

Protocolo de Importação e Exportação de Dados do REP

Sumário

Arquivos de importação e exportação 3

 Nome e localização dos arquivos 3

Formato dos arquivos 4

 Códigos de importação 4

 Estrutura dos comandos de importação 5

 Estrutura de configurações 5

 Estrutura de colaboradores 6

 Estrutura de empregador 7

 Estrutura de biometria 8

Arquivos de importação e exportação

Nome e localização dos arquivos

Para a importação dos dados, os arquivos de importação devem estar na raiz do pendrive, dessa forma o equipamento será capaz de realizar a leitura. No caso de exportação de dados, os arquivos serão exportados para a raiz, de acordo com a opção escolhida (configurações, colaboradores, etc.). O equipamento trata os dados em determinado formato, que é explicado nas seções adiante. Esse formato é o mesmo tanto para importação quanto para exportação.

Para cada tipo de importação ou exportação o nome do arquivo é diferente, veja abaixo:

- **Configurações:** rep_configuracao.txt
- **Empregador:** rep_empregador.txt
- **Colaboradores:** rep_colaborador.txt
- **Biometrias:** rep_biometria.txt
- **Eventos:** rep_<nr. rep>.txt

Exemplo de arquivo com as informações do colaborador:
F:\rep_colaborador.txt

Obs.: os nomes devem estar em letras minúsculas

Formato dos arquivos

Códigos de importação

Cada opção de importação possui um código para diferenciação dentre os demais.

- 0. Configuração
- 1. Colaboradores
- 2. Empregador
- 3. Biometria

Obs: O arquivo de eventos não possui opção de importação.

Estrutura dos comandos de importação

Estrutura de configurações

Suporta importação e exportação. Deve ser salvo como: rep_configuracao.txt.

COD.IMPORTAÇÃO+PARAMETRO1[VALOR]PARAMETRO2[VALOR]...PARAMETRO[VALOR]...

Exemplo:

0+CORTE_PAPEL[P]GER_INTELIGENTE[H]SENHA_MENU[121314]LEITOR_VER_DIG[H]IP[192.168.001.246]MASC_SUBREDE[255.255.255.000]DNS[192.168.000.002]GATEWAY[192.168.000.002]MAC[08:2D:CF:46:29:04]PORTA_TCP[3000]VEL_SERIAL[115200]TIPO_COM[T]CON_SEGURA[D]IP_CON_SEGURA[192.168.000.200]DHCP[D]IP_SERVIDOR[192.168.0.1]MODO[S]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
0+	Código da Importação	0
CORTE_PAPEL[P]	Tipo de corte do papel	T (Total) / P (Parcial)
GER_INTELIGENTE[D]	Gerenciamento Inteligente de Usuários	H (Habilitado) / D (Desabilitado)
SENHA_MENU[121314]	Senha	Até 6 Caracteres Numéricos
LEITOR_VER_DIG[H]	Leitoras Verificam Digital	H (Habilitado) / D (Desabilitado)
IP[192.168.000.214]	IP para conexão	N° de IP
MASC_SUBREDE[255.255.255.000]	Máscara para conexão	N° de Máscara
DNS[192.168.000.001]	Sistema de Nomes de Domínios	(IP correspondente a um nome de domínio)
GATEWAY[192.168.000.001]	Porta de ligação	Porta de ligação
MAC[08:2D:CF:46:29:04]	Endereço físico da interface de rede	Endereço
PORTA_TCP[3000]	Número da porta TCP	N° da porta TCP
VEL_SERIAL[115200]	Velocidade de Comunicação Serial	9600 / 115200
TIPO_COM[T]	Tipo da Comunicação	T (TCP/IP) / S (SERIAL)
CON_SEGURA[D]	Comunicação segura	H (Habilitado) / D (Desabilitado)
IP_CON_SEGURA[192.168.000.200]	Número do IP para comunicação segura	N° de IP
DHCP[D]	Nível no processamento da Segurança da Biometria	H (Habilitado) / D (Desabilitado)
IP_SERVIDOR[192.168.0.1]	IP alvo da conexão modo cliente	N° de IP
MODO[S]	Indica se equipamento opera no modo cliente ou servidor	C (Cliente) / S (Servidor)

Estrutura de colaboradores

Suporta importação e exportação. Deve ser salvo como: rep_colaborador.txt.

COD.IMPORTAÇÃO+QUANTIDADE_USUÁRIOS+OPERAÇÃO[PIS1[NOME1[VERIFICA_DIGITAL[QNT_REGISTROS[REGISTRO1}REGISTRO2]

Exemplo 01

1+1+[234567890121[João da Silva[1[00000000000000000001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
1+	Código da Importação	1
1+	Quantidade de Usuários por linha	N° de Usuários na Linha
/	Operação	I (Inclusão) / A (Alteração) / E (Exclusão)
[234567890121	PIS	N° do PIS do Colaborador
[João da Silva	Nome do Colaborador	Até 52 Caracteres Alfanuméricos
[1	Solicitação da Digital do Colaborador	0 (Desabilitada) / 1 (Habilitada)
[1	N° de Matrículas para este Colaborador	N° de Matrículas para este colaborador (Máximo: 2)
[00000000000000000001	Número de Matrícula	Até 20 caracteres numéricos

Exemplo 02

1+1+[012423450593[Maria da Silva[0[2[00000000000000000002}00000000000000000003

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
1+	Código da Importação	1
1+	Quantidade de Usuários por linha	1
/	Operação	I (Inclusão) / A (Alteração) / E (Exclusão)
[012423450593	PIS	N° do PIS do Colaborador
[Maria da Silva	Nome do Colaborador	Até 52 Caracteres Alfanuméricos
[0	Solicitação da Digital do Colaborador	0 (Desabilitada) / 1 (Habilitada)
[2	N° de Matrículas para este colaborador	N° de Matrículas para este colaborador (Máximo: 2)
[00000000000000000002}00000000000000000003	Número de Matrícula (1ª) / (2ª)	Até 20 caracteres numéricos cada

OBS: Só será solicitada a digital se houver cadastro de uma para o número da matrícula.

Estrutura de empregador

Suporta importação e exportação. Deve ser salvo como: rep_empregador.txt.

COD.IMPORTAÇÃO+TIPO_DOC]NUM DOC]CEI]RAZÃO SOCIAL]LOCAL

Exemplo:

2+1]95352897000129]500234531000]EMPRESA TESTE]LOCAL TESTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
2+	Código da Importação	2
1]	Tipo do documento	1 (CNPJ) / 2 (CPF)
95352897000129]	Número do Documento (CNPJ ou CPF)	Nº do documento
500234531000]	CEI	Até 12 Caracteres Numéricos
EMPRESA TESTE]	Razão social / Nome da Empresa	Até 150 Caracteres Alfanuméricos
LOCAL TESTE	Local da Empresa	Até 100 Caracteres Alfanuméricos

Estrutura de biometria

Suporta importação e exportação. Deve ser salvo como: rep_biometria.txt.

COD.IMPORTAÇÃO+OPERAÇÃO]NUM_REGISTRO}QNT_TEMPLATES}NÚM. DEDO{<TP1>

Exemplo:

3+D]21}1}0{<TEMPLATE>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
3+	Código da Importação	3
D]	Operação	D(Inclusão)
21}	Número do Registro	Nº da matrícula
1}	Quantidade de Templates	Nº de biometrias cadastradas nesta matrícula
0{	Número do dedo cadastrado	Nº do dedo
<TEMPLATE>	Conjunto de Caracteres que representam a biometria	Caracteres representando a template

Exemplo de Exclusão:

3+E]21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OPÇÕES DE ALTERAÇÃO
3+	Código da Importação	3
E]	Operação	E(Exclusão)
21	Número do Registro	Nº da matrícula