferramentas administrativas > Serviços

Ou simplesmente clicando em Iniciar, Executar e digitar "**services.msc**" como mostrado na figura a seguir:



Será exibido o Gerenciador de Serviços:

Arquivo Ação Ex	ibir Ajuda						
← →   💽   😭	🗟 🗟 😭 🖬 🕨 💷 II 🖦 👘						
🖏 Serviços (local)	🖏 Serviços (local)						
	InnerRepService	Nome 🔊	Descrição	Status	Tipo de inicialização	Fazer logon como	^
	Torrest and a local state to a	🖓 Gerenciador de con	Cria uma	Iniciado	Manual	Sistema local	
	Iniciar o serviço	🖏 Gerenciador de con	Cria uma		Manual	Sistema local	
		Gerenciador de con	Armazen	Iniciado	Automático	Sistema local	
	Descrição: Serviço para equipamentos Inner Rep Topdata, InnerRepService, versão para uso com Gerenciador Inner Rep SQL. É responsável por toda a comunicação	🦓 Gerenciador de disc…	Detecta e	Iniciado	Automático	Sistema local	
		🍓 Gerenciador de ses	Gerencia		Manual	Sistema local	
		🍓 Gerenciamento de	Fornece s	Iniciado	Manual	Sistema local	
		🆓 Gravador VSS do S	Fornece	Iniciado	Automático	Sistema local	=
		🖏 HID Input Service	Permite a	Iniciado	Automático	Sistema local	_
	configuração, digitais, coleta e	🍓 Horário do Windows	Mantém s	Iniciado	Automático	Sistema local	
	verificação de papel.	🏶 Host de dispositivo	Oferece s		Manual	serviço local	
	and the second se	HTTP SSL	Este servi		Manual	Sistema local	
		🖏 IMAPI CD-Burning	Gerencia		Manual	Sistema local	
		🖏 Inicializador de Pro	Fornece f	Iniciado	Automático	Sistema local	
		MainnerRepService	Serviço p		Automático	Sistema local	
		Localizador de com	Mantém u	Iniciado	Automático	Sistema local	~

13. Identifique o serviço "Inner RepService" e dê um clique duplo:



Propriedades InnerRepService (Computador local)	? 🗙
Geral Logon Recuperação Dependências	
Nome do serviço: InnerRepService	
Nome para InnerRepService exibição:	-
Descrição: Serviço para equipamentos Inner Rep Topdata,	
Caminho do executável: "C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\Bin\Topda	ta
Tipo de inicialização: Automático ·	•
Status do serviço: Parado	-
Iniciar Parar Pausar Continuar	
Você pode especificar os parâmetros de inicialização aplicáveis quando serviço é iniciado aqui.	0
Parâmetros de inicialização:	
OK Cancelar Aplic	ar

14. Clicar no botão "Iniciar" e aguardar o inicio do "Serviço" do Gerenciador.

15. Pronto o **"InnerRepService"** já está iniciado e está pronto para realizar toda a comunicação através dos **"Clients"** com o Gerenciador Inner Rep instalado.



😓 Serviços							
Arquivo Ação Ex	ibir Ajuda						
← → 💽 😭	🗟 🗟 🔮 🖬 🕨 = II =>						
🍓 Serviços (local)	🖏 Serviços (local)						
	InnerRepService	Nome 🔊	Descrição	Status	Tipo de inicialização	Fazer logon como	^
		Gerenciador de con	Cria uma	Iniciado	Manual	Sistema local	
	Iniciar o serviço	Gerenciador de con	Cria uma		Manual	Sistema local	
		Gerenciador de con	Armazen	Iniciado	Automático	Sistema local	
	Descrição: Serviço para equipamentos Inner Rep	Gerenciador de disc	Detecta e	Iniciado	Automático	Sistema local	
		🖏 Gerenciador de ses	Gerencia		Manual	Sistema local	
	Topdata, InnerRepService, versao	🖏 Gerenciamento de	Fornece s	Iniciado	Manual	Sistema local	
	Rep SQL É responsável por toda a comunicação do Inner Rep: envio de relógio, configuração, digitais, coleta e verificação de panel.	Gravador VSS do S	Fornece	Iniciado	Automático	Sistema local	=
		HID Input Service	Permite a	Iniciado	Automático	Sistema local	
		Horário do Windows	Mantém s	Iniciado	Automático	Sistema local	
		Host de dispositivo	Oferece s		Manual	serviço local	
		HTTP SSL	Este servi		Manual	Sistema local	
		Automático     A	Sistema local				
	Iniciar o serviço       Gerenciador de con Cria         Descrição:       Gerenciador de de Det         Serviço para equipamentos Inner Rep       Gerenciador de des Ger         Topdata, InnerRepService, versão       Gerenciador de des Ger         para uso com Gerenciador Inner       Gerenciador de des Ger         Rep SQL       Fresponsável por toda a comunicação         do Inner Rep: envio de relógio,       For         configuração, digitais, coleta e       Verificação de papel.         Werificação de papel.       Est         MAPI CD-Burning Ger       Sincializador de Pro For	Fornece f	Iniciado	Automático	Sistema local		
		MInnerRepService	Serviço p		Automático	Sistema local	
		🖏 Localizador de com	Mantém u	Iniciado	Automático	Sistema local	-
		<i>6</i> 95		* * * *	• • A1		

# 4.21.8.1 Serviço e o Gerenciador Inner Rep

Um serviço em execução poderá existir nesse estado indefinidamente até que ele seja interrompido ou pausado, ou até que o computador desligue. Um serviço pode estar em um dos três estados básicos: "Iniciado", "Pausado" ou "Parado". Você pode consultar o "Status" para determinar qual estado um serviço está:

Arquivo Ação Ex	ibir Ajuda						
← → 💽 😭	🖻 🗟 😫 🖬 🕨 🔳 💵 🕨						
🆏 Serviços (local)	🖏 Serviços (local)	-					
	InnerRepService	Nome 🔊	Descrição	Status	Tipo de inicialização	Fazer logon como	^
	Parar o serviço Pausar o serviço Reiniciar o serviço	Gerenciador de con Gerenciador de con Gerenciador de con Gerenciador de disc	Cria uma Cria uma Armazen Detecta e	Iniciado Iniciado Iniciado	Manual Manual Automático Automático	Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local	
	Descrição: Serviço para equipamentos Inner Rep Topdata, InnerRepService, versão para uso com Gerenciador Inner	Gerenciador de ses Gerenciamento de Gravador VSS do S HID Input Service	Gerencia Fornece s Fornece Permite a	Iniciado Iniciado Iniciado	Manual Manual Automático Automático	Sistema local Sistema local Sistema local Sistema local	
	Rep SQL. É responsável por toda a comunicação do Inner Rep: envio de relógio, configuração, digitais, coleta e verificação de papel.	Horário do Windows Host de dispositivo HTTP SSL MAPI CD-Burning	Mantém s Oferece s Este servi Gerencia	Iniciado	Automático Manual Manual Manual	Sistema local serviço local Sistema local Sistema local	-
		Inicializador de Pro InnerRepService	Fornece f Iniciar	Iniciado Territo de	Automático Automático Automático	Sistema local Sistema local Sistema local	
		Log de eventos Logon de rede Logon secundário	Pausar Continuar Reiniciar		Automático Automático Automático Manual	Sistema local Sistema local Sistema local Servico de rede	
		Mensageiro	Todas as tar	efas 🕨	Desativado Automático	Sistema local Sistema local	
		MS Software Shado.	Atualizar		Manual Automático	Sistema local Servico de rede	
		Net.Tcp Port Sharin	Ajuda	Jes	Desativado Automático	serviço local Sistema local	
		NVIDIA Display Driv	Provides	Iniciado	Automático	Sistema local	~



Após a ativação do Serviço, para a comunicação com os computadores "Clients" com o Gerenciador Inner Rep instalado, deve-se fechar o Gerenciador Inner Rep onde está o serviço instalado.

Caso o usuário abra o Gerenciador, será exibida uma mensagem informando que o mesmo será parado enquanto o Gerenciador estiver aberto.



Ao fechar o Gerenciador, o Serviço é novamente iniciado:



## 4.22 Horário para gerar arquivo AFD

A opção "Horário para gerar arquivo AFD", exporta no horário configurado as marcações contidas no banco de dados do Gerenciador Inner Rep para o arquivo AFD, independente de comunicação com o Inner Rep Plus.



*	🗜 Configurações
	Horário de Verão
	Layout >
	Configurar Banco de Dados
	Gerais
	Horário para gerar arquivo AFD

Não confundir a opção "Horário para gerar arquivo AFD" com "Coleta Programada". Podem ser configurados até 4 horários para geração do arquivo.

💿 Horário p	ara gerar arqu	uivos AFD 🛛 🗧	. 🗆 🗙
- Horário -			
	Horário 1:	<u>_:_</u>	
	Horário 2:	_:	
	Horário 3:	_:	
	Horário 4:	_:	
	<u>G</u> ravar	<u>C</u> ancelar	J

Exemplo:

📀 Horário p	ara gerar arqı	uivos AFD 🛛 🗖 🖂 🔀
- Horário –		]
	Horário 1:	07:00
	Horário 2:	10:00
	Horário 3:	15:00
	Horário 4:	21:00
	<u>G</u> ravar	<u>C</u> ancelar



**Atenção:** Para utilizar a opção "**Horário para gerar arquivo AFD**" não é obrigatória a utilização da coleta automática ou programada. A geração do arquivo AFD, sempre ocorrerá em um dos quatro horários configurados.

Entretanto se houver algum tipo de coleta configurada, seja ela do tipo "Automática" ou "Programada", a opção para salvar o arquivo AFD, por exemplo, a cada 10 minutos, somente será válida se a opção "Horário para gerar arquivo AFD" não estiver preenchida.

🕩 Configurar Coleta 📃 🗆 🔀	
<ul> <li>Automática</li> <li>10 minutos</li> </ul>	Horário para gerar arquivos AFD
	Horário 1:
	Horário 3:
	Horário 4:
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar
🗹 Gerar arquivo AFD	
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar	

Se a opção "Horário para gerar arquivo AFD" estiver preenchida, a geração do arquivo somente se dará no horário configurado e não mais, por exemplo, a cada 10 minutos, pois esta é a função principal deste recurso, ou seja, gerar o arquivo nos horários programados. Observar que o flag "Gerar arquivo AFD" contido na configuração da coleta automática não fica disponível nesta condição. A coleta automática continua a serem realizada a cada 10 minutos e as marcações salvas no banco de dados, porém a geração do arquivo AFD somente se dará nos horários configurados na opção "Horário para gerar arquivo AFD".



🕼 Configurar Coleta	
🗹 Automática	
10 minutos	🖉 🖌 🕼 Horário para gerar arquivos AFD 🛛 🗐 🔤
	Horário
	Horário 1: 09:00
	Horário 2:
	Horário 3:
	Horário 4:
	<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar
<u>G</u> ravar <u>C</u> ancelar	

# 4.23 Gerenciador Inner Rep com banco de dados SQL SERVER

O Gerenciador Inner Rep possui duas opções de banco de dados: Access ou SQL SERVER. O padrão é a versão Access.

Caso a sua versão de Gerenciador utilize banco de dados SQL, as versões de banco de dados compatíveis com o Gerenciador Inner Rep são:

- MS SQL SERVER 2000
- MS SQL SERVER 2005
- MS SQL SERVER 2008
- MS SQL SERVER 2012
- MS SQL SERVER 2014
- MS SQL SERVER 2016

Consulte o site da Microsoft para saber os requisitos que devem ser usados para instalação do SQL Server no seu computador. O Gerenciador Inner Rep, somente faz uso do banco de dados MS SQL Server, não fazendo parte do produto aspectos como licença, suporte e instalação do banco de dados.



## 4.23.1 Principais características do Gerenciador SQL SERVER

a) Caso seja usado à versão de banco SQL Server é possível várias computadores acessem ao mesmo tempo o mesmo servidor de banco de dados SQL, ou seja, "Multiusuários", porém a comunicação com o mesmo Rep somente poderá ser feita de um computador de cada vez. A versão Access não tem a opção de "Multiusuários". Essa condição é válida somente se o sistema estiver configurado para o Gerenciador iniciar a conexão. Se utilizar o modo Inner Rep inicia a comunicação, a operação será diferente da especificada neste tópico. Consulte o capítulo 9.3.2 deste manual para saber mais sobre os modos de comunicação do Inner Rep. Observar exemplos a seguir:

**Exemplo 1**: Mensagem exibida quando ocorrer à tentativa de comunicação ao mesmo tempo de dois computadores diferentes no "Envio de Relógio". Essa mensagem ocorrerá se, por exemplo, o "Computador 1" enviar relógio para o Rep 2 e ao mesmo tempo o "Computador 2" tentar comunicar:

📀 Comunicaçã	o Rep - Atualizar relógio			X
Empregador	TOPDATA SISTEMAS DE	AUTOMAÇÃO LTDA		
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
▶ 🗹	REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máquina.	
			<u>C</u> omunicar <u>S</u> air	_

**Exemplo 2**: Mensagem exibida quando ocorrer à tentativa de comunicação ao mesmo tempo de dois computadores diferentes no "Envio de Configurações". Essa mensagem ocorrerá se, por exemplo, o "**Computador 1**" enviar configurações para o Rep 2 ao mesmo tempo o "**Computador 2**" tentar comunicar:



Comunicaçã	io Rep - Enviar configurações		
Empregador Rep	: TOPDATA SISTEMAS DI	E AUTOMAÇÃO LTDA	
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status
▶ 🗹	REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máquina.
E Fechar	a tela de envio automaticament	e em caso de erro	Comunicar Sair

**Exemplo 3**: Mensagem exibida quando ocorrer à tentativa de comunicação ao mesmo tempo de dois computadores diferentes na "**Coleta**". Essa mensagem ocorrerá se, por exemplo, o "**Computador 1**" coletar do Rep 2 ao mesmo tempo o "**Computador 2**" tentar comunicar:

0	Cor	nunica	ção Rep - Coletar arquivo			X
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO L						
			Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
	►		REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máquina.	
					<u>C</u> omunicar <u>S</u> air	

**Exemplo 4**: Mensagem exibida quando ocorrer à tentativa de comunicação ao mesmo tempo de dois computadores diferentes na "**Transferência de Digitais**". Essa mensagem ocorrerá se, por exemplo, o "**Computador 1**" comunicar com o Rep 2 ao mesmo tempo em que o "**Computador 2**" tentar comunicar:



🕑 Comunica	ação Rep - Transferência de Digitais			_ • •
Empregad	lor: TOPDATA SISTEMAS DE	AUTOMAÇÃO LTDA		
	Descrição Rep	Endereço Ip	Status	
▶ 🗹	REP PLUS	10.0.41.1	Este Rep está em comunicação com outra máq	juina.
			Comunicar	<u>S</u> air

**Exemplo 5:** Entretanto caso os dois computadores entrem no menu "**Transferência de Digitais**" sem ocorrer comunicação, e um dos computadores inicie a comunicação, a mensagem exibida no computador que tentar a comunicação por último será:

🔞 Gerenciador Inner Rep -	
🏅 Cadastro 📑 Ferramentas 🔅 Configurações 💿 Ajuda 😵 Sair	
Empregador: TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
🕼 Transferência de Digitais - 1	
Digitais armazenadas na base de dados Digitais armazenadas no Rep -	
Nome Pis Status     Nome Pis	Status
Enviar >>	
🕼 Transferência de Digitais - 1	
Este Rep está em comunicação com outra máquina.	
	uir Atualizar
	Sair



Para os exemplos 1 ao 5 citados anteriormente, após o fim da comunicação, qualquer computador que utilize o banco de dados SQL pode efetuar a comunicação com qualquer Inner Rep. Lembrar que essa condição é válida somente se o sistema estiver configurado para o Gerenciador iniciar a conexão. Se utilizar o modo Inner Rep inicia a comunicação, a operação será diferente da descrita neste tópico. Consulte o capítulo 14.19.9 deste manual para saber mais sobre os modos de comunicação do Inner Rep.

b)Qualquer inclusão\alteração\exclusão de Empregadores, Empregados, Reps, Arquivos, ficam disponíveis para qualquer computador conectado no banco de dados SQL usado pelo Gerenciador.

c) O status de papel existente na guia "**Papel**" fica disponível para qualquer computador com Gerenciador Inner Rep. Essa condição é válida somente se o sistema estiver configurado para o Gerenciador iniciar a conexão. Se utilizar o modo Inner Rep inicia a comunicação, a operação será diferente. Consulte o capítulo 14.19.9 deste manual para saber mais sobre os modos de comunicação do Inner Rep.

d) A versão SQL, não possui o recurso de backup automático ao fechar o Gerenciador. Somente a versão Access.

e) É possível que clientes com banco Access já existente migrarem para o SQL Server, usando a funcionalidade "**Migrar Base Access para SQL Server**", aproveitando assim todos os dados já cadastrados, idem marcações e digitais.

 f) O script para criação do banco de dados é disponibilizado no momento da instalação do Gerenciador na pasta: C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script

g) O usuário e senha padrão para uso do Gerenciador Rep são:

- Usuário: USR\_GERENCIADOR
- Senha: 70PD@7@

Por segurança, a Topdata recomenda que a mesma seja trocada.

#### 4.23.2 Criação da base de dados SQL do Gerenciador Inner Rep

Este tópico do manual é válido somente se for utilizado o Gerenciador Inner Rep com banco de dados MS SQL Server e contempla a criação do banco de dados para uso do Gerenciador Inner Rep.

- Para rodar o Script no SQL Server 2000, consulte o capítulo 4.23.3.
- Para rodar o Script no SQL Server 2005, consulte capítulo 4.23.4.
- Para rodar o Script no SQL Server 2008, consulte o capítulo 4.23.5.



• Para rodar o Script no SQL Server 2012, 2014 ou 2016, consulte o capítulo 4.23.6.

# 4.23.3 Criação do banco de dados no SQL Server 2000

Ser for SQL Server 2000, conecte-se no MS SQL 2000 através do "Query Analyzer". Ir em "Windows", "Iniciar", "Todos os programas", "Microsoft SQL Server", "Query Analyzer":



Clique em "File", "Open" e indique o caminho do script:



Lembre-se que o script está em C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script



	Nome	Tamanho	Tipo	Data de modificação
Tarefas de arquivo e pasta *	ig CriaDataBaseGerenciadorInnerRep_	1.0.5.sql 54 KB	Microsoft SQL Serv	21/12/2010 16:54
Ique no Execute: .				
itt gan, het weter het å-de⊒en itte stof beivild	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	¥6. 28		
ect Biowner 2	Guory - PISCES master, TOPDATA1			<b></b>
PISCES Comparation Functions Configuration Functions	Open Query File Examinar: Script Script Script None do arguivo Arguivos do tipo File Somat: A	viewenReput.0.5.sd riewenReput.0.5.sd Res(1'sq) ■ do ■	Abie Carcelar	

Verifique se o script foi executado com sucesso:






## 4.23.4 Criação do banco de dados no SQL Server 2005

Ser for SQL Server 2005, conecte-se no MS SQL 2005 através do Microsoft SQL Server Management Studio Express. Ir em "Windows", "Iniciar", "Todos os programas", Microsoft SQL Server 2005", "SQL Server Management Studio Express":

🛅 Microsoft SQL Server 2005 🛛 🔹 🕨		Configuration Tools
🛅 Topdata 🔹 🕨	-	SQL Server Management Studio Express CTP

Clique em "File", "Open" e indique o caminho do script:





Lembre-se que o script está em C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script

Endereço 🛅 C:\Arquivos	; de programas\Topdata\G	erenciador Inner Rep\DB\Script				
Tarefas de arquivo	e pasta 🛛 🖇	Nome 🔺		Tamanho 54 KB	Tipo Microsoft SQL Serv	Data de modificação 21/12/2010 16:54
Open File						?  X
Look in:	Cipt Script		] 🕝 • 🔰	la x	📑 📰 • Too	ols +
	CriaDataBa	seGerenciadorInnerRep_1.0	.5.sql			
Desktop						
87						
My Projects						
iny mojects						
My Computer						
	File name:				-	Open 🝷
	Files of type:	All Files (*.*)			-	Cancel

Clique no 'Execute!" :





#### Verifique se o script foi executado com sucesso:



#### 4.23.5 Criação do banco de dados no SQL Server 2008

Ser for SQL Server 2008, conecte-se no MS SQL 2008 através do Microsoft SQL Server Management Studio Express. Ir em "Windows", "Iniciar", "Todos os programas", "Microsoft SQL Server Management Studio " :





Clique em "File", "Open" e indique o caminho do script:





Lembre-se que o script está em C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script

Endereço 🛅 C:\Arquivos de programas\Top	data\Ger	enciador Inner Rep\DB\Script			
		Nome 🔺	Tamanho	Tipo	Data de modificação
Tarefas de arquivo e pasta	*	📄 CriaDataBaseGerenciadorInnerRep_1.0.5.sql	54 KB	Microsoft SQL Serv	21/12/2010 16:54
Clique no 'Execute!" :					
Microsoft SQL Server Management Studio	)				PI
File Edit View Query Debug Tool	ls Win	dow Community Help			
2 New Query 🕞 📴 🗃 🎯 📓					
1 1 1 1 master • 1	Execute		2 建建化		
Object Explorer	a ×	CriaDataBaseGerenciadorInne1 (54)			
Econnect · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1600 - t	GO GO	r.dbo.sysdatab erRep]	ases WHERE name	- N'GerenciadorInne
Gaine Server Objects     Gaine Replication     Gaine Management		/****** Object: Database [Gerenc CREATE DATABASE [GerenciadorInner GO	LadorInnerRep] Rep]	Script Date:	12/17/2010 11:22:3
		EXEC dbo.sp_dbcmptlevel %dbname-N GO	'GerenciadorIn	nerRep', @new_cm	ptlevel=80
		<pre>IF (1 = FULLTEXTSERVICEPROPERTY(* begin</pre>	IsFullTextInst	alled'))	
		EXEC [GerenciadorInnerRep].[dbo].	[sp_fulltext_d	latabase] @action	a = 'enable'

Verifique se o script foi executado com sucesso.

## 4.23.6 Criação do banco de dados no SQL Server 2012, 2014 e 2016

Ser for SQL Server 2012, 2014 e 2016 conecte-se no MS SQL através do Microsoft SQL Server Management Studio Express. Ir em "Windows", "Iniciar", "Todos os programas", "Microsoft SQL Server Management Studio " :





😓 Microsoft SQL Server Management Studio (Administrator)				
File Edit View Debug Tools Window Help				
🔋 🛐 🕶 🖅 🗃 🍠  🔔 New Query 🕒 📸 📸 🐇 🐴 🖄 🔊	- (* - 🕼 - 🕼   🚟   🕨		- 🙆	-   💀 🕾 🎾 🖬 - 📮
Object Explorer + 1 ×				
Connect · 람 한 = 기 한 3				
	Connect to Server		×	
	SOI Serve	er:2012		
	C. SQLSCIVE	C1 2012		
	Server type:	Database Engine	-	
	Server name:	canes\sdl2012	-	
	Authentication	SQL Server Authentication		
	Login	sa		
	Pageword			
		Remember password		
	Connect	Cancel Help	Options >>	
Ready				
🚳 🧕 🌅 💁 📀				PT 🗃 🔺 🙀 🙀 🔞 08:34 29/06/16

Clique em "File", "Open" e indique o caminho do script:

🧏 М	icrosoft SQL Server Management	Studio (Administr	ator)		
File	Edit View Debug Tools V	Vindow Help			
	Connect Object Explorer		180	X B B 9 - 0 -	· 🖉 • 🖳 🜌 🕨 👘
<b>e</b>	Disconnect Object Explorer			<b>→</b> ↓ X	
	New	•			
	Open	•	â	Project/Solution	Ctrl+Shift+O
	Close		2	File	Ctrl+O
đ	Close Solution		2	Merge Extended Event File	25
	Save Selected Items	Ctrl+S	<b>2</b>	File with New Connection	
	Save Selected Items As		₽ <mark>₽</mark>	File Disconnected	
9	Save All	Ctrl+Shift+S		Policy	
	Source Control	•			
	Page Setup				
8	Print	Ctrl+P			
	Recent Files	•			
	Exit	Alt+F4			

O script para o SQL 2012, 2014 e 2016 são o mesmo, mas diferente do utilizado para as outras versões de SQL.



Nicrosoft SQL Server Manageme	nt Studio (Administrator)	
S Open File		×
😋 🕞 🗢 📙 « Gerenciador Ir	ner Rep 🕨 DB 🔸 Script 🔷 👻 🍫	Pesquisar Script 🔎
Organizar 🔻 Nova pasta		:= - 1 🔞
퉬 Bug 933	Nome	Data de modificaç Tipo
📃 Área de Trabalho	📄 CriaDataBaseGerenciadorInnerRep	16/06/16 16:48 Microsoft S
<ul> <li>Bibliotecas</li> <li>Documentos</li> <li>Imagens</li> <li>Músicas</li> <li>Vídeos</li> </ul>	☐ CriaDataBaseGerenciadorInnerRep_2014	16/06/16 16:48 Microsoft 5
🖳 Computador 🏭 Josafat (C:)		
PENDRIVE (E:)		
🛫 Josalat (\\atena\dsuallos) 🖵 topdata2 (\\atena) (N:)	• • III	4
Nome:	•	All Files (*.*)   Open  Cancelar

Lembre-se que o script está em C:\Arquivos de programas\Topdata\Gerenciador Inner Rep\DB\Script

🛛 CriaDataBaseGerenciadorInnerRep_2014.sql - canes\sql2012.GerenciadorInnerRep (sa (52)) - Microsoft SQL Server Management Studio (Administrator)			
File Edit View Query Project Debug Tools Window Help			
1 🛅 🕶 🔤 🕞 🥥 🔔 New Query 🔥 🔥 😘 👗 👗 🐁 🥬	- C - J - J - J - J - J - J - J - J - J		
🗄 💷 🔐 🛛 GerenciadorInnerRep 🛛 🗧 🕹 Execute 🌔 Debug 🔍 🖉	第9 🖬 📓 🎬 🍓 🏙 🔚 😫   準 律   私 🚽		
Object Explorer 👻 🖣 🗙	CriaDataBaseGerencirInnerRep (sa (52)) 🗙	-	
Connect * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	GUSE [master]         DROP DATABASE [GerenciadorInnerRep]         OBOP DATABASE [GerenciadorInnerRep]         GO         OO         CREATE DATABASE [GerenciadorInnerRep]         Script Date: 12/17/2010 11:22:30 ******/         CRATE DATABASE [GerenciadorInnerRep]         GO         EXEC dbo.sp_ddcomplevel @dhamae-H'GerenciadorInnerRep', @new_cmptlevel=100         GO         EXEC (Go:sp_ddcomplevel @dhamae-H'GerenciadorInnerRep', @new_cmptlevel=100         GO         EXEC (Go:sp_ddcomplevel @dhamae-H'GerenciadorInnerRep', @new_cmptlevel=100         GO         EXEC (GorenciadorInnerRep].[dbo].[sp_fulltext_database] @action = 'enable'         GO	<b>€</b> <0	





## 4.23.7 Modos de comunicação "Avançadas" do Inner Rep

#### Atenção

A utilização desta opção não é obrigatória. Através da opção "Avançada", define-se se o Rep deve funcionar no modo de rede remota ou não e como a comunicação será iniciada, se pelo Gerenciador ou pelo Inner Rep.

Sendo assim, as opções de configurações possíveis são:

- 1) "Gerenciador Inner Rep Inicia Conexão", modo Padrão
- 2) "Inner Rep inicia a conexão", modo Especial

O modo padrão da comunicação entre Inner Rep e Gerenciador é SEMPRE ser iniciada pelo software, ou seja, sempre iniciada pelo Gerenciador, sendo este o padrão para todo Inner Rep incluído.



# 4.23.8 Gerenciador Inner Rep Inicia Conexão (Padrão)

Na opção "Avançada", na opção "Rep Inicia Conexão", selecionar a opção "NÃO", conforme exemplo a seguir:

🕞 Avançado			
C Rep Inicia Conexão O Sim ⊙ Não	Porta Rep Porta Padrão: 🔽 Porta: 51000 🗘		
Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar		
<ul> <li>IP</li> <li>Nome do compu IP do Computador*:</li> </ul>	Itador 10.0.7.94		
Porta do Computador*:	60000 \$		
Intervalo Conexão Rep:	5 \$ segundos		
Computador*: Computador onde está	instalado o Gerenciador Inner Rep		
Máscara de Rede: Gateway: DNS: Nome do Rep:			
<u>Ok</u> <u>Cancelar</u>			

Outro parâmetro que pode ser alterado é a porta. Somente altere esta opção se você utilizar redes remotas, com o Gerenciador iniciando a comunicação e com mais de um Inner Rep na localidade remota. Se no seu caso utilizar rede remota, porém com apenas um Inner Rep, mantenha o valor padrão (51000) da porta TCP/IP.



🎯 Avançado	
Rep Inicia Conexão	Porta Rep
🔿 Sim 💿 Não	Porta Padrão: 🗹 Porta: 51000 💲
Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar
💿 IP 🛛 🔿 Nome do compu	tador
IP do Computador*:	10.0.7.94
Nome do Computador*:	
Porta do Computador*:	60000 🔷
Tempo de Espera:	20 ᅌ segundos
Intervalo Conexão Rep:	5 🔷 segundos
Computador*: Computador onde está i Dados da rede onde o Rep	instalado o Gerenciador Inner Rep está instalado
Máscara de Rede:	
Gateway:	
DNS:	
Nome do Rep:	
Qk	Cancelar

Para alterar o valor da porta de comunicação TCP/IP, desmarque a opção "Porta Padrão" e configure o valor da porta utilizada.





🕟 Avançado	
Rep Inicia Conexão	Porta Rep Porta Padrão: Porta: <b>52000 💭</b>
_Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar
IP     O Nome do computador*:	tador
Nome do Computador*:	
Porta do Computador*:	60000 🛟
Tempo de Espera:	20 ᅌ segundos
Intervalo Conexão Rep:	5 🔷 segundos
Computador*: Computador onde está i	instalado o Gerenciador Inner Rep
- Dados da rede onde o Rep	estă înstalado
Máscara de Rede:	
Gateway:	
DNS:	
Nome do Rep:	
<u>k</u>	<u>C</u> ancelar

Lembrando, esta opção relacionada a portas é para uso com rede remota e com o Gerenciador iniciando a conexão. Maiores detalhes consultem os capítulos 14.19.9 deste manual.

#### 4.23.9 Inner Rep Inicia Conexão

Inner Rep Plus inicia conexão, é um modo de comunicação onde os Reps é que iniciam a conexão com o Gerenciador, dentro de um intervalo de tempo configurável, aplicado principalmente em redes remotas.

A grande vantagem proporcionada pela Topdata neste tipo de aplicação é a facilidade de configuração dos Reps remotos em campo, pois NÃO precisa ser feita na localidade remota as configurações de modems ou roteadores, o que às vezes é difícil, pois requer mão de obra especializada. Neste caso os Reps podem ser pré-configurados no cliente/revendedor Topdata



e simplesmente conectados na rede onde é prevista sua utilização, que irá comunicar sem nenhuma configuração complementar, exceto o redirecionamento das portas no endereço IP de destino, que é o do local onde estará o Gerenciador, onde normalmente já possui colaboradores formados na área de Informática e que detém o conhecimento necessário para essa tarefa, o que muitas vezes é mais difícil nas redes remotas, que normalmente são filiais, lojas, entre outros e não contam com este perfil de funcionário.

No lado onde está o Gerenciador, apenas faz-se necessário a configuração no servidor de destino, que deve redirecionar os pedidos de conexão das portas do Rep para o endereço IP onde está instalado o Gerenciador Inner Rep que fará a comunicação.

🕑 Avançado	
<ul> <li>Rep Inicia Conexão</li> <li>● Sim ● Não</li> </ul>	Porta Rep Porta Padrão: 🗸 Porta: <b>51000 </b>
Dados do Computador* que	e o Rep deve comunicar
💿 IP 🛛 🔿 Nome do compu	tador
IP do Computador*:	10.0.7.94
Nome do Computador*:	
Porta do Computador*:	60000 💌
Tempo de Espera:	20 🐑 segundos
Intervalo Conexão Rep:	5 🐑 segundos
Computador*: Computador onde está i Dados da rede onde o Rep o	nstalado o Gerenciador Inner Rep está instalado
Máscara de Rede:	
Gateway:	
DNS:	
Nome do Rep:	
<u>k</u>	Cancelar

Os dados referentes ao servidor ao se incluir um novo Inner Rep, vem preenchidos com os dados do computador onde este Inner Rep está sendo incluído. Nos sistemas operacionais "Windows 7", os valores do IP do Servidor são apresentados conforme a nova geração do Protocolo Internet IPV6. Basta manualmente alterar para o endereço IP desejado.



🕑 Avançado	
Rep Inicia Conexão	Porta Rep Porta Padrão: 🗹 Porta: 51000 🛟
Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar
💿 IP 🛛 🔘 Nome do compu	tador
IP do Computador*:	10.0.7.94
Nome do Computador*:	
Porta do Computador*:	60000 💂
Tempo de Espera:	20 🐑 segundos
Intervalo Conexão Rep:	5 💌 segundos
Computador*: Computador onde está i Dados da rede onde o Rep	instalado o Gerenciador Inner Rep está instalado
Máscara de Rede:	
Gateway:	
DNS:	
Nome do Rep:	
Qk	<u>C</u> ancelar

#### Descrição dos campos:

#### Dados do Servidor que o Rep deve conectar

Rep Inicia Conexão:

Não: Opção padrão. Nesta configuração, o Gerenciador inicia conexão com o Rep.

Sim: Inner Rep Plus inicia conexão.

## Utilizar "IP" ou "Nome do Computador"?

IP: Opção padrão. Configura que a comunicação do Gerenciador Inner Rep com o Inner Rep Plus será através do endereço IP.

⊙ IP 🛛 ◯ Nome do computador



**Nome do Computador:** Opção de comunicação não padrão. É válida somente se **"Rep inicia conexão"** estiver selecionado. Escolher a opção **"Nome do Computador"**, sempre que a comunicação com o Inner Rep Plus for através do DNS.

IP IP Nome do computador

IP do Computador: Corresponde ao endereço IP externo utilizado pela empresa onde está Instalado o Gerenciador Inner Rep. Este endereço IP deve ser fixo. Não confundir com o endereço IP de onde está instalado o Gerenciador Inner Rep.

Nome do Computador: Escolher a opção "Nome do Computador", sempre que a comunicação com o Inner Rep Plus for através do DNS. É válida somente se "Rep inicia conexão" estiver selecionado. Do ponto de vista prático podemos entender que o "Nome do Computador" equivaleria a um endereço web ou um nome de servidor (dependendo da rede utilizada), por exemplo www.nomedaempresa.com.br que será utilizado pelo Rep para descobrir onde está o software que ele precisa se comunicar. Supor um Inner Rep Plus localizado em uma "Localidade B", estando configurado com este nome, utilizaria o DNS configurado para descobrir o caminho para estabelecer a comunicação e encontrar o Gerenciador na "Localidade A". O estabelecimento desta conexão se dará portanto utilizando o "Nome do Computador", associado ao "DNS" e "Porta" de comunicação.

O capítulo "6.3" deste manual exemplifica detalhadamente a "Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep".

**Porta do Computador:** Porta para o qual este Rep fará os pedidos de conexão no lado do "**Servidor**". Usando o modo "**Inner Rep inicia conexão**", cada Rep utiliza uma porta para se comunicar com o Gerenciador. Dessa forma, deve-se atribuir um valor de porta TCP/IP diferente para cada Rep cadastrado. O valor padrão é 60.000 e deve variar entre 1 e 65.534, respeitando-se que algumas portas TCP/IP são reservadas. Quando o IP do Servidor verificar que existe um pedido de conexão de determinado Inner Rep vindo da porta "XXXXX", ele redirecionará (através de regra no servidor) para o computador definido com o Gerenciador para fazer a conexão com o Inner Rep.

**Tempo de espera**: Corresponde ao tempo em segundos de espera para se estabelecer um pedido de conexão do Inner Rep com o Gerenciador. Seu valor deve obedecer a razão de 3 vezes maior que o tempo definido no intervalo de conexão. Valor mínimo 10 segundos. Máximo 60 segundos. Recomendado 20 segundos.



Intervalo conexão Rep: corresponde ao tempo em segundos para ocorrer um pedido de conexão do Inner Rep para o endereço IP do servidor, localizado na empresa onde está instalado o Gerenciador Inner Rep. Seu valor deve obedecer à razão de 3 vezes menor que o tempo de espera. Valor mínimo 1 segundo. Máximo 20 segundos. Recomendado 5 segundos. Isso significa que se usado o valor recomendado, a cada 5 segundos ocorrerá um pedido de conexão do Inner Rep em direção ao seu servidor.

Máscara de rede: preencher com o valor da máscara de rede onde está instalado o Inner Rep remoto. A dica é na localidade onde está instalado o Inner Rep, dar um comando "IPCONFIG" para identificar qual a máscara de rede correta.

C:\Documents and Settings\ipconfig Configuração de IP do Windows Adaptador Ethernet Conexão local: Sufixo DNS específico de conexão . : lan Endereço IP . . . . . . . . . . : 192.168.1.64 Máscara de sub-rede . . . . . . . . : 255.255.255.0 Gateway padrão. . . . . . . . . . . : 192.168.1.254 Adaptador Ethernet Conexão de rede sem fio: Estado da mídia . . . . . . . . . . : mídia descono

Gateway: preencher com o valor do gateway onde está instalado o Inner Rep remoto.

A dica é na localidade onde está instalado o Inner Rep, dar um comando "IPCONFIG"

para identificar qual o gateway correto.

C:\Documents and Settings\ipconfig	
Configuração de IP do Windows	
Adaptador Ethernet Conexão local:	
Sufixo DNS específico de conexão .:	lan
Endereço IP	192.168.1.64
Máscara de sub-rede	255.255.255.0
Gateway padrão	192.168.1.254
Adaptador Ethernet Conexão de rede sem fio:	
Estado da mídia	: mídia descon

A configuração para o Inner Rep Plus iniciar conexão pode ser realizada através do próprio menu do Inner Rep Plus ou através do Gerenciador. Somente se for optado por configurá-lo através do software Gerenciador será OBRIGATÓRIO o envio dessa configuração para o Rep operar nesse modo especial. O envio dessa configuração é feito através da opção



"Ferramentas", "Enviar Configurações de rede avançadas Rep", com a grande vantagem que pode ser pré-configurado e levado para a localidade remota para simplesmente conectar na tomada e colocar o cabo de rede. Caso seja realizada a configuração para o Inner Rep Plus iniciar conexão através do seu menu (Display), não será necessário o envio dessa configuração.

DNS: Consiste no endereço IP do servidor DNS. Esse parâmetro deve ser configurado quando desejar que o Inner Rep Plus comunique não através de um endereço IP, mas sim de um "Host", ou seja um "Nome", nome este que será relacionado ao endereço real onde estará instalado o Inner Rep Plus estiver localizado. Está configuração é realizada através do software e não existe opção no Menu do Rep. O termo DNS significa "Domain Name System", ou seja, um sistema de nomes de domínios. É um computador com banco de dados que relaciona o endereço "nominal" de um computador ao endereço real onde está na rede, para poder acessá-lo. O "Google" por exemplo é um DNS, mas pode existir o servidor DNS dentro de cada empresa. Esse "endereço real" é dado pelo número de IP (Internet Protocol). A configuração do DNS pode ser utilizada para redes TCP/IP internas ou externas. Quando você tentar comunicar com o Gerenciador através do "Host" com o nome utilizado pelo servidor de DNS para aquele Rep, o servidor DNS entra em operação e "traduz" o endereço para o IP XXX.XXX.XXX (relativo ao Rep) e permitem a comunicação através do "Host" através deste nome. Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep.

Para funcionamento do DNS, é obrigatório enviar as "**Configurações Avançadas**" do Inner Rep Plus. O capítulo "6.3" deste manual exemplifica detalhadamente a "**Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep**".

**Nome do Rep:** Este campo configura o nome que será utilizado para o Inner Rep Plus para realizar a comunicação com o software Gerenciador. Está configuração é realizada através do software e não existe opção no Menu do Rep. Pode ou não ser utilizado com o campo DNS preenchido. Se for utilizado sem preenchimento do DNS, ao configurar o Inner Rep Plus com DHCP, o servidor DNS da sua rede será informado através do endereço IP DHCP que foi recebido pelo seu Rep com qual nome este Rep agora está configurado. A partir deste momento, a comunicação do software com o Rep poderá ocorrer não mais pelo endereço IP , mas sim pelo "**Nome do Rep**" que foi configurado. Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep e utilizar o campo "Host".

Até o servidor DNS receber este nome, poderá demorar alguns segundos ou minutos. Após o servidor DNS saber que o referido Rep possui um nome configurado, a comunicação do Gerenciador com o Rep poderá ocorrer não mais pelo endereço IP , mas sim pelo "Nome do



Rep" que foi configurado. Se o DHCP não for utilizado, o administrador de rede deverá mapear no servidor DNS o IP do Inner Rep Plus e o nome utilizado.

<u>Aplicação</u>: Configurar "**Nome do Rep**" com ou sem "**DNS**" para que o Gerenciador possa se comunicar com o Rep preenchendo o "**Nome**" ao invés do endereço IP no campo correspondente ao "**Cadastro do Rep**".

A seguir é apresentada uma sequencia de configuração utilizando o "Nome do Rep":

Passo 1: No cadastro de "Rep", opção "Avançadas", no campo "Nome do Rep", inserir um Nome. Clicar em "OK":

🕑 Avançado	
Rep Inicia Conexão ○ Sim ⊙ Não	Porta Rep Porta Padrão: 🔽 Porta: 51000
Dados do Computador* qu	e o Rep deve comunicar
💿 IP 🛛 🔿 Nome do compu	itador
IP do Computador*:	10.0.7.94
Nome do Computador*:	
Porta do Computador*:	51400 🛟
Tempo de Espera:	20 🤤 segundos
Intervalo Conexão Rep:	5 🔶 segundos
Computador*: Computador onde está	instalado o Gerenciador Inner Rep está instalado
Máscara de Rede:	255.0.0.0
Gateway:	10.0.0.7
DNS:	
Nome do Rep:	NomedoRep
<u>k</u>	Cancelar

Passo 2: Em seguida ir na opção "Ferramentas", "Enviar Configurações de rede avançadas", como mostra imagem a seguir:



Ferramentas
Exportar Arquivos
Importar arquivo de empregados
Importar Digitais de produtos Topdata
Configurar Coleta Automática
Configurar Backup de base de dados
Migrar Base Access para Sql Server
Enviar Configurações de rede avançadas

Clique no botão "Enviar".

🕼 Configurações de Rede 📃 🗖 🔀		
Enviar configui	rações para: 1	
Enviar configu	urações com Rep em modo:	
⊙ Servidor	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)	
O Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)	
Configuraçõe	s de Rede enviadas com sucesso.	
* Se você sele comunicação ( o modo de env	ecionou mais de um Rep, após o término da (botão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher /io do próximo Rep.	
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air	

Recomenda-se que o Inner Rep Plus na opção "Configurações", "Rede", "IP Inner REP", esteja configurado para "IP automático (DHCP)". Caso não esteja, o "Nome do Rep" não



será detectado na rede. Nesta situação solicitar ao administrador da rede para configurar no seu servidor DNS uma regra para que o endereço IP do Rep corresponda ao nome que foi configurado. No caso da habilitar no Inner Rep Plus o DHCP torna o processo mais simples.

11:33:29
IP Inner REP
IP automático (DHCP)
- 🔘 Usar o seguinte endereço IP :
IP Inner REP
Mascara da rede
Gateway
€ESC OK ⊘

**Passo 3:** Consultar o Suporte Topdata para saber como habilitar este parâmetro no cadastro de Rep e utilizar o campo "**Host**".

Passo 4: No cadastro do Rep, selecionar "Host" e grave a alteração:

Passo 2 - Identific	cação do IP	
Informe o tipo de i	dentificação do Rep:	
🔿 IP 💿 Host		
Endereço IP:		
Host:	NomedoRep	



# 5 Dúvidas frequentes

Nā du cor alt	oluções
Posso trocar as configurações do leitor após serem enviadas pela primeira vez? pod cor ide des	ão. A configuração do leitor é efetuada urante o primeiro recebimento de onfigurações e depois não permitirá lterar novamente. Na portaria 595, item .2.14 consta que o Inner Rep Plus não ode permitir a alteração das onfigurações dos dispositivos de lentificação do trabalhador bem como a esativação dos destes dispositivos
Por que ao efetuar uma alteração no Inner Rep Plus, além da senha solicita também o CPF? Inn se Inn se bi "F	Trata-se de uma exigência da portaria 695. No Inner Rep Plus ocorrerá a gravação do CPF responsável pela alteração para os tipos 2 (Empregador), 4 Relógio) e 5 (Empregados), do CPF. Por essa razão nos Menus do Inner Rep Plus e Gerenciador ao alterar sempre será sempre solicitado o CPF. No equipamento nner Rep Plus, além da senha de acesso, será solicitado o CPF para os menus: Menu Usuários, opções "Cadastro biométrico" e "Cadastro de Cartões" Menu "Configurações", opção "Relógio"



É obrigatório o <b>"Envio de configurações"</b> antes de " <b>Cadastrar as digitais</b> "?	Sim. Para cadastrar a digital de um empregado, é obrigatório o Inner Rep Plus antes receber as configurações. O motivo é o uso do Pis como ID da biometria.
Erro de comunicação ao usar Gerenciador Inner Rep	<ol> <li>Verificar as configurações de IP no Gerenciador e no Inner Rep Plus;</li> <li>Verificar se o firewall não está bloqueando a porta "51.000";</li> <li>Verificar se o cabo de rede está conectado;</li> <li>Verificar os leds (ver capítulo 9.3 deste manual).</li> <li>Verificar se a chave de segurança está correta. Se necessário à chave de segurança pode ser apagada no menu do Inner Rep Plus.</li> <li>Verificar se o endereço IP não está sendo utilizado por outro Rep Plus ou computador.</li> </ol>



6 Apêndice

#### 6.1 Procedimento para instalação do Hamster

O Hamster é um dispositivo com comunicação USB que pode ser conectado ao computador para o cadastro das impressões digitais dos empregados.

Os modelos de Hamster compatíveis com o Gerenciador Inner Rep são o HFDU01/04 e HFDU14 (Hamster II) da Nitgen.

- Execute o setup para iniciar a instalação.



- Escolha o modelo na lista e em seguida clique em "Install".







- Na primeira tela de instalação clique em "Next".

- Aguarde o término da instalação.
- Caso o dispositivo não esteja conectado à porta USB, o setup exibirá a seguinte tela:





- Após a conexão do Hamster, clique em "Next".



- Após o término da instalação, clique na opção "**Device Diagnostic Tool**" que é mostrada na tela, e em seguida em "**Finish**" para que o hamster possa ser testado.





- Na nova tela exibida clique em "**Device Scan**" e depois em "Init", para que o dispositivo seja reconhecido. Em seguida clique em "**Capture**" e posicione o dedo no Hamster para que a digital seja capturada e exibida na tela. Feitos esses procedimentos com sucesso, o equipamento já estará instalado e pronto para ser utilizado.



Test device driver     If FP Quality Check	
nfl FP Quality Check   點 Multi Device   參	
🕅 Device 🛛 🖄 Enroll	General   @ About   Q Verify
Device       FDU01 (ID:0       Capture       Capture       Success : 2       Option       AutoOn	
Capture time 593 msec	4.3.0.17 / 2.3.0.9 n : 2.0.0.1 Hamster 0 248 : 292



### 6.2 Procedimento cadastro da digital com Hamster

Dentro do menu "**Cadastro de Empregado**", clique em "**Biometria**". A tela a seguir será apresentada:

0	Empregado		
	Identificação		
	Empregador:	TOPDATA SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO LTDA	
	Nome:	EMPREGADO 1	
	Nome de exibição:	EMPREGADO 1	
	Pis:	999.99999.99-0	
	Número Cartão Barras:	1	
	Número Cartão Prox:	1	
	Número Teclado:	1	
	Verifica Biometria:		
	Senha:	***	
	Confirma senha:	***	
		<u>B</u> iometria <u>I</u> ncluir <u>C</u>	ancelar

Cadastro de digitais	- Hamster(BSP Ve	rsion : v4.8400) 📃 🗖
Dispositivo:	LeitorUSB	~
Empregado:	EMPREGADO 1	
Cartão:	1	
Digital 1:	]	Digital 2:
	Qualidade:	Qualidade:
<u>Ca</u> pturar	Quandador	Capturar
Digital 1:		
Digital 2:		
	 ≜nao	ar Associar Cancelar
	<u>a</u> pag	



Devem ser cadastradas duas digitais por empregado, sendo que o processo via hamster captura duas amostras por dedo.

- cadavito de digital	s - Hamster(BSP Ve	ersion : v4.8400) 🛛 📃 🗖 🔽
Dispositivo:	LeitorUSB	~
Empregado:	EMPREGADO 1	
Cartão:	1	
Digital 1:		Digital 2:
	Qualidado	Qualidader
Capturar	Quanuaue.	Capturar Quandade.
Digital 1:		
Digital 2:		
	Apa	gar Associar Cancelar
🗲 Cadastro de digitai	s - Hamster(BSP Ve	ersion : v4.8400) 🛛 🗖 🗖 🔽
		]
Dispositivo:		
Dispositivoi	LeitorUSB	<b>v</b>
Empregado:	LeitorUSB EMPREGADO 1	<b>~</b>
Empregado: Cartão:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1	<b>~</b>
Empregado: Cartão:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1	Digital 2:
Empregado: Cartão: Digital 1:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1	Digital 2:
Empregado: Cartão: Digital 1:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1	Digital 2:
Empregado: Cartão: Digital 1:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1	Digital 2:
Empregado: Cartão: Digital 1:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1 Qualidade:	Digital 2:
Empregado: Cartão: Digital 1: Capturar	LeitorUSB EMPREGADO 1 1 Qualidade: Ótima	Digital 2: Capturar Qualidade:
Empregado: Cartão: Digital 1: Capturar Digital 1: ✓	LeitorUSB EMPREGADO 1 1 2 Qualidade: Ótima	Digital 2: Capturar Qualidade:
Empregado: Cartão: Digital 1: Capturar Digital 1: ✓ Digital 2:	LeitorUSB EMPREGADO 1 1 Qualidade: Ótima	Digital 2: Capturar Qualidade:

Colocar o segundo dedo:



问 Cadastro de digitais	: - Hamster(BSP Ve	rsion : v4.8400)	
Dispositivo:	LeitorUSB	~	
Empregado:	EMPREGADO 1		
Cartão:	1		
Digital 1:		Digital 2:	]
C <u>a</u> pturar	Qualidade: Ótima	Ca <u>p</u> turar <b>Q</b>	ualidade: )tima
Digital 1: M			
Digital 2: 🗸			
	Apac	ar Associar	Cancelar

Clique no botão "Associar" e pronto, a digital do empregado está cadastrada e armazenada no banco de dados.



Clique em "**Gravar**" para finalizar o cadastro. Efetue a manutenção de digitais para enviar as digitais cadastradas via Hamster do Gerenciador para o Inner Rep.

Lembre-se, para um bom cadastro com o Hamster você deve levar em consideração:

- O dedo deve cobrir a área de vidro, verifique o seu posicionamento.
- O dedo deve ser pressionado de maneira relativamente firme e para baixo.
- Não se deve pressionar o dedo excesso ou falta de força.



- Não se deve escorregar o dedo.
- Recomendamos que a digital não esteja seca (sem oleosidade), pois pode trazer problemas ao equipamento na leitura da mesma.
- Utilizar no cadastro através do Hamster um ou dois dedos, dependendo da configuração definida no Inner Rep Plus, menu "Usuários", "Cadastro Biométrico".

Verifique a posição correta do Hamster para capturar as digitais:



O momento mais importante é o cadastro da impressão digital do usuário. Um mau cadastro pode levar o usuário a uma constante dificuldade em se identificar. Caso isso esteja ocorrendo recomenda-se recadastrar a impressão digital do usuário.



# 6.3 Configuração do Inner Rep Plus utilizando DNS

Este tópico exemplifica a configuração passo a passo de um cenário de comunicação de um Inner Rep Plus utilizando DNS.



Considerar neste modelo que o **"Host"** utilizado pela empresa **"Localidade A"** é <u>www.nomedaempresa.com.br</u>.

No Inner Rep Plus da "Localidade B", o host da "Localidade A" será encontrado neste exemplo através do IP "8.8.8.8", que é o servidor DNS do Google.

O Inner Rep Plus deve ser configurado para iniciar a conexão através da porta 54.999. Importante saber que nesta configuração o IP do servidor que é configurado no Rep, pode ser qualquer valor, pois a comunicação será realizada utilizando informações da porta de comunicação, do endereço DNS e do nome do host (Nome do Computador).

Também é necessário que no servidor onde estará chegando os pedidos de conexão através do DNS (Localidade A), o administrador de rede direcionar tudo o que chegar pela porta 54.999 para o endereço IP onde está o software de comunicação.

A configuração do DNS no Inner Rep Plus não está disponível no menu do equipamento. Deve ser realizada através do Web Server ou do Gerenciador Inner Rep.

• O capítulo "6.3.1" deste manual exemplifica a "Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep".



# 6.3.1 Configuração do DNS através do Gerenciador Inner Rep

**Passo 1**:Obter e definir as seguintes informações da rede das "Localidades A e B" que utilizaram DNS na comunicação com o Inner Rep Plus:

- Porta de comunicação: 54.999 (Localidade B)
- Gateway da "Localidade B": 192.168.1.1 (Localidade B)
- DNS : 8.8.8.8 (Google, pode ser outro)
- Nome do host (Localidade A): <u>www.nomedaempresa.com.br</u>
- Endereço IP computador da (Localidade A): é transparente quando utilizado DNS, mas necessário para configuração do direcionamento do roteador desta localidade. Por isso é importante ter essa informação. Neste exemplo, utilizaremos o 10.0.7.39. Ver "Passo 2".

**Passo 2**: Na empresa onde está instalado o software de comunicação, solicite para que o administrador de rede redirecione tudo o que está chegando pela porta 54.999, para o endereço IP dentro da empresa, onde está o computador com o Gerenciador Inner Rep. Acessar o roteador da sua provedora de banda larga de Internet. Neste exemplo abrir um navegador web e digitar o endereço IP 192.168.100.1.



Passo 3: Será solicitada a senha de acesso do seu roteador. Verifique com sua operadora.





**Passo 4:** No roteador utilizado neste exemplo para efetuar o diresionamento, selecionar a opção "Forward Rules" e "Port Mapping configuration":

Port Mapping Configuration Port Trigger Configuration	On this page, you can confi servers to be accessed fro	igure port mapping parar	meters to				
	Note: The well-known ports	m the Ethernet. s for voice services canno	ot be in th	e range of the ma	ers on the LAN pping ports.	network and allow	these
						New	Delete
	WAN Name	Mapping Name	Protocol	External Port	Internal Port	Internal Host	Enable
	Туре:	Custom		O Application		Select	
	Enable port mapping:						
	WAN name:		- I.	Protocol:			~
	External start port:		•	External end port			•
	Internal start port.			Internal end port			
	External source start port			External source e	nd port:		
	Mapping name:	1		External source li	P address:		
	Internal host:	[	* Sel	ect	~		

Passo 5: Selecionar o protocolo "TCP". Em seguida, configurar o valor da porta definida para o Inner Rep Plus que foi 54999 para "External start port", "Internal start port",
"External end port" e "Internal end port". Na opção "Mapping name", escreva um nome



para esta regra que neste exemplo foi "GER INNER REP". Na opção "Internal host" configurar o endereço IP para o qual os dados da porta 54999 devem ser encaminhados. Neste exemplo é 10.0.7.39. Clicar em "Apply":

HUAWEI	HG824 Status W	45 NN LAN	WLAN Security	Forward Rules Net	work Appli	ication System	Tools		Logo
DMZ Configuration		Forward i	Rules > Port Mapping (	Configuration					
Port Mapping Config Port Trigger Configu	uration ration	On sen Not	this page, you can con vers to be accessed fro e: The well-known port	figure port mapping par om the Ethernet is for voice services can	rameters to	set up virtual ser	vers on the LA	N network and allow	these
			WAN Name	Mapping Name	Protocol	External Port	Internal Port	New	Delete
			1_INTERNET_R_VID_	10 GER INNER REP	TCP	54999	54999	10.0.7.39	Enable
		Type:		Custom		O Application		Select	÷
		Enabl	e port mapping:						
		WAN r	name:	1_INTERNET_R_V	H v	Protocol:		TCP	~
		Extern	al start port.	54999	•	External end por	t	54999	•
		Interna	al start port.	54999		Internal end por	t i	54999	
		Extern	al source start port.			External source	end port:		
		Mappi	ng name:	GER INNER REP		External source	IP address:		
		Interna	al host:	10.0.7.39	* Sel	lect	~		
								Apply	Cancel

**Passo 6:** Com as informações em mãos, o Inner Rep Plus poderá ser configurado através do Gerenciador estando localizado na própria "Localidade B" ou em outro local e depois levado e instalado nesta localidade.

Passo 7: No Inner Rep Plus, ir em Menu, Configurações, IP Inner Rep configurar para utilizar "Endereço IP", "Mascara de rede" e "Gateway":





Passo 8: Conectar o cabo de rede no Inner Rep Plus.

Passo 9: Abrir o Gerenciador Inner Rep e incluir um Inner Rep Plus e configurar o endereço IP do Inner Rep Plus, no caso 192.168.1.90. Clicar em "Incluir" :



Rep		strangle - the				
Empregador: TOPDA	TA SISTEMAS (	DE AUTOMAÇÃO LTDA				
Passo 1 - Selecione o modelo Inner Rep Plus		Passo 2 - Identi Informe o tipo de ● IP ◎ Host	):			
		Endereço IP: Host:	192.168.1.90			
Passo 2 - Configura	ações		Passo 3 - Senha	s para menu do Rep	)	
Chave de Comunicaçã	ão:	**AUTENTICACAO**	Configuração de	Comunicação:	123456	
A chave de comunicação informada d		ve ser a mesma do Rep.	Pendrive:		123456	
Local:	INNER REP PL	US DNS	Cadastro de Bior	netria:	123456	
Descrição do Rep:	INNER REP PL	US DNS				
Passo 4 - Formato Considerar todos Passo 6 - Formato	do Cartão Bar os dígitos do o do Cartão Pro	ras c <b>artão (Padrão Livre)</b> ximidade		Configuração	de Dígitos	
Considerar todos	os dígitos do o	artão (Abatrack)		<ul> <li>Configuração</li> </ul>	de Dígitos	
Coletar do Início	Avança	ado <u>Aj</u> uste biométrico	<u>I</u> est	ar <u>I</u> ncluir	<u>S</u> air	

Passo 10: Em seguida, no Rep, clicar em "Avançado". Configurar:

- Rep inicia Conexão: Sim
- Escolher comunicar através do "Nome do computador"
- Nome do Computador: www.nomedaempresa.com.br
- Porta do Computador: 54.999
- Máscara de rede: 255.255.255.0
- Gateway:192.168.1.1
- DNS: 8.8.8.8


🕜 Avançado		
Rep Inicia Conexão Sim Não	Porta Rep Porta Padrão:	
Dados do Computador* qu IP IP Nome do computador*:	e o Rep deve comunicar Itador 10.0.7.39	
Nome do Computador*: Porta do Computador*: Tempo de Espera: Intervalo Conexão Rep:	WWW.NOMEDAEMPRESA.COM.BR	
Computador*: Computador onde está instalado o Gerenciador Inner Rep Dados da rede onde o Rep está instalado Máscara de Rede: 255.255.255.0		
DNS: Nome do Rep:	8.8.8.8	
<u>O</u> k	<u>C</u> ancelar	

Clicar em "Salvar".

**Passo 11:** É necessário o Inner Rep Plus receber a configuração do DNS. Para isso, selecionar a opção, "Ferramentas", "Enviar Configurações de rede avançadas":



🛐 Ferramentas	🙀 Configurações	🕜 Ajuda	😵 Sair
Exportar Arc	<b>luivos</b>		
Importar are	quivo de empregado	s	
Importar Dig	gitais de produtos To	pdata	
Configurar C	oleta Automática		
Configurar Backup de base de dados			
Migrar Base	Access para Sql Serv	/er	
Enviar Config	gurações de rede ava	ançadas	
Enviar Horán	io de Verão		
Inner Rep Pl	us		+
Relatório de	empregados		

**Passo 12:** Selecionar Inner Rep Plus clicar no botão "**Comunicar**". Na tela a seguir, será necessário escolher o modo de envio:

😯 Configurações de Rede 🛛 🔲 🖂	
Enviar configur	ações para: REP PLUS
Enviar configu	rações com Rep em modo:
<ul> <li>Servidor</li> </ul>	(Modo de uso convencional, utilizado enquanto a conexão é iniciada pelo Gerenciador. Também deve ser enviada aos Reps na primeira vez que for alterada a opção de comunicação "Avançada" do Rep)
O Cliente	(Modo de uso especial, utilizado quando a comunicação já está definida para iniciar no Rep, ou quando deseja-se alterar alguma configuração avançada já aplicada anteriormente)
	ciencu mais de um Bon, anés e términe de
™ Se voce sele comunicação (l o modo de env	cionou mais de um Rep, apos o termino da potão "Enviar"), clique no botão "Sair" para escolher io do próximo Rep.
	<u>E</u> nviar <u>S</u> air



**Passo 13**: No menu do Inner Rep Plus, clicar "**Menu**", "**Sobre**" e "**Imprimir**". Conferir as configurações do Inner Rep Plus. Se estiverem corretos, o Inner Rep Plus está pronto para se comunicar com o software utilizando DNS.

INFORMACOES DU REP
MODELO: INNER REP PLUS LOCAL:
NUMERO REP: 00009003640001194 STATUS REP: DESBLOQUEADO VERSAO DA APL: 3.25 VERSAO DA MRP: 2.2 OTD. EMPREGADOS: 3 OTD. USUARIOS BIO: 2 MODULO BIO N2 ULTIMO NSR: 000229358
NOME DO REP: rep00009003640001194 IP REP: ATRIBUIDO POR DHCP
MAC: 00:18:E2:06:15:DF REP INICIA CONEXAO DHCP HABILITADO
DNS: 008.008.008.008 HOST: www.nomedaempresa.com.br
PORTA SERVIDOR: 54999 MASCARA DE REDE: 255.255.255.000 GATEWAY: 192.168.001.001

**Passo 14**: Pronto. O seu Inner Rep Plus está preparado para ser acessado através DNS configurado:





http://www.nomedaempresa.com.br/login.html	, <b>0 -</b> -}
TOPDATA	
Inner Rep Plus	
USUÁRIO	
SENHA	
Iniciar Sessão	



## 7 Especificações Técnicas do Inner Rep Plus

### Sistemas operacionais compatíveis

• Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, 2000, sendo 32 ou 64 bits.

É requisito a instalação do NET Framework versão 2.0

### Banco de dados

Banco de dados Access ou SQL.

### Versões de SQL compatíveis

- MS SQL SERVER 2016
- MS SQL SERVER 2014
- MS SQL SERVER 2012
- MS SQL SERVER 2008
- MS SQL SERVER 2005
- MS SQL SERVER 2000

### Quantidade de Empresas

- Permite que sejam cadastrados vários empregadores no mesmo Gerenciador.
- Opera como "Multi-empresa".

### Quantidade de Empregados

• Permite que sejam cadastrados até 10.000 empregados por empresa.

## Comunicação

- Comunicação TCP/IP com o Inner Rep Plus.
- Comunicação com o Rep através do endereço IP do Rep ou Nome do Produto.
- Permite configurações avançadas de comunicação de rede e do DNS.



## Serviço

- A comunicação pode ser realizada como "Serviço" do Windows.
- Permite comunicação centralizada.
- Permite outros computadores com Gerenciador utilizarem a mesma base de dados para comunicação.

## **Funcionalidades Importantes**

- Configuração do Inner Rep Plus;
- Cadastro de Empregador;
- Cadastro de Empregados;
- Envio de relógio e horário de verão;
- Coleta de arquivo AFD ou customizado do Inner Rep Plus;

• Sinalização no software do nível do papel e a ocorrência da falta de papel na impressora;

- Configuração da obtenção do status de papel;
- Solicitação da chave pública;
- Exportação de "Empregador", "Configurações do Inner Rep Plus", "Empregados" e "Digitais" para enviar através do pendrive ao Inner Rep Plus;
- Importar cadastros de empregados originados da porta auxiliar do Inner Rep Plus referentes ao "Empregador", "Configurações do Inner Rep Plus", "Empregados" e "Digitais".
- Cadastro das digitais através de dispositivo biométrico USB;
- Configuração de ajustes biométricos;

• Proteção contra dedo falso (Live Finger Detector), disponível no Inner Rep Plus LFD com módulo Bio "N2";

- Backup das digitais;
- Backup automático dos dados do software na versão com banco Access;
- Coleta Automática do AFD ou Arquivo Customizado;
- Coleta Programada do AFD ou Arquivo Customizado;



• Escolha entre 3 cores de lay-out.

## Relatório

• Relatório de empregados.

## Operadores e Níveis de acesso

• Podem ser cadastrados operadores de acesso ao sistema.

# Opcionais

• Dispositivo USB biométrico para capturar digitais dos empregados.



## 8 Histórico de revisões deste manual

Revisão	Alterações
Revisão 01	Primeira versão do manual do Gerenciador Inner Rep válido para os produtos Inner Rep Plus com firmware versão 3.25.
Revisão 02	<ul> <li>Atualização no cadastro de Rep com novos tipos de equipamentos.</li> <li>Atualização de informações referentes a ajustes biométricos.</li> <li>Incluído exemplo de importação de empregado sem senha e sem verificação biométrica.</li> </ul>
Revisão 03	- Atualização em referências relativas ao nome do produto.
Revisão 04	- Correção ortográfica.
	- Cadastro de Rep, inclusão de novos modelos.
	- Inclusão de informações na opção "Arquivo" sobre novo formato, chamado "AFD (INMETRO)".
	- Atualização de informações a respeito da instalação da comunicação através do "Serviço".
Revisão 05	- Atualização de informações a respeito de "Ajuste biométrico".
	- Atualização de informações a respeito do LFD.
	- Atualização de informações na opção "Biometria" a respeito da substituição da digital caso ela já exista.
	- Melhorias diversas no manual.
Revisão 06	- Inclusão do tópico sobre migração banco de dados Access para SQL Server.
	- Atualização das versões de SQL Server compatíveis com o Gerenciador.
	- Inclusão de exemplo de importação de empregados sem senha e sem verificação.



Revisão 07	<ul> <li>Inclusão do tópico sobre Visualizar empregados com inconsistências.</li> <li>Atualização de informações a respeito da porta TCP/IP.</li> </ul>
Revisão 08	<ul> <li>Alteração no cadastro via leitor USB LC.</li> <li>Alteração na Importação de Cadastros no arquivo RB1 modelo LC versão anterior "C1" para versão atual "C2".</li> <li>Alteração na Exportação de Cadastros no arquivo RB1 modelo LC versão anterior "C1" para versão atual "C2".</li> </ul>
Revisão 09	- Inclusão do equipamento Inner 373 LFD e Inner 373 LC.
Revisão 10	- "Ferramentas", "Importar digitais de produtos Topdata" implementação para biometrias LC oriundas do Inner Acesso (Gerenciador de Inners).