

Manual de Instruções



Web Server Catraca 4

ÍNDICE

1	APRESENTAÇÃO	6
2	INFORMAÇÕES GERAIS	7
2.1	<i>Navegadores compatíveis</i>	7
2.2	<i>Aspectos importantes sobre a utilização do Web Server</i>	7
3	ACESSANDO O WEB SERVER	8
3.1	LOGIN.....	9
3.2	LOGIN EM OUTROS IDIOMAS	11
4	PRINCIPAL	13
5	LIBERAR ACESSO	14
6	ADMINISTRADOR	15
7	CONFIGURAÇÕES	16
7.1	ACESSO	16
7.1.1	<i>Equipamento</i>	17
7.1.2	<i>Modelo Catraca</i>	17
7.1.3	<i>Modo de Operação</i>	18
7.1.3.1	<i>Modo de Operação Customizado</i>	20
7.1.4	<i>Tipo de Leitor</i>	23
7.1.5	<i>Tipo de leitor Customizado</i>	27
7.1.5.1	<i>Abatrack</i>	27
7.1.5.2	<i>QR Code/Barras Serial, formato cartão Livre</i>	30
7.1.5.3	<i>QR Code/Barras Serial, formato cartão Topdata</i>	31
7.1.5.4	<i>QR Code/Barras Serial, formato cartão TLM</i>	33
7.1.5.5	<i>QR Code/Barras Serial, formato DMP</i>	34
7.1.5.6	<i>Código de barras, formato cartão Livre</i>	34
7.1.5.7	<i>Código de barras, formato cartão Topdata</i>	36
7.1.5.8	<i>Código de barras, formato cartão TLM</i>	37
7.1.5.9	<i>Código de barras, formato cartão DMP</i>	38
7.1.6	<i>Possui urna</i>	39
7.1.7	<i>Posição</i>	40

7.2	COLETOR URNA.....	41
7.2.1	<i>Modo de operação</i>	41
7.2.2	<i>Modo de Operação Customizado</i>	42
7.3	MENSAGEM	45
7.4	SEGURANÇA	48
7.4.1	<i>Controle do acesso</i>	49
7.4.2	<i>Teclado</i>	50
7.4.3	<i>Registra bilhetes</i>	50
7.5	COMUNICAÇÃO.....	51
7.6	BIOMETRIA.....	53
7.6.1	<i>Habilita Identificação</i>	53
7.6.2	<i>Habilita Verificação</i>	54
7.6.3	<i>Nível de segurança</i>	54
7.6.4	<i>LFD (Proteção contra dedo falso)</i>	55
7.7	RELÓGIO.....	55
7.7.1	<i>Atualizar relógio</i>	56
7.7.2	<i>Horário de verão</i>	57
7.8	MASTER.....	58
7.8.1	<i>Master Libera Acesso</i>	58
7.8.2	<i>Habilitar Senha Acesso Menu</i>	59
7.8.3	<i>Número cartão Master</i>	59
7.8.4	<i>Cadastrar biometria do Master</i>	60
7.8.5	<i>Excluir Biometria do Master</i>	61
8	LISTA DE ACESSO	63
8.1	ADICIONAR USUÁRIO	63
8.1.1	<i>Cadastrar Cartão</i>	64
8.1.2	<i>Cadastrar Biometria</i>	65
8.1.3	<i>Dispensar verificação biométrica</i>	67
8.1.4	<i>Controle de acesso do cartão</i>	68
8.2	HORÁRIOS	73
8.3	LISTA DE BIOMETRIAS	75
9	REGISTROS.....	78
10	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO NO WEB SERVER	80
10.1	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE “CONFIGURAÇÕES”	80
10.2	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE “LISTA DE ACESSO”	82
10.3	IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE “BIOMETRIAS”	85

11	APENDICE	88
11.1	ACESSO AO WEB SERVER EM CATRACA ON-LINE.....	88
11.2	INFORMAÇÕES ADICIONAIS DO MODO DE OPERAÇÃO NAS CATRACAS	89
11.3	DESABILITAR WEB SERVER.....	91
11.4	DESABILITAR SENHA DE FÁBRICA DO MASTER	92
12	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	93
13	HISTÓRICO DE REVISÕES DESTE MANUAL	95

NOTA AO USUÁRIO

Preparamos este manual para que você possa conhecer cada detalhe do **Web Server** da linha de **Catracas 4**, assim como utilizá-lo da maneira mais adequada correta.

Recomendamos que o leia com atenção, seguindo todas as orientações e recomendações.

Esse manual é válido para os produtos:

- Catraca Fit 4
- Catraca Revolution 4
- Catraca PNE 4
- Coletor Urna 4

1 Apresentação

O acesso ao Web Server é realizado sem a necessidade de instalação de software específico. Através da interface Web Server, permite alterar configurações, cadastrar usuários, lista de acesso, exportar registros, atualização do relógio e liberação de acesso entre outras funcionalidades.

O Web Server é acessado através da interface de rede por meio de um navegador Web podendo ser acessado através de computadores e dispositivos móveis como tablets e celulares. O acesso é protegido por senha para evitar que pessoas não autorizadas realizem operações indevidas no equipamento.

Dentre as principais funções do Web Server do Controle Catraca destacam-se:

- Cadastro de usuários por cartão e biometria;
- Cadastro do usuário Master por cartão e biometria;
- Alteração e exclusão de usuários;
- Alteração do usuário Master;
- Exportação e Importação de configurações;
- Exportação e Importação de lista de acesso;
- Exportação e Importação de biometrias;
- Criação de tabelas para controle de acesso por horário e dias da semana;
- Liberação de Acesso;
- Alteração de configurações de acesso;
- Alteração de configurações de segurança;
- Alteração de configurações de comunicação de rede;
- Alteração de configurações de biometria;
- Atualização do relógio e configurações do horário de verão;
- Exportação de registros de acessos;
- Informações gerais do Controle Catraca;
- Alteração do usuário e senha de acesso ao Web Server;
- Consulta da versão de firmware;
- Configuração do idioma.

2 Informações gerais

2.1 Navegadores compatíveis

Os navegadores compatíveis com o Web Server da linha Catraca 4, devem atender aos requisitos a seguir :

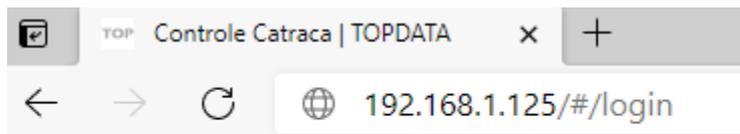
Navegador	Versão
Google Chrome	Versão 73 ou superior
Mozilla Firefox	Versão 47 ou superior
Internet Explorer	Versão 11 ou superior
Opera	Versão 58 ou superior

2.2 Aspectos importantes sobre a utilização do Web Server

- A Topdata recomenda que seja alterada a senha do usuário ADMIN de acesso ao Web Server.
- A Topdata recomenda a utilização dos navegadores compatíveis para evitar possíveis erros durante a navegação no Web Server.
- Navegação no Web Server: durante a navegação do Web Server da Catraca 4, clique em cada menu ou botão e sempre aguarde a resposta, antes de realizar outras operações.
- É recomendado permanecer com o usuário ADMIN conectado em apenas um computador de cada vez.
- Lembrar de sempre salvar quando alguma alteração de configuração for feita.
- O Web Server possui tempo de expiração da sessão, aproximadamente 60 minutos se a mesma permanecer inativa. Neste caso o acesso é desconectado automaticamente, sendo necessário atualizar a página e entrar com usuário e senha novamente.

3 Acessando o Web Server

Para acessar o Web Server na linha Catraca 4 utilizar o navegador compatível de sua preferência. Para realizar o acesso deve-se digitar o numero do IP configurado no equipamento na barra de endereços do seu navegador e clicar “Enter”:



Após iniciar o acesso, será exibida a mensagem “CARREGANDO...” enquanto o Web Server está sendo carregado:

CARREGANDO...

Para acessar o Web Server, é necessário que o equipamento esteja na mesma faixa de IP que o computador. Caso a sua rede possua outra faixa de IP a página não será carregada.

3.1 Login

Quando o Web Server concluir o carregamento da página, será exibida a tela de login. Insira o usuário e senha nos campos do login e clique em “Iniciar Sessão”:

Catraca



2021 ©Topdata - Versão - 3.0.1

O usuário e senha padrão são do Web Server são:

- Usuário: ADMIN (letras maiúsculas)
- Senha: C@traca (primeira letra em maiúsculo)

Catraca



2021 ©Topdata - Versão - 3.0.1

Por questões de segurança, a Topdata recomenda que o usuário e senha do Web Server sejam alterados. Consulte o tópico “Administrador” para obter mais detalhes sobre como realizar esta alteração.

3.2 Login em outros idiomas

Ao clicar em **Idioma / Language**, podem ser escolhidos os idiomas para navegação do Web Server. Os idiomas são: Português, Inglês, Espanhol e Francês.

Catraca



Ao selecionar por exemplo o idioma **“English”**, todas as telas são do navegador e do menu do equipamento passam a operar no idioma selecionado, no caso em **“Inglês”**:

Catraca



The image shows a login interface for 'Catraca' with a blue background. It features two input fields: the first contains the text 'ADMIN' and the second contains seven dots representing a password. Below the fields is a dark blue button labeled 'Log in'. At the bottom, there is a white dropdown menu with a blue icon of a person and the text 'Idioma / Language'.

2021 ©Topdata - Versão - 3.0.1

4 Principal

A tela “Principal” é exibida após realizar o login e exibe as principais informações sobre a Catraca:

Principal Seja bem-vindo, ADMIN

Modelo:	CATRACA REVOLUTION	Nº do Inner:	1
Número de série:	0070800007	Usuários biométricos:	0
Endereço IP do Inner:	192.168.1.125	Versão FW:	6.07
Porta do Inner:	3570		
Endereço IP do servidor:	192.168.1.100		
Nº MAC do Inner:	00:18:E2:05:D4:CA		

Modelo: Modelo do equipamento adquirido

Número de série: Número de série do equipamento.

Endereço IP do Inner: Endereço IP configurado no equipamento.

Porta do Inner: Porta de comunicação utilizada pelos softwares de configuração ou controle de acesso.

Endereço IP do Servidor: Endereço IP do computador que será o servidor, utilizado quando for usada comunicação com um software desktop. Esta informação é muito importante, pois a comunicação com um software instalado em um computador é iniciada pela Catraca.

Nº MAC do Inner: Endereço físico do equipamento, definido em fábrica pela Topdata, não é configurável.

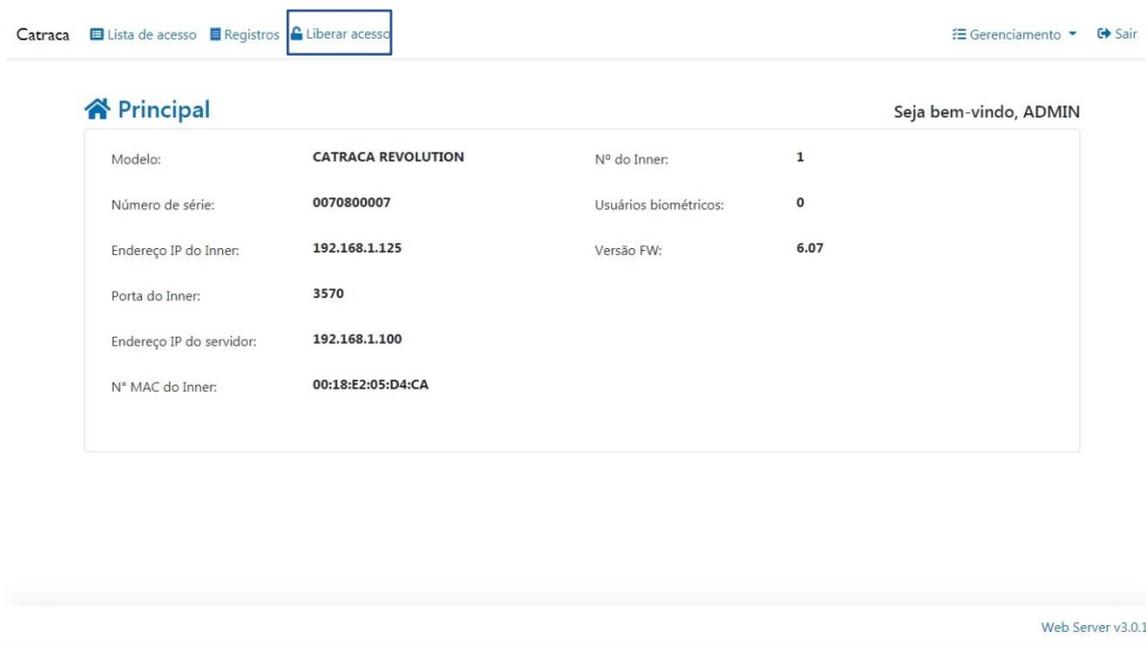
Nº do Inner: Número do equipamento, utilizado pelos softwares de configuração ou controle de acesso. deve estar compreendido entre 001 e 255.

Usuários Biométricos: O exibe a quantidade de usuários que possuem digitais gravadas no equipamento. Esta opção é exibida apenas para equipamentos que possuem módulo biométrico.

Versão FW: Exibe a versão da firmware instalado no equipamento.

5 Liberar acesso

Pelo Web Server é possível realizar a liberação de acesso no equipamento para entrada ou para saída, sem passar o cartão ou utilizar a biometria, basta clicar em “**Liberar acesso**”:



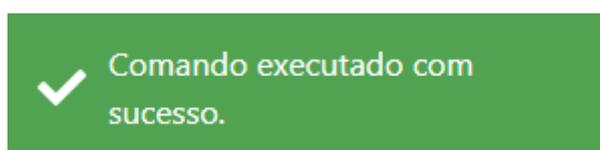
Catraca [Lista de acesso](#) [Registros](#) [Liberar acesso](#) Gerenciamento ▼ Sair

[Principal](#) Seja bem-vindo, ADMIN

Modelo:	CATRACA REVOLUTION	Nº do Inner:	1
Número de série:	0070800007	Usuários biométricos:	0
Endereço IP do Inner:	192.168.1.125	Versão FW:	6.07
Porta do Inner:	3570		
Endereço IP do servidor:	192.168.1.100		
Nº MAC do Inner:	00:18:E2:05:D4:CA		

Web Server v3.0.1

Ao clicar no botão de liberar acesso ocorrerá a liberação, além de aviso sonoro, seguida de mensagem no display informando “**Catraca liberada**” e a confirmação do “**Comando executado com sucesso**” na tela do Web Server :



6 Administrador

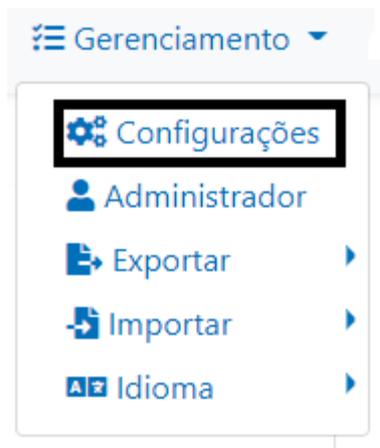
Utilize a tela “Administrador” para alterar o “Usuário” e “Senha” de acesso ao Web Server. Para acessar, clicar em **Gerenciamento => Administrador** e será exibida a tela a seguir:



O Web Server possui apenas um usuário definido como “ADMIN”, que pode ser alterado. Para o campo “Usuário” são permitidos configurar até 50 caracteres . Para “Senha” são permitidos até 45 caracteres, entre letras, números e caracteres especiais, com exceção do carácter especial “:” (dois pontos). Por questões de segurança, a Topdata recomenda que o “Usuário” e a “Senha” padrão do Web Server sejam alterados.

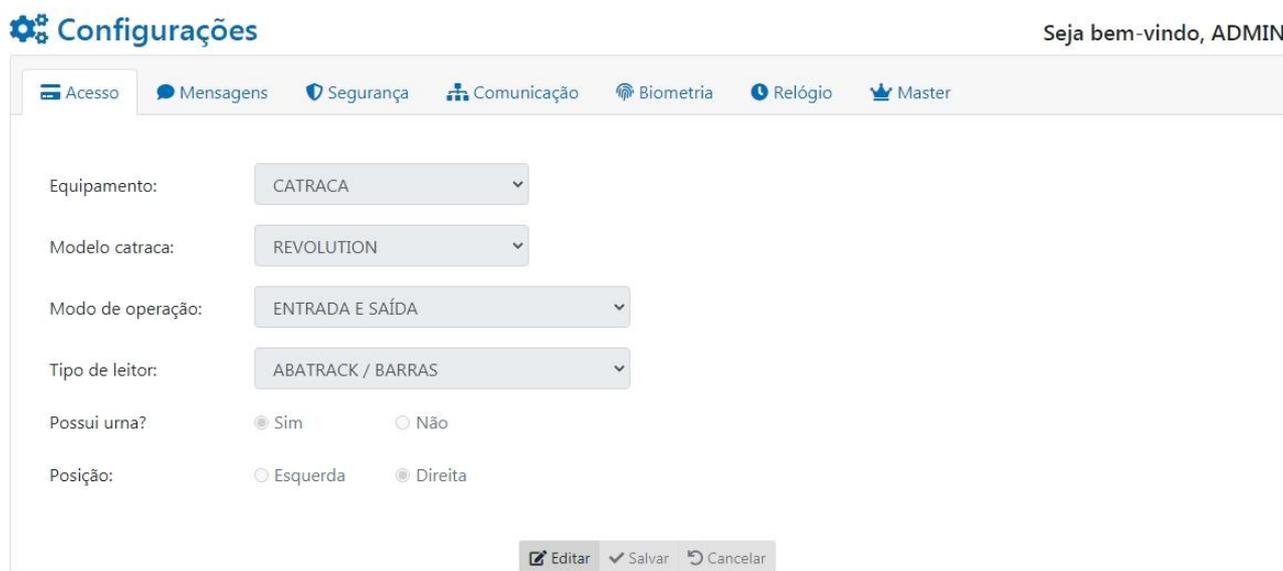
7 Configurações

Clique em **Gerenciamento** => **Configurações** para abrir a tela de configurações do equipamento:



7.1 Acesso

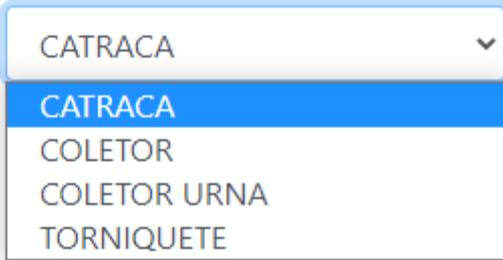
Através da opção “Acesso” são realizadas as configurações relacionadas ao modo de operação do equipamento. Clique em “Editar” para liberar a edição dos campos e ao finalizar clique em “Salvar”:

A imagem mostra a interface de configuração para o módulo "Acesso". No topo, há o título "Configurações" e o nome de usuário "Seja bem-vindo, ADMIN". Abaixo, há uma barra de navegação com opções: "Acesso", "Mensagens", "Segurança", "Comunicação", "Biometria", "Relógio" e "Master". O formulário principal contém os seguintes campos: "Equipamento:" com o valor "CATRACA"; "Modelo catraca:" com o valor "REVOLUTION"; "Modo de operação:" com o valor "ENTRADA E SAÍDA"; "Tipo de leitor:" com o valor "ABATRACK / BARRAS"; "Possui urna?" com o botão "Sim" selecionado; e "Posição:" com o botão "Direita" selecionado. Na base do formulário, há três botões: "Editar", "Salvar" e "Cancelar".

7.1.1 Equipamento

Na opção “Equipamento” é configurado o tipo de equipamento: “Catraca”, “Coletor”, “Coletor “Urna” ou “Torniquete”. Cada equipamento tem sua configuração específica e deve ser selecionado conforme modelo adquirido.

Equipamento:



A dropdown menu with a light blue border and a white background. The current selection is 'CATRACA', shown in a blue bar at the top of the menu. Below it, the other options are listed: 'COLETOR', 'COLETOR URNA', and 'TORNIQUETE'. A small downward arrow is visible in the top right corner of the menu box.

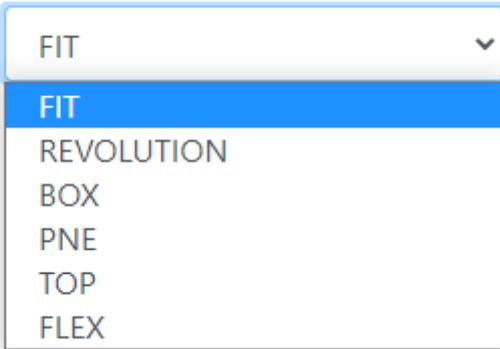
Importante: A configuração do equipamento através do Web Server equivale a realizada através do menu **Master**, ou seja, ao configurar através do Web Server como Catraca, não é necessário realizar a mesma ação via menu **Master** e vice versa.

7.1.2 Modelo Catraca

Através da opção “Modelo catraca” deve-se configurar o equipamento conforme modelo adquirido.

A configuração a seguir aplica-se quando o “Equipamento” selecionado for do tipo “Catraca”. As opções disponíveis são: Fit, Revolution, Box, PNE, Top e Flex.

Modelo catraca:



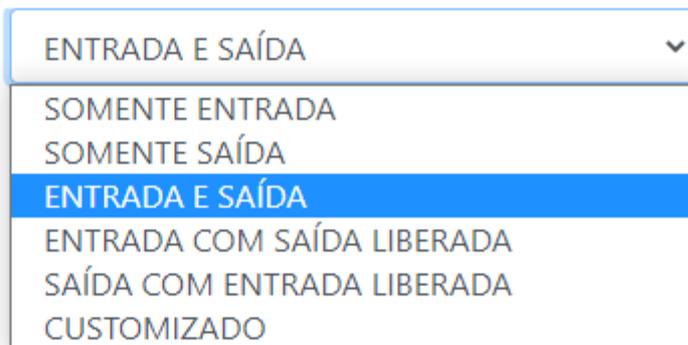
A dropdown menu with a light blue border and a white background. The current selection is 'FIT', shown in a blue bar at the top of the menu. Below it, the other options are listed: 'REVOLUTION', 'BOX', 'PNE', 'TOP', and 'FLEX'. A small downward arrow is visible in the top right corner of the menu box.

7.1.3 Modo de Operação

Através da opção “Modo de operação” o Web Server configura como a catraca irá operar, quanto a configuração do leitor e do acionamento. Os modos de operação do Web Server são:

- Entrada e Saída
- Somente entrada
- Somente Saída
- Entrada com saída liberada
- Saída com entrada liberada

Modo de operação:



ENTRADA E SAÍDA

SOMENTE ENTRADA

SOMENTE SAÍDA

ENTRADA E SAÍDA

ENTRADA COM SAÍDA LIBERADA

SAÍDA COM ENTRADA LIBERADA

CUSTOMIZADO

Importante compreender que quando for selecionado algum dos modos de operação disponíveis, como por exemplo o modo “Entrada e Saída”, automaticamente o Web Server já realiza toda a configuração da sua catraca quanto a leitores, acionamento e tempo de giro. Exemplo:

Configurado o modo de operação “Entrada e Saída”:

Equipamento:

Modelo catraca:

Modo de operação:

Tipo de leitor:

Possui urna? Sim Não

Posição: Esquerda Direita

Automaticamente a catraca será configurada como:

Configurações de Acesso Avançadas

✕

Leitor 1:	<input type="text" value="ENTRADA E SAÍDA"/>
Leitor 2:	<input type="text" value="SOMENTE SAÍDA"/>
Acionamento 1:	<input type="text" value="LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA"/>
Tempo de acionamento 1:	<input type="text" value="5"/>
Acionamento 2:	<input type="text" value="DESABILITADO"/>
Função padrão prox:	<input type="text" value="DESABILITADO"/>
Função padrão bio:	<input type="text" value="DESABILITADO"/>

7.1.3.1 Modo de Operação Customizado

As principais opções de uma catraca referente ao modo de operação estão disponíveis no Web Server para facilitar o processo de configuração. Caso deseje outra opção que não esteja na relação, selecionar a opção “Customizado”, “Avançadas”:

Através do “Modo de operação”, opção “Customizado”, clicar em “Avançadas”:

Modo de operação:

CUSTOMIZADO



Avançadas



Ao clicar em “Avançadas”, abrir a tela “Customizado”, tela “Configurações de Acesso Avançadas” será exibida:

Configurações de Acesso Avançadas



Leitor 1:

ENTRADA E SAÍDA



Leitor 2:

SOMENTE SAÍDA



Acionamento 1:

LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA



Tempo de
acionamento 1:

5

Acionamento 2:

DESABILITADO



Função padrão prox:

DESABILITADO



Função padrão bio:

DESABILITADO



Confirma

Cancela

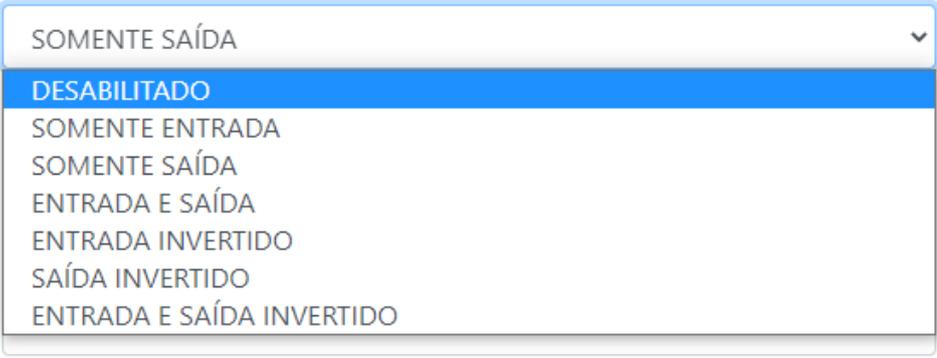
Na tela de “Configurações de Acesso Avançadas” configura-se:

- Leitor 1
- Leitor 2

- Acionamento 1
- Tempo do acionamento 1
- Tempo do acionamento 2
- Função padrão prox
- Função padrão bio

Leitor 1: Configura o leitor 1 da catraca com as opções “Desabilitado”, “Somente Entrada”, “Somente Saída”, “Entrada e Saída”, “Entrada Invertido”, “Saída Invertido”, “Entrada e Saída Invertido”.

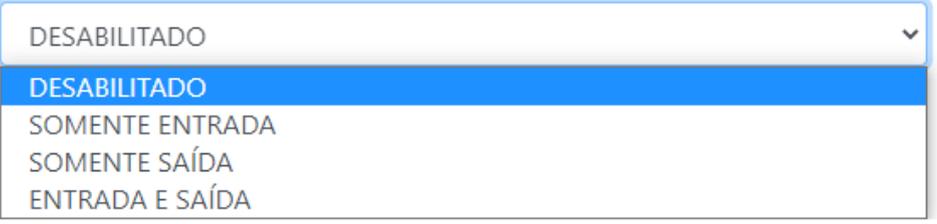
Leitor 1:



A dropdown menu for configuring the reader. The current selection is "SOMENTE SAÍDA". The menu is open, showing the following options: "DESABILITADO" (highlighted in blue), "SOMENTE ENTRADA", "SOMENTE SAÍDA", "ENTRADA E SAÍDA", "ENTRADA INVERTIDO", "SAÍDA INVERTIDO", and "ENTRADA E SAÍDA INVERTIDO".

Leitor 2: Configura o leitor 2 da catraca como “Desabilitado”, “Somente Entrada”, “Somente Saída”, “Entrada e Saída”.

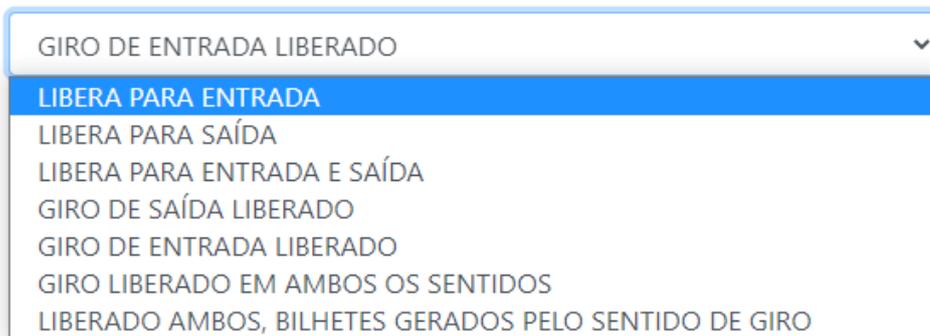
Leitor 2:



A dropdown menu for configuring the reader. The current selection is "DESABILITADO". The menu is open, showing the following options: "DESABILITADO" (highlighted in blue), "SOMENTE ENTRADA", "SOMENTE SAÍDA", and "ENTRADA E SAÍDA".

Acionamento 1: O acionamento 1 na catraca tem como função única o controle do giro e não pode ser utilizado para outra finalidade. Dessa maneira na Catraca o “Acionamento 1” é utilizado para decidir como se dará o giro do braço equipamento. As opções de configuração para o acionamento 1 são: “Libera para entrada”, “Libera para saída”, “Libera para entrada e saída”, “Giro de saída liberado”, “Giro de entrada liberado”, “Giro liberado em ambos sentidos”, “Libera ambos bilhetes gerados pelo sentido do giro”.

Acionamento 1:



GIRO DE ENTRADA LIBERADO

LIBERA PARA ENTRADA

LIBERA PARA SAÍDA

LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA

GIRO DE SAÍDA LIBERADO

GIRO DE ENTRADA LIBERADO

GIRO LIBERADO EM AMBOS OS SENTIDOS

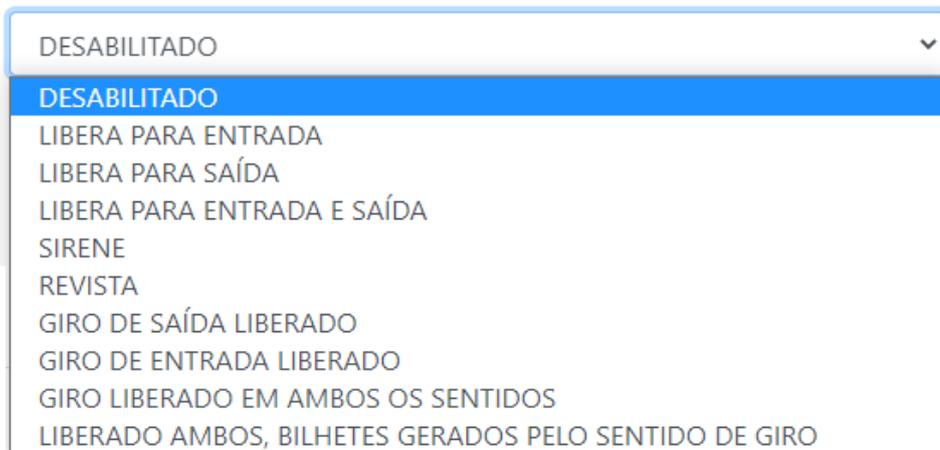
LIBERADO AMBOS, BILHETES GERADOS PELO SENTIDO DE GIRO

Tempo do acionamento 1 : Consiste no tempo em que uma catraca aguarda para completar o giro após a liberação do acesso. Permite configurar valores entre 1 e 255 segundos. O valor padrão é de 5 segundos.

Tempo de
acionamento 1:

Acionamento 2: O acionamento 2 na catraca é utilizado quando a catraca utilizar “Urna”. As outras opções são para uso do “Acionamento 2” são “Desabilitado”, “Libera para entrada”, “Libera para saída”, “Libera para entrada e saída”, “Sirene”, “Revista”, “Giro de saída liberado”, “Giro liberado em ambos os sentidos” e “Libera ambos os bilhetes gerados pelo sentido do giro”.

Acionamento 2:



DESABILITADO

DESABILITADO

LIBERA PARA ENTRADA

LIBERA PARA SAÍDA

LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA

SIRENE

REVISTA

GIRO DE SAÍDA LIBERADO

GIRO DE ENTRADA LIBERADO

GIRO LIBERADO EM AMBOS OS SENTIDOS

LIBERADO AMBOS, BILHETES GERADOS PELO SENTIDO DE GIRO

Tempo do acionamento 2: Consiste no tempo que o acionamento 2 que é utilizado para urna, sirene ou revista irá permanecer acionado. Permite configurar valores entre 1 e 255 segundos. O valor padrão é de 5 segundos. O “Tempo do acionamento 2” apenas é habilitado no Web Server se o “Acionamento 2” for ativado.

Acionamento 2: LIBERA PARA SAÍDA

Tempo de acionamento 2: 5

Atenção: Somente exibirá a opção “Customizado” no “Modo de operação” quando as configurações aplicadas forem diferentes dos valores padrões existentes no “Modo de Operação” do Web Server. Quando a configuração realizada no modo “Customizado” for equivalente a uma configuração já existente no “Modo Operação”, após salvá-las, na tela de “Acesso”, o “Modo de operação” será exibido com algum dos modos padrões do Web Server e não “Customizado”.

Maiores informações estão disponíveis no capítulo 11.2, “Informações adicionais do modo de operação nas catracas”.

7.1.4 Tipo de Leitor

Na opção “Tipo de leitor”, define-se o leitor utilizado no equipamento. Deve-se configurar o leitor adequado conforme o tipo do cartão. Caso seja configurado um leitor diferente do cartão, ao passá-lo na catraca, exibirá no display a mensagem de “Cartão inválido”.

Os seguintes tipos de leitores podem ser configurados:

Tipo de leitor: ABATRACK / BARRAS

Possui urna?

- ABATRACK / BARRAS
- QRCODE
- WIEGAND
- WIEGAND FACILITY CODE
- WIEGAND FACILITY CODE SEM SEPARADOR
- CUSTOMIZADO

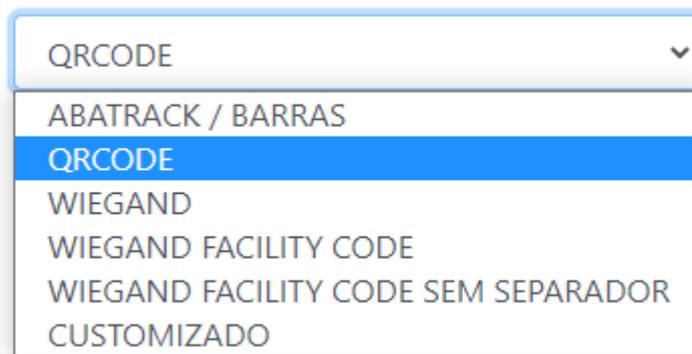
Abatrack / Barras: Configura o padrão do leitor de proximidade ou mifare como Abatrack. Aplica-se também para leitor código de barras do tipo IRM, que habilita automaticamente a leitura de dígitos variáveis entre 4 e 16 dígitos.

Ao configurar um equipamento que possua leitor “Abatrack” aplicado para leitores prox ou mifare, os mesmos automaticamente já são configurados para ler cartões de 4 até 16 dígitos. Todos outros leitores Abatrack que possuam quantidade diferentes de dígitos também são lidos através desta configuração:

- TopProx
- TopSmart
- Acura
- HID
- Indala

QR Code: Configura o leitor como QR Code e habilita a comunicação serial entre a placa da catraca e o leitor.

Tipo de leitor:



Ao seleccionar essa opção, o leitor estará configurado para ler os seguintes tipos de cartões:

- QR Code Mode1;
- QR Code Mode2;
- Micro QR Code;
- Cartões 2 de 5 Intercalado;
- Cartões 3 de 9 dígitos.
- Abatrack

Para estes tipos de cartões, habilitará automaticamente a leitura de dígitos variáveis de 4 e 16 dígitos.

A configuração de leitor QR Code permite ainda a leitura de:

- Cartões Módulo 11;
- Cartões TLM;
- Cartões padrão Topdata.

Configuração cartão



Padrão leitor:

QRCODE

 Usar dígitos variáveis

Formato cartão:

LIVRE

N° de dígitos:

LIVRE

TOPDATA

TLM

DMP

 4 DÍGITOS

 6 DÍGITOS

 8 DÍGITOS

 10 DÍGITOS

 12 DÍGITOS

 14 DÍGITOS

 16 DÍGITOS

Confirma

Cancela

Para estes tipos de cartões a quantidade de dígitos é específica para cada aplicação.

Atenção: O leitor QR Code não lê cartões conhecidos como “DMP. Somente realiza a leitura de cartões 2 de 5 com “Módulo 11”, sendo característica deste tipo de leitor. Somente os leitores código de barras IRM é que realizam a leitura de cartões “DMP” e “Módulo 11”.

Wiegand: Configura o padrão do leitor com Wiegand 26 bits e 37 bits.

Tipo de leitor:

WIEGAND

ABATRACK / BARRAS

QRCODE

WIEGAND

WIEGAND FACILITY CODE

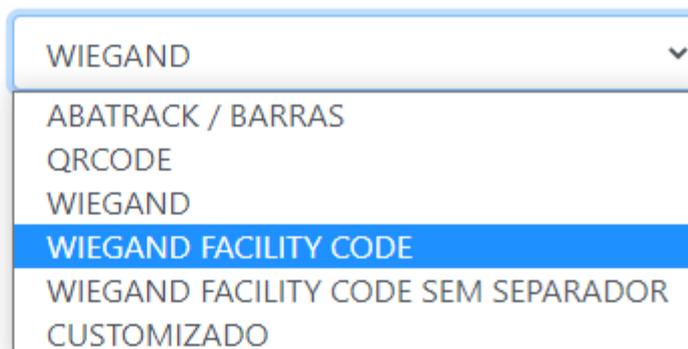
WIEGAND FACILITY CODE SEM SEPARADOR

CUSTOMIZADO

Wiegand Facility Code: Configura o padrão do leitor com Wiegand com Facility Code, lendo o cartão com 10 dígitos. Entre o “Facility Code” e o número “Wiegand” haverá um dígito “0”. Exemplo de Wiegand com FC:

- Nº FC: 247
- Nº Wiegand: 22823
- Nº Wiegand com FC com o separador “0”: 247022823.

Tipo de leitor:



WIEGAND

ABATRACK / BARRAS

QRCODE

WIEGAND

WIEGAND FACILITY CODE

WIEGAND FACILITY CODE SEM SEPARADOR

CUSTOMIZADO

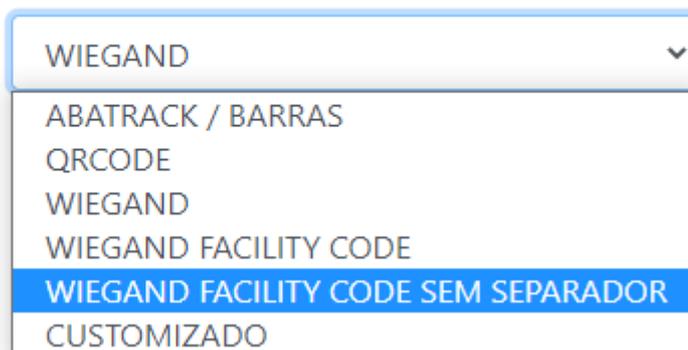
Wiegand Facility Code s/ separador: Configura o padrão do leitor com Wiegand com Facility Code sem separador, lendo o cartão com 08 dígitos. O separador é o número “0” existente entre o “Facility Code” e o número “Wiegand” que deixa de ser utilizado ao escolher esta opção. Exemplo de Wiegand com FC sem o separador:

- Nº FC: 247
- Nº Wiegand: 22823
- Nº Wiegand com FC sem o separador: 24722823.

Modo de operação:

SAÍDA COM ENTRADA LIBERADA

Tipo de leitor:



WIEGAND

ABATRACK / BARRAS

QRCODE

WIEGAND

WIEGAND FACILITY CODE

WIEGAND FACILITY CODE SEM SEPARADOR

CUSTOMIZADO

Caso deseje outra opção que não esteja na lista, selecionar a opção “**Customizado**” e configurar o tipo de cartão e quantidade de dígitos desejado, disponível através da opção “**Avançadas**”:

Tipo de leitor:

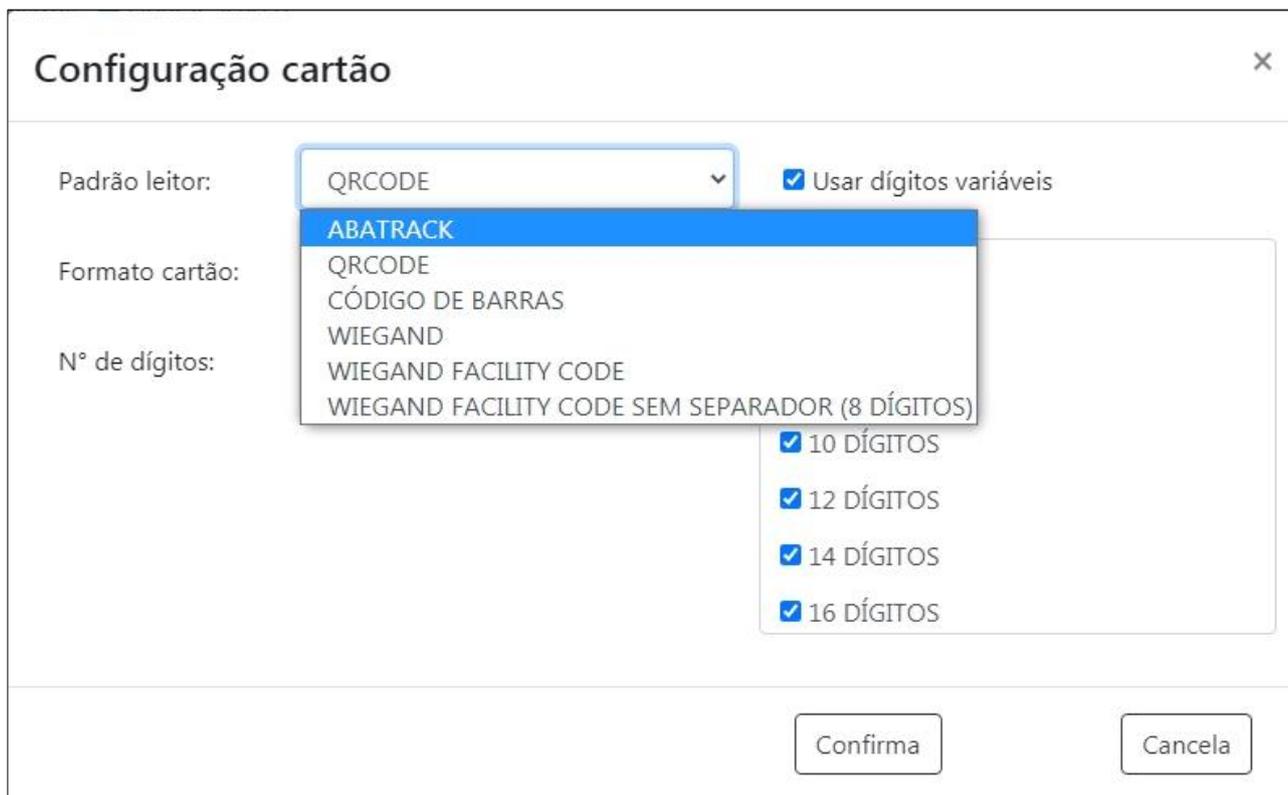
CUSTOMIZADO



Avançadas

7.1.5 Tipo de leitor Customizado

As opções de configuração do tipo de leitor no modo “Customizado”, aba “Avançadas” são: Abatrack, QR Code / Barras Serial, Código de barras, Wiegand, Wiegand Facility Code, Wiegand, Wiegand Facility Code sem Separador.



Configuração cartão

Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Formato cartão:
QRCODE
CÓDIGO DE BARRAS
WIEGAND
WIEGAND FACILITY CODE
WIEGAND FACILITY CODE SEM SEPARADOR (8 DÍGITOS)

Nº de dígitos: 10 DÍGITOS
 12 DÍGITOS
 14 DÍGITOS
 16 DÍGITOS

7.1.5.1 Abatrack

Na configuração definida como “Abatrack” é possível configurar para “Usar dígitos variáveis” ou “Fixos”, além da quantidade de dígitos dos cartões para serem lidas.

Usar dígitos variáveis: Permite a leitura de cartões com quantidade de dígitos diferentes ao mesmo tempo, podendo selecionar quais quantidades de dígitos a catraca vai aceitar nos cartões lidos. Por exemplo, aceita cartões com 4,6,8, 10, 12 14 e 16 dígitos.

Configuração cartão ×

Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Nº de dígitos: 4 DÍGITOS
 6 DÍGITOS
 8 DÍGITOS
 10 DÍGITOS
 12 DÍGITOS
 14 DÍGITOS
 16 DÍGITOS

Usar dígitos fixos: Permite ler apenas cartões com quantidade de dígitos específica. Caso deseje trabalhar com cartão com dígitos fixos deve-se desmarcar a opção **“Usar dígitos variáveis”** e no campo **“Nº de dígitos”** configurar a quantidade desejada. Deve estar compreendida entre 4 e 16 dígitos. No exemplo a seguir, apenas a leitura de cartões com 16 dígitos será efetuada.

Configuração cartão ×

Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Nº de dígitos:

Lembrar que esta configuração é aplicada para leitores código de barras IRM, leitores de proximidade e mifare.

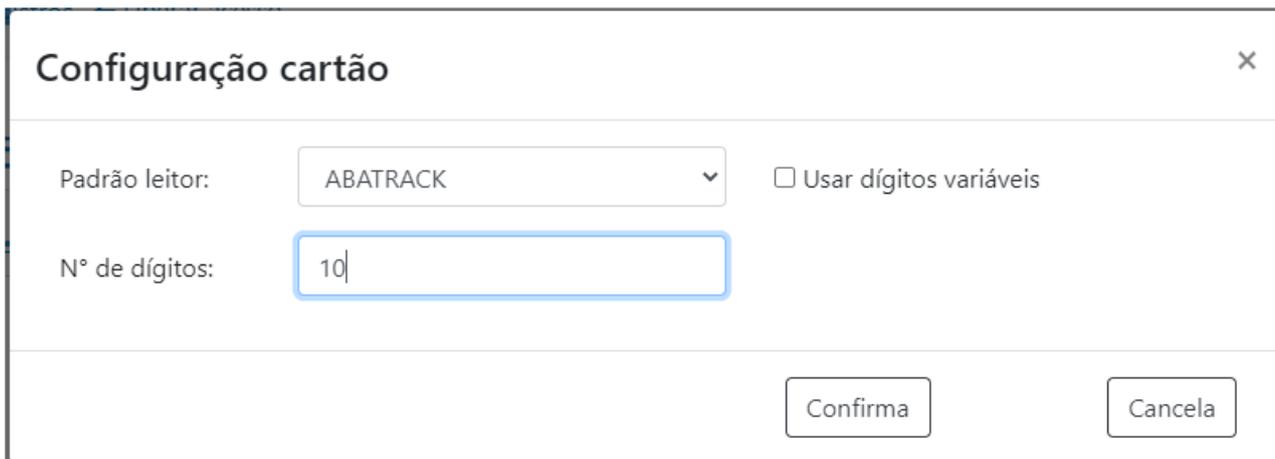
Ao configurar um equipamento que possua leitor **“Abatrack”** e **“Usar dígitos variáveis”** aplicado para leitores prox ou mifare, os mesmos automaticamente já são configurados para ler cartões de 4 até 16 dígitos. Desta forma os diferentes fabricantes e tipos de leitores com este

tipo de tecnologia como TopProx, TopSmart, Acura, HID, Indala estão compreendidos nesta faixa de dígitos e são lidos, pois estão configurados utilizando esta opção.

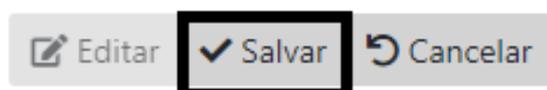
Entretanto, se a opção “**Usar dígitos variáveis**” não for utilizada e a catraca utilizar leitores prox ou mifare deve ser configurada com a quantidade de dígitos compatível com a tecnologia utilizada:

- TopProx: 14 dígitos
- TopSmart: 10 dígitos
- HID Abratrack II: 08 dígitos
- Indala Abratrack II: 10 dígitos
- Motorola Abratrack II: 10 dígitos
- Acura Smart Card: 10 dígitos
- Acura Abatrack II: 14 dígitos

Clicar em “**Confirmar**”:



Em seguida, na tela principal, clicar em “**Salvar**”:



7.1.5.2 QR Code/Barras Serial, formato cartão Livre

“Usar dígitos variáveis”, é padrão estar habilitada no Web Server.

Configuração cartão ×

Padrão leitor:	<input type="text" value="QRCODE"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Usar dígitos variáveis
Formato cartão:	<input type="text" value="LIVRE"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 4 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 6 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 8 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 10 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 12 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 14 DÍGITOS <input checked="" type="checkbox"/> 16 DÍGITOS
Nº de dígitos:	<input type="text" value="16"/>	
<div style="text-align: right;"><input type="button" value="Confirma"/> <input type="button" value="Cancela"/></div>		

Para dígitos fixos, é necessário desmarcar a opção “Usar dígitos variáveis” e no campo “Nº de dígitos” informar a quantidade de dígitos compreendida entre 4 e 16 dígitos.

Configuração cartão ×

Padrão leitor:	<input type="text" value="QRCODE"/>	<input type="checkbox"/> Usar dígitos variáveis
Formato cartão:	<input type="text" value="LIVRE"/>	
Nº de dígitos:	<input type="text" value="14"/>	
<div style="text-align: right;"><input type="button" value="Confirma"/> <input type="button" value="Cancela"/></div>		

7.1.5.3 QR Code/Barras Serial, formato cartão Topdata

No modo “QR Code / Barras serial” é possível configurar a leitura através do leitor QR Code de cartões formato Topdata, TLM ou Módulo 11:

Configuração cartão ×

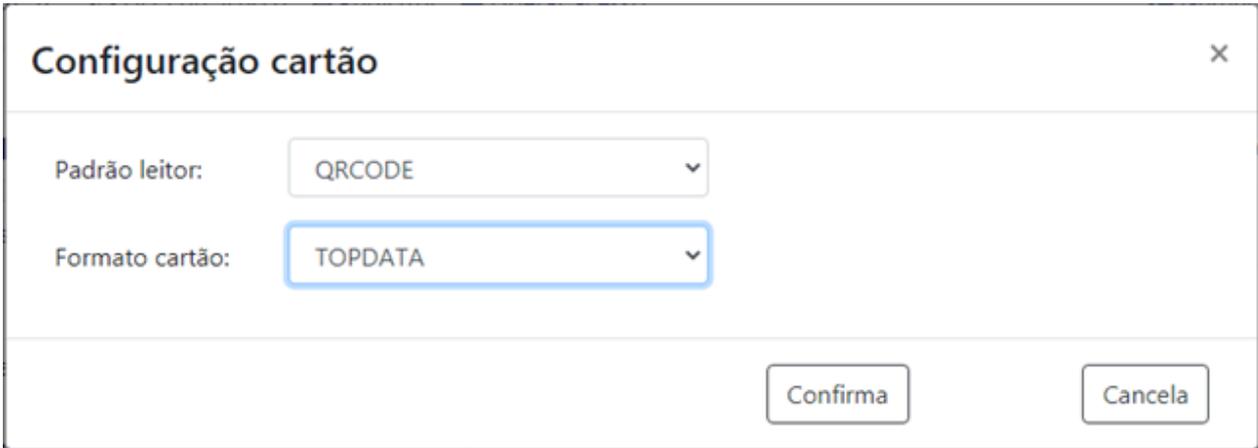
Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Formato cartão:

Nº de dígitos:

Quando for selecionado o formato de cartão “Topdata”, o padrão do cartão é alterado no equipamento automaticamente.

Tela do equipamento com módulo biométrico e configurado como padrão Topdata:

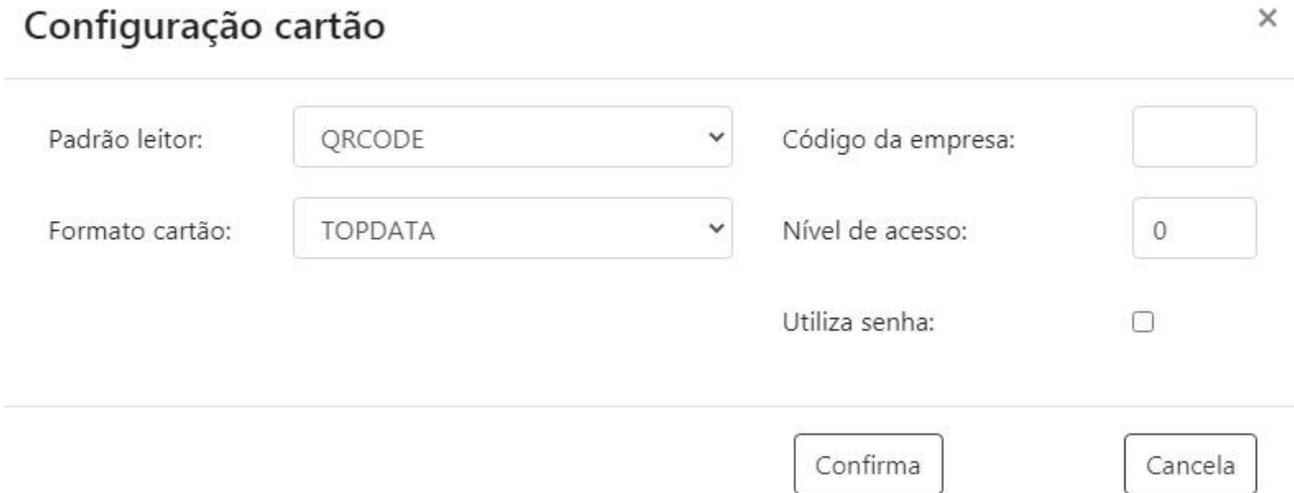


Configuração cartão ×

Padrão leitor: ▼

Formato cartão: ▼

Tela do equipamento sem módulo biométrico e configurado como padrão Topdata:



Configuração cartão ×

Padrão leitor: ▼

Formato cartão: ▼

Código da empresa:

Nível de acesso:

Utiliza senha:

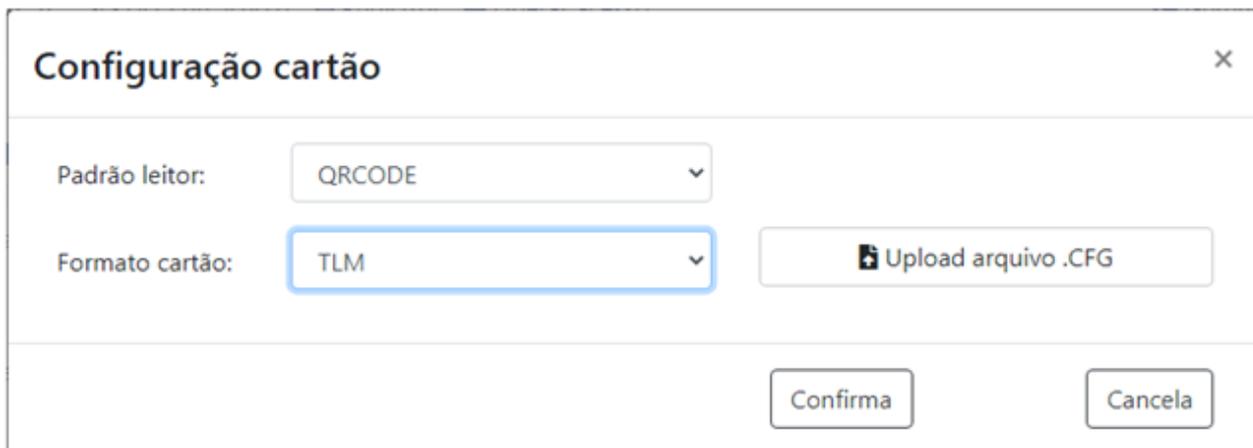
Código da empresa : O código da empresa é formado por três dígitos que são impressos no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. A catraca no leitor QR Code só aceitará cartões que contenham este código gravado, evitando assim que cartões de uma empresa sejam utilizados em outra.

Senha: A senha é um conjunto de 4 dígitos que é impresso no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. Para usar a senha habilitar a opção **“Utiliza senha”**. Com essa opção marcada a senha é solicitada depois do usuário passar o cartão na catraca para registrar uma entrada ou uma saída. Se a senha digitada estiver errada o giro não é liberado e no display mostra a mensagem de **“Senha inválida”**. Caso o usuário do cartão não lembrar ou não souber a senha, utilize a opção testa cartão do menu Master da catraca.

Nível de acesso: O nível de acesso é um número de “0” a “9” que é impresso no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. A catraca somente aceitará os cartões com o nível de acesso igual ao que você configurar nesta opção. Por padrão o valor é preenchido com “zero”.

7.1.5.4 QR Code/Barras Serial, formato cartão TLM

No padrão do leitor “QR Code / Barras serial” é possível configurar a leitura através de cartões o leitor QR Code de cartões TLM. Esta opção permite a leitura de cartões 2 de 5 Intercalado com criptografia TLM com 10 dígitos ou 14 dígitos. Ao escolher a criptografia TLM, um arquivo da empresa que utiliza o código de barras com a criptografia deverá ser selecionado e carregado no Web Server. Clicar na opção “Upload arquivo .CFG”:



Configuração cartão

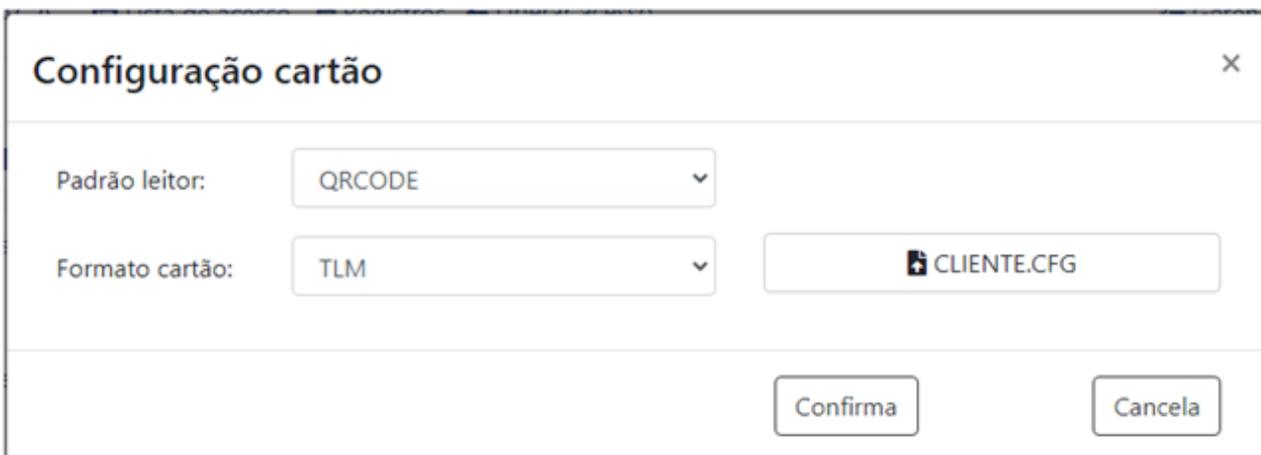
Padrão leitor: QRCODE

Formato cartão: TLM

Upload arquivo .CFG

Confirma Cancela

Após carregar o arquivo com a criptografia no equipamento, clicar em “Confirma”.



Configuração cartão

Padrão leitor: QRCODE

Formato cartão: TLM

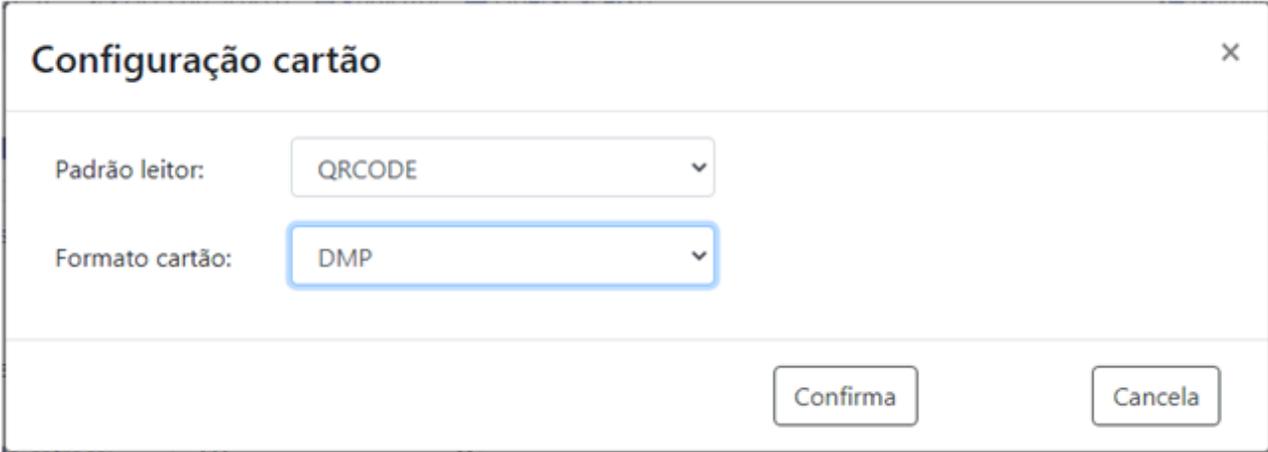
CLIENTE.CFG

Confirma Cancela

7.1.5.5 QR Code/Barras Serial, formato DMP

A opção de criptografia DMP através do leitor QR Code permite a leitura de cartões código de barras padrão 2 de 5 intercalado com dígito verificador módulo 11, ou seja, cartões “**Módulo 11**”. O leitor QR Code não lê cartões formato “**DMP**”, sendo característica deste tipo de leitor. Somente os leitores código de barras IRM é que realizam a leitura de cartões “**DMP**” e “**Módulo 11**”.

Após configuração do padrão, clicar em “**Confirma**”.



The image shows a dialog box titled "Configuração cartão" with a close button (X) in the top right corner. Inside the dialog, there are two dropdown menus. The first is labeled "Padrão leitor:" and is set to "QRCODE". The second is labeled "Formato cartão:" and is set to "DMP". At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Confirma" and "Cancela".

7.1.5.6 Código de barras, formato cartão Livre

A configuração definida como “**Código do barras**” é aplicada para leitores código de barras do tipo IRM. O equipamento nesta configuração faz a leitura de cartões padrão 2 de 5 intercalado e 3 de 9, de 4 até 16 dígitos.

“**Usar dígitos variáveis**”: Permite a leitura de quantidade de dígitos diferentes, podendo selecionar quais dígitos do cartão devem ser lidos. Por exemplo, ler cartões com 4,6,8, 10, 12 14 e 16 dígitos.

Configuração cartão ×

Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Formato cartão:

Nº de dígitos:

4 DÍGITOS
 6 DÍGITOS
 8 DÍGITOS
 10 DÍGITOS
 12 DÍGITOS
 14 DÍGITOS
 16 DÍGITOS

Usar dígitos fixos: Permite ler apenas uma quantidade de dígitos de cartão. Caso deseje trabalhar com cartão com dígitos fixos deve-se desmarcar a opção “**Usar dígitos variáveis**” e no campo “**Nº de dígitos**” configurar a quantidade desejada. Deve estar compreendida entre 4 e 16 dígitos.

Configuração cartão ×

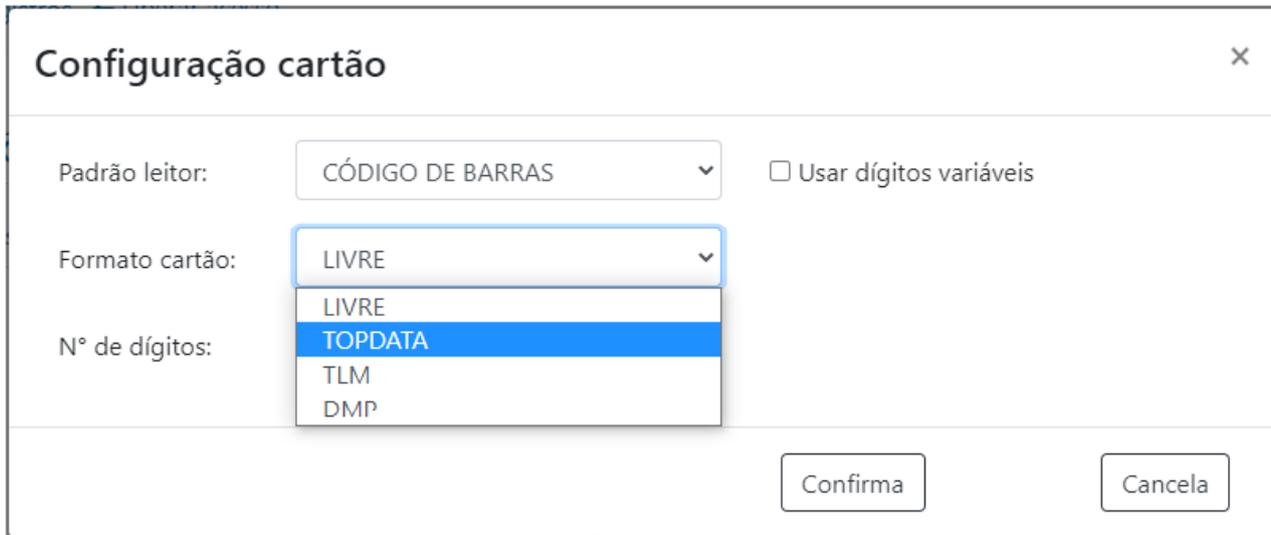
Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

Formato cartão:

Nº de dígitos:

7.1.5.7 Código de barras, formato cartão Topdata

A configuração definida como “Código do barras” é aplicada para leitores código de barras IRM. Pode ser usada para cartões padrão Topdata, criptografia TLM e DMP. No caso específico dos leitores código de barras IRM possibilita a leitura de cartões “DMP” e 2 de 5 Intercalado com “Módulo 11”.



Configuração cartão

Padrão leitor: Usar dígitos variáveis

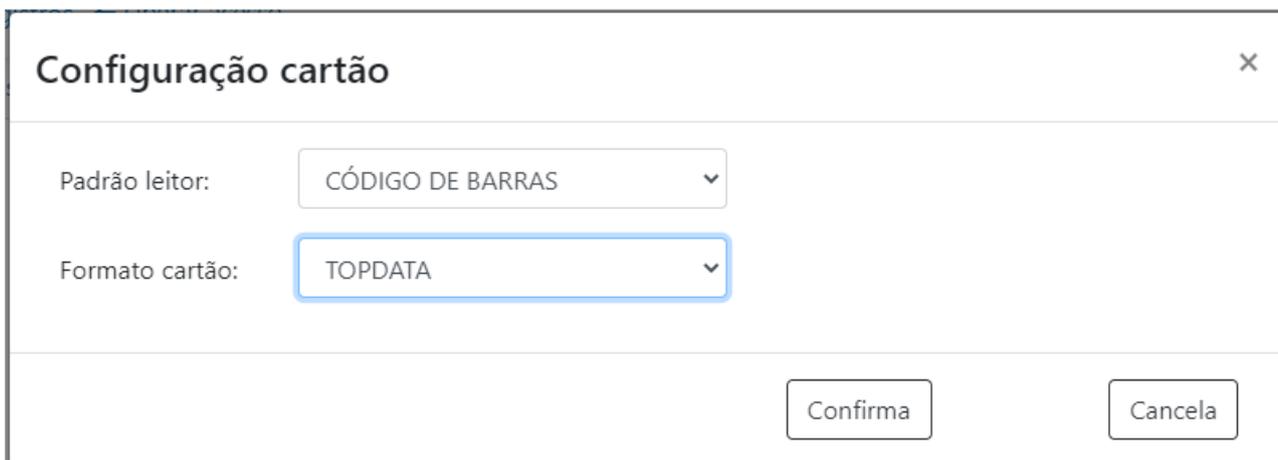
Formato cartão:

Nº de dígitos:

Confirma Cancela

No padrão do leitor “Código de barras” configurado como “Topdata” o padrão do cartão é alterado no equipamento automaticamente.

Tela do equipamento com módulo biométrico e configurado como padrão Topdata:



Configuração cartão

Padrão leitor:

Formato cartão:

Confirma Cancela

Tela do equipamento sem módulo biométrico e configurado como padrão Topdata:

Configuração cartão x

Padrão leitor:

CÓDIGO DE BARRAS

Código da empresa:

Formato cartão:

TOPDATA

Nível de acesso:

0

Utiliza senha:



Confirma

Cancela

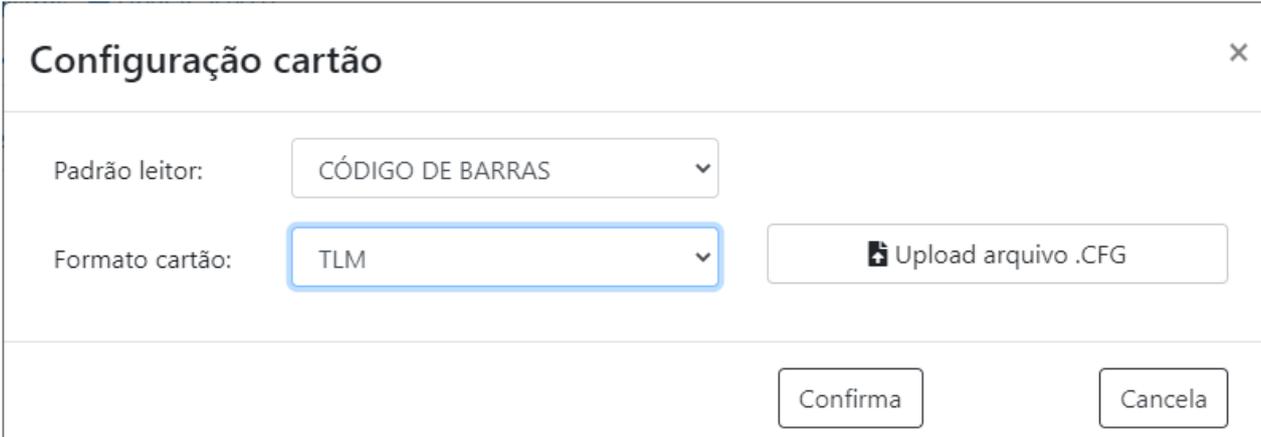
Código da empresa : O código da empresa é formado por três dígitos que são impressos no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. A catraca no leitor código de barras IRM só aceitará cartões que contenham este código gravado, evitando assim que cartões de uma empresa sejam utilizados em outra.

Senha: A senha é um conjunto de 4 dígitos que é impresso no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. Para usar a senha habilitar a opção “**Utiliza senha**”. Com essa opção marcada a senha é solicitada depois de o usuário passar o cartão na catraca para registrar uma entrada ou uma saída. Se a senha digitada estiver errada o giro não é liberado e no display mostra a mensagem de “**Senha inválida**”. Caso o usuário do cartão não lembrar ou não souber a senha, utilize a opção testa cartão do menu **Master** da catraca.

Nível de acesso: O nível de acesso é um número de “0” a “9” que é impresso no código de barras do cartão juntamente com as outras informações do usuário. A catraca somente aceitará os cartões com o nível de acesso igual ao que você configurar nesta opção. Por padrão o valor é preenchido com “zero”.

7.1.5.8 Código de barras, formato cartão TLM

No padrão do leitor código de barras é possível configurar a leitura de cartões **TLM**. Esta opção permite a leitura de cartões 2 de 5 Intercalado com criptografia TLM com 10 ou 14 dígitos. Ao escolher a criptografia TLM, um arquivo da empresa que utiliza o código de barras com a criptografia deverá ser selecionado e carregado no Web Server. Clicar na opção “**Upload arquivo .CFG**”:

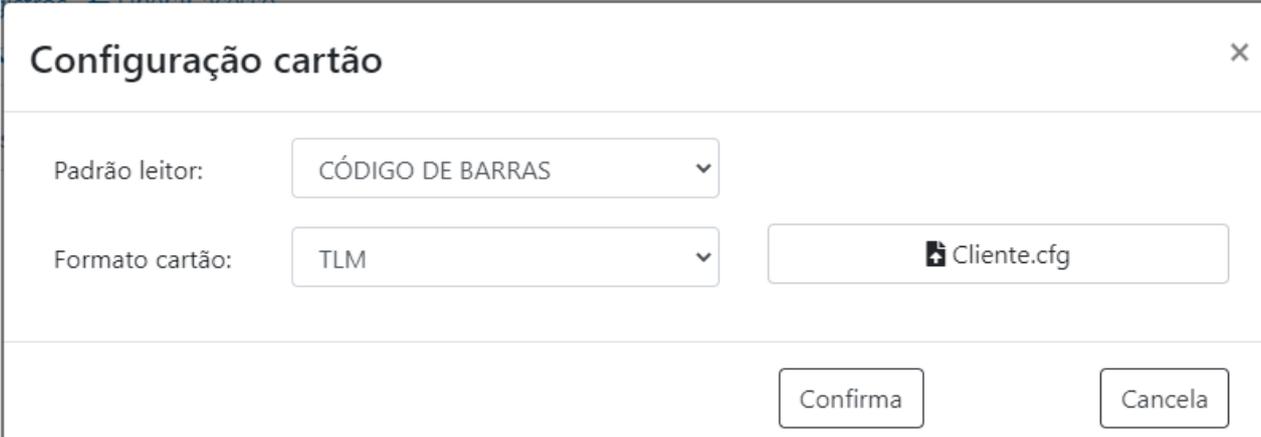


Configuração cartão ×

Padrão leitor:

Formato cartão:

Após carregar o arquivo com a criptografia no equipamento, clicar em “**Confirma**”.



Configuração cartão ×

Padrão leitor:

Formato cartão:

7.1.5.9 Código de barras, formato cartão DMP

A opção DMP para leitor IRM permite a leitura de cartões código de barras padrão 2 de 5 intercalado com dígito verificador módulo 11 conhecido como “**Módulo 11**” e cartões formato “**DMP**”. Somente os leitores código de barras IRM é que realizam a leitura de cartões “**DMP**” e “**Módulo 11**”. Após configuração do padrão do leitor, clicar em “**Confirma**”.

Configuração cartão ×

Padrão leitor: CÓDIGO DE BARRAS ▼

Formato cartão: DMP ▼

Confirma
Cancela

7.1.6 Possui urna

Por padrão a urna da catraca é desabilitada ao restaurar configurações de fábrica. Para ativá-la, a catraca possui e selecionar a opção “Possui Urna ? Sim” no Web Server:

Possui urna? Sim Não

Configurações

Seja bem-vindo, ADMIN

 Acesso
 Mensagens
 Segurança
 Comunicação
 Relógio
 Master

Equipamento: CATRACA ▼

Modelo catraca: REVOLUTION ▼

Modo de operação: SOMENTE ENTRADA ▼

Tipo de leitor: ABATRACK / BARRAS ▼

Possui urna? Sim Não

Posição: Esquerda Direita

Ao ativar a urna, a catraca que é equipada com dois leitores de proximidade ou mifare terá o leitor 2 destinado exclusivamente para urna e o acesso de saída somente será liberado se ocorrer o recolhimento do cartão que é realizada através da configuração do “Acionamento 2”.

Possui urna? Sim Não

Caso seja escolhida o modelo de Catraca PNE e opção de urna não estará disponível pois esse modelo de equipamento não existe opção com urna.

7.1.7 Posição

Ao entrar, a catraca está instalada à sua “Direita” ou “Esquerda”. Essa configuração determina qual será o sentido de entrada e saída, conforme o giro do braço da catraca. Por padrão a posição vem com a opção no Web Server marcada como “Direita”, sentido do giro de entrada anti-horário. Se o sentido do giro de entrada for horário deve-se marcar a opção “Esquerda”.

Posição: Esquerda Direita

Ao entrar, a catraca está instalada à sua: **Esquerda:** Escolha essa opção se ao ficar de frente para a catraca (no sentido de entrada) ela estiver conforme a seguir:



Ao entrar, a catraca está instalada à sua: **“Direita”:** Escolha essa opção se ao ficar de frente para a catraca (no sentido de entrada) ela estiver conforme a seguir:



Sempre que precisar alterar a configuração do modo de operação da catraca, clique em “**Editar**” para liberar a edição dos campos e ao final clique em “**Salvar**” para salvar as configurações.



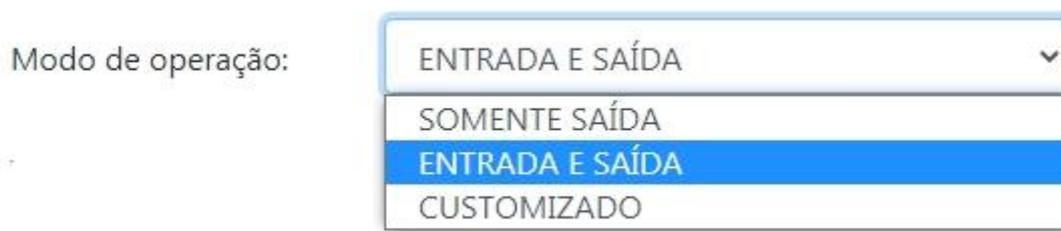
7.2 Coletor Urna

Caso o equipamento adquirido seja um Coletor Urna 4, selecione em Equipamento a opção Coletor Urna.

7.2.1 Modo de operação

Através da opção “**Modo de operação**” o Web Server configura como o Coletor Urna irá operar, quanto a configuração do leitor e do acionamento. Os modos de operação do Web Server são:

- Somente Saída
- Entrada e Saída



Importante compreender que quando for selecionado algum dos modos de operação disponíveis, como por exemplo o modo “**Entrada e Saída**”, automaticamente o Web Server já realiza toda a configuração do seu coletor quanto a leitores, acionamento e tempo de acionamentos. Exemplo: Configurado o modo de operação “Entrada e Saída”:



Automaticamente a catraca será configurada como:

Configurações de Acesso Avançadas ×

Leitor 1:	<input type="text" value="ENTRADA E SAÍDA"/>
Leitor 2:	<input type="text" value="SOMENTE SAÍDA"/>
Acionamento 1:	<input type="text" value="LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA"/>
Tempo de acionamento 1:	<input type="text" value="5"/>
Acionamento 2:	<input type="text" value="DESABILITADO"/>

7.2.2 Modo de Operação Customizado

As principais opções do Coletor Urna referente ao modo de operação estão disponíveis no Web Server para facilitar o processo de configuração. Caso deseje outra opção que não esteja na relação, selecionar a opção “Customizado”, “Avançadas”:

Através do “Modo de operação”, opção “Customizado”, clicar em “Avançadas”:

Modo de operação:



Ao clicar em “Avançadas”, abrir a tela “Customizado”, tela “Configurações de Acesso Avançadas” será exibida:

Configurações de Acesso Avançadas ×

Leitor 1:	<input type="text" value="ENTRADA E SAÍDA"/>
Leitor 2:	<input type="text" value="SOMENTE SAÍDA"/>
Acionamento 1:	<input type="text" value="LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA"/>
Tempo de acionamento 1:	<input type="text" value="5"/>
Acionamento 2:	<input type="text" value="LIBERA PARA SAÍDA"/>
Tempo de acionamento 2:	<input type="text" value="1"/>

Na tela de “Configurações de Acesso Avançadas” configura-se:

- Leitor 1
- Leitor 2
- Acionamento 1
- Tempo do acionamento 1
- Tempo do acionamento 2

Leitor 1: Configura o leitor 1 com as opções: “Desabilitado”, “Somente Entrada”, “Somente Saída” e “Entrada e Saída”

Leitor 1:

- DESABILITADO
- SOMENTE ENTRADA
- SOMENTE SAÍDA
- ENTRADA E SAÍDA

Leitor 2: Configura o leitor 2 com as opções: “Desabilitado”, “Somente Saída” e “Entrada e Saída”

Leitor 2:

- DESABILITADO
- SOMENTE SAÍDA
- ENTRADA E SAÍDA

Acionamento 1: O acionamento 1 no Coletor Urna tem como função acionar o braço da cancela ou o dispositivo que estiver conectado no equipamento. As opções de configuração para o acionamento 1 são: “Desabilitado”, “Somente Saída” ou “Entrada e Saída”

Tempo do acionamento 1 : Consiste no tempo em que por exemplo a cancela permanecerá acionada antes de retornar ao modo de repouso. Permite configurar valores entre 1 e 255 segundos. O valor padrão é de 5 segundos.

Tempo de
acionamento 1:

5

Acionamento 2: O acionamento 2 no Coletor Urna é utilizado exclusivamente para acionar a Urna do equipamento. Para o correto funcionamento do Coletor Urna recomenda-se utilizar as opções “Desabilitado” ou “Libera para Saída”

Acionamento 2:

- DESABILITADO
- LIBERA PARA ENTRADA
- LIBERA PARA SAÍDA
- LIBERA PARA ENTRADA E SAÍDA
- SIRENE
- REVISTA

Tempo do acionamento 2: Consiste no tempo que o acionamento 2 que é utilizado para urna permanecer acionado. Permite configurar valores entre 1 e 255 segundos. O valor padrão é de 5 segundos. O “Tempo do acionamento 2” apenas é habilitado no Web Server se o “Acionamento 2” for ativado.

Acionamento 2:

LIBERA PARA SAÍDA

Tempo de
acionamento 2:

5



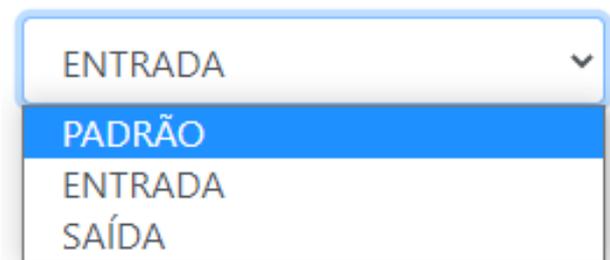
7.3 Mensagem

Através da opção “**Mensagem**” são configuradas as mensagens que são exibidas no display do equipamento. Clique em “**Editar**” para liberar a edição dos campos e ao final clique em “**Salvar**” para salvar as configurações.



Mensagem Padrão

A mensagem “**Padrão**” de apresentação corresponde à mensagem exibida no display, com a catraca em repouso.



Nesta opção configura-se por exemplo o nome da empresa ou do local onde está a catraca. Se ocorrer um acesso, é exibida a mensagem correspondente a “**Entrada**” ou “**Saída**” pelo tempo configurado no acionamento do equipamento. Por padrão esse tempo é de 5 segundos, retornando para a mensagem “**Padrão**” de apresentação.

Para configurar a mensagem padrão, selecione na aba “**Mensagens**” e selecione **Padrão**:

Configurações

Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#)
[Mensagens](#)
[Segurança](#)
[Comunicação](#)
[Biometria](#)
[Relógio](#)
[Master](#)

PADRÃO

16mar21 09:19:53
Passe o cartão

Mostrar data e hora

[Editar](#) [Salvar](#) [Cancelar](#)

A primeira linha o padrão é mostrar data e hora. Se desejar pode ocultar ou configurar um texto. Para isso desmarque a opção “Mostrar data e hora”.

PADRÃO

16mar21 18:17:11
Topdata

Mostrar data e hora

[Editar](#) [Salvar](#) [Cancelar](#)

PADRÃO

Catraca empresa
Topdata

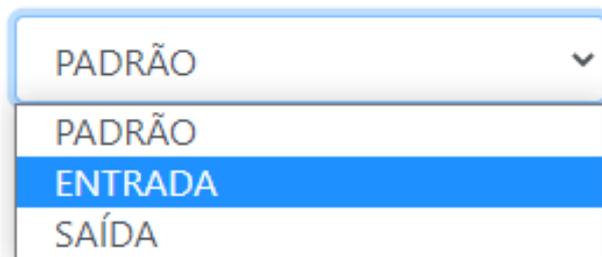
Mostrar data e hora

[Editar](#) [Salvar](#) [Cancelar](#)

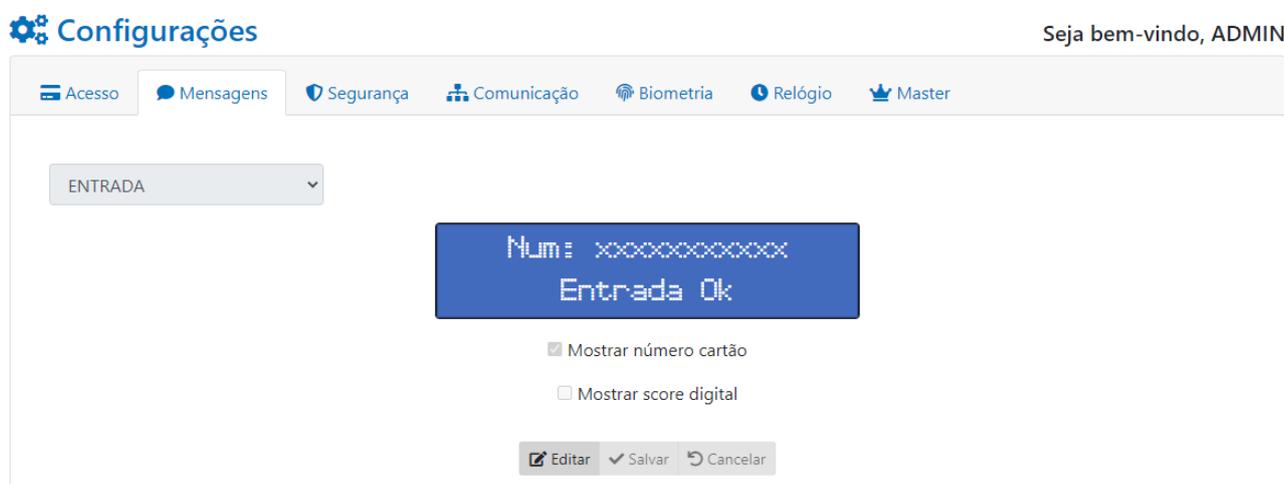
Na segunda linha do display , configura-se a mensagem de apresentação. Após sua configuração, clicar em “Salvar” e a mensagem será alterada no display da catraca.

Mensagem de Entrada

A mensagem de "Entrada" permite a configuração da mensagem de resposta para os acessos de "Entrada".



Para configurar esta opção, selecione na aba "Mensagens", "Entrada":

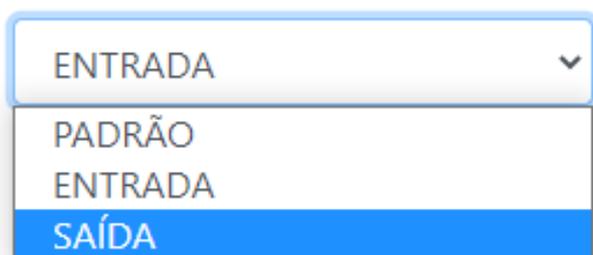


Por padrão é habilitado para exibir o número do cartão utilizado pelo usuário na primeira linha. Se desejar não exibir o número do cartão, desmarcar a opção "Mostrar número cartão".

Na segunda linha do display configura a mensagem a ser exibida para os acessos de entrada. Por padrão a mensagem exibida é "Entrada OK". Após a configuração, clicar em "Salvar".

Mensagem de Saída

Na opção "Saída" permite a configuração da mensagem de resposta para os acessos de "Saída".



Para configurar esta mensagem, selecione na aba "Mensagens", "Saída":



Por padrão é habilitado para exibir o número do cartão utilizado pelo usuário na primeira linha. Se desejar não exibir o número do cartão, desmarcar a opção "Mostrar número cartão".

Na segunda linha do display configura a mensagem a ser exibida para os acessos de saída. Por padrão a mensagem exibida é "Saída OK". Após a configuração, clicar em "Salvar".

Nas mensagens de sentido para entrada e no sentido de saída, permitem ainda configurar ou não a exibição da qualidade da digital. Essa configuração é realizada através da opção "Mostrar score digital". Score é qualidade da leitura da digital exibida após a verificação ou identificação biométrica. Essa opção somente está disponível para equipamentos que possuem módulo biométrico LFD. Biometria LC não possui essa funcionalidade.

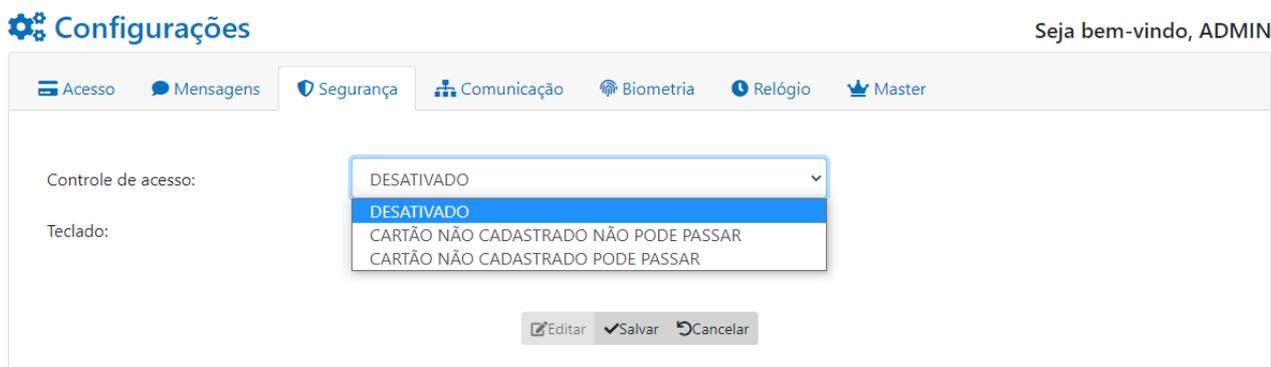
Mostrar score digital

7.4 Segurança

Na aba "Segurança" é possível alterar as configurações relacionadas a segurança e controle de acesso da catraca. Esta opção permite:

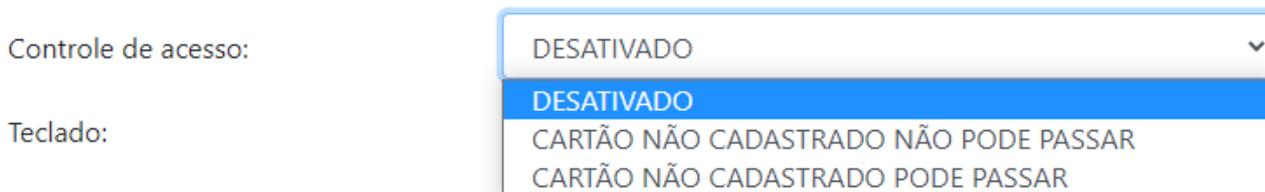
- Habilitar ou não o Controle de acesso da catraca;
- Configurar o uso do teclado;
- Registrar acesso negado;
- Registrar Falha na verificação da digital.

Clicar em “**Editar**” para configuração. Ao final clicar em “**Salvar**” as configurações:



7.4.1 Controle do acesso

Determina a forma de como será realizado o controle do acesso dos usuários no equipamento.



Desabilitado: Com esta opção desabilitada qualquer usuário pode passar na catraca, ou seja, nesta configuração o controle do acesso fica desabilitado, qualquer cartão ou biometria que for identificado no equipamento terá acesso liberado.

Cartão não cadastrado não pode passar: Com esta opção somente cartões cadastrados podem ter acesso, conforme os horários configurados ou se estiver com o tipo “**Liberado**”. Cartões não cadastrados ou fora de horário tem acesso negado.

Cartão não cadastrado pode passar: Com esta opção cartões não cadastrados tem acesso liberado, enquanto cartões cadastrados obedecem às regras de acesso são conforme configurados.

7.4.2 Teclado

Esta opção configura o uso do teclado na catraca para ser ou não utilizado no controle de acesso do equipamento.

Teclado: Habilitado Ecoa asterisco

A opção “**Habilitado**” deve ser selecionada apenas se desejar utilizar o teclado para registros de acesso. Se não desejar permitir que usuários realizem acesso através do teclado, desmarcar a opção “**Habilitado**”.

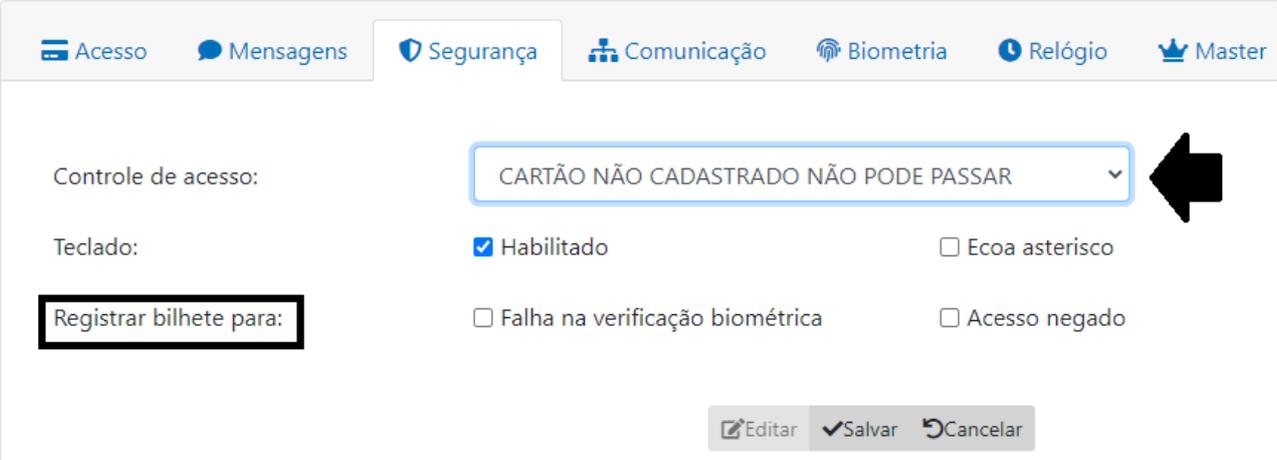
Na operação da catraca, o teclado pode ser utilizado para o registro de entrada e saída dos usuários, para a digitação da senha do cartão aplicável para “Padrão Topdata” ou para a seleção das funções.

A opção “**Ecoa asterisco**” habilitado permite que ao digitar o número do usuário no teclado no display sejam exibidos “*” no lugar do número digitado como uma recurso de segurança que impede que uma outra pessoa possa visualizar o valor digitado.

7.4.3 Registra bilhetes

Esta opção permite gravar na memória da catraca registros de “**Verificação Biométrica**” que não foram bem sucedidos, ou seja, em que o usuário passou o cartão, mas que a biometria não foi reconhecida ou que tenham “**Acesso negado**”.

Configurações



Acesso Mensagens **Segurança** Comunicação Biometria Relógio Master

Controle de acesso: CARTÃO NÃO CADASTRADO NÃO PODE PASSAR

Teclado: Habilitado Ecoa asterisco

Registrar bilhete para: Falha na verificação biométrica Acesso negado

Editar Salvar Cancelar

Para registrar marcções referentes à “Falha na verificação biométrica” e “Acesso negado”, selecionar no Web Server a opção desejada:

Registrar bilhete para: Falha na verificação biométrica Acesso negado

7.5 Comunicação

Na tela “Comunicação” são definidas as configurações referentes a comunicação de rede do equipamento. Clicar em “Editar” para liberar a edição dos campos e ao final clique em “Salvar” as configurações:



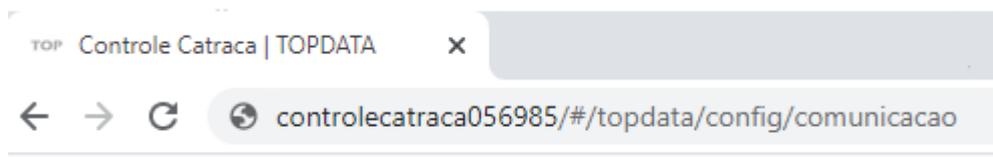
Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#) [Mensagens](#) [Segurança](#) [Comunicação](#) [Biometria](#) [Relógio](#) [Master](#)

Número do Inner:	<input type="text" value="1"/>	IP do servidor:	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
IP do Inner:	<input type="text" value="192.168.1.125"/>	DHCP habilitado:	<input type="radio"/> Sim <input checked="" type="radio"/> Não
Porta:	<input type="text" value="3570"/>	N° MAC do Inner:	<input type="text" value="00:18:E2:05:B4:7C"/>
Máscara de rede:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>		
Gateway:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		

- **Número do Inner:** Configuração do número do equipamento. A comunicação de uma catraca com um software necessita que seja definido através do Web Server ou no menu **Master** um número identificador para o equipamento que deve estar compreendido entre 001 e 255, que consiste no “Número do Inner”. Estes valores não podem ser repetidos ao comunicar com o mesmo computador, ou seja, não pode existir mais de um Inner com mesmo número.
- **IP do Inner:** Endereço IP do equipamento.
- **Porta:** Porta de comunicação com a rede. A porta padrão é a 3570, independentemente do número do Inner.
- **Máscara de rede:** Máscara de rede do equipamento. Deve ser preenchido com o valor da máscara de rede onde está instalada a Catraca.

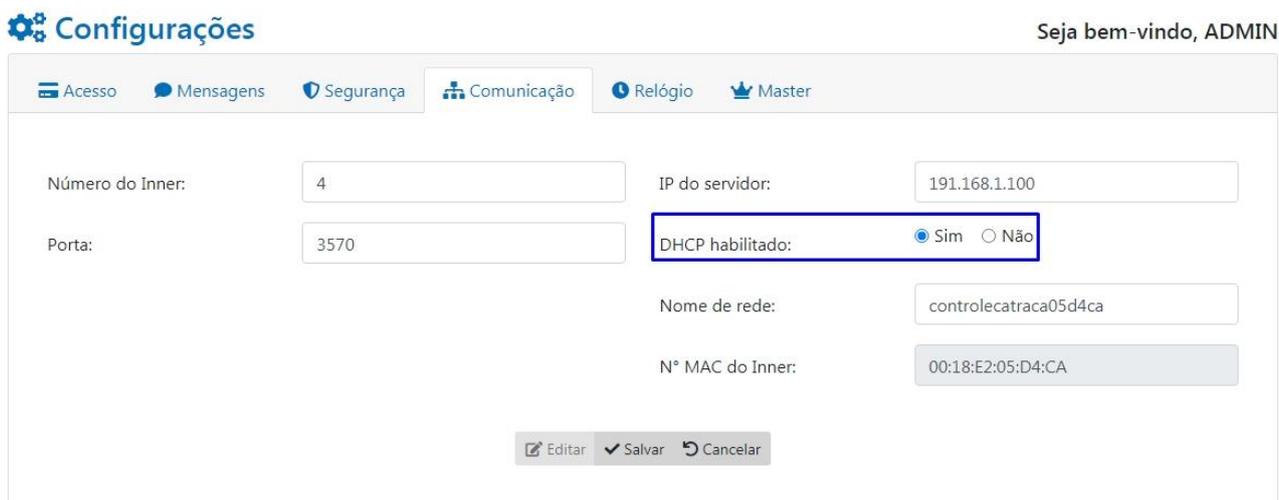
- **Gateway:** Gateway do equipamento. Deve ser preenchido com o valor do gateway onde está instalada a Catraca.
- **IP do servidor:** Endereço IP do Servidor. Corresponde ao endereço IP do computador ao qual a catraca irá se comunicar. Este endereço IP deve ser fixo.
- **DHCP habilitado:** Habilita e desabilita configuração de IP automático.
- **Nome de Rede:** Nome para acesso pela rede. Normalmente o nome padrão é “controlecatraca+serial”, exemplo “controlecatraca056985”. Se for ativado o DHCP e a rede tiver servidor DNS atualizado com o nome de rede desta catraca, é possível acessar o Web Server pelo seu nome:



- **Nº MAC do Inner:** Número MAC do equipamento.

O Web Server da Controle Catraca só pode ser acessado digitando o endereço IP na barra do navegador. Caso seja utilizado o modo DHCP, para saber o IP do equipamento é necessário acessar o menu **Master** no equipamento e ir à opção de “**Redes**”. Navegar pelas setas do teclado até “**IP do Inner**” e clicar em “**OK**” será exibido o número do IP que é fornecido automaticamente pela rede via DHCP.

Quando a configuração de rede é DHCP a tela de comunicação tem ocultado as informações “**Máscara de rede**” e “**Gateway**” do equipamento:



Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

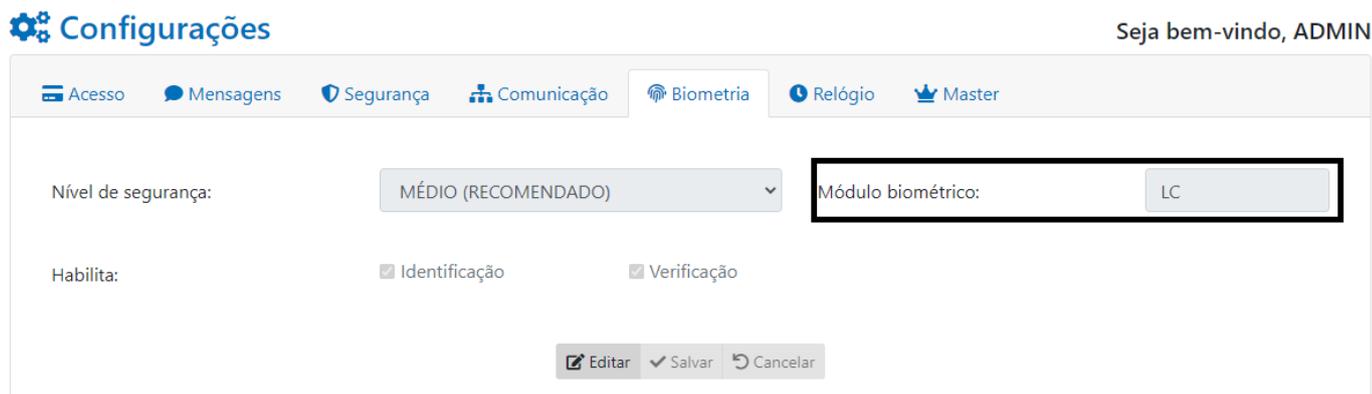
Acesso **Mensagens** **Segurança** **Comunicação** **Relógio** **Master**

Número do Inner:	<input type="text" value="4"/>	IP do servidor:	<input type="text" value="191.168.1.100"/>
Porta:	<input type="text" value="3570"/>	DHCP habilitado:	<input checked="" type="radio"/> Sim <input type="radio"/> Não
		Nome de rede:	<input type="text" value="controlecatraca05d4ca"/>
		N° MAC do Inner:	<input type="text" value="00:18:E2:05:D4:CA"/>

7.6 Biometria

Na tela “**Biometria**” são realizadas as configurações relacionadas à biometria do equipamento. Esta tela só é exibida para equipamentos que possuam tecnologia biométrica. Clique em “**Editar**” para liberar a edição dos campos e ao final clique em “**Salvar**”:

No campo módulo biométrico, o tipo **LC** corresponde ao tipo de biometria **LC**.



The screenshot shows the 'Configurações' (Settings) interface for 'Biometria'. The 'Módulo biométrico' field is highlighted with a black box and contains the value 'LC'. Other visible fields include 'Nível de segurança' (MÉDIO (RECOMENDADO)), 'Habilita:' (with 'Identificação' and 'Verificação' checked), and buttons for 'Editar', 'Salvar', and 'Cancelar'.

No campo módulo biométrico, o tipo **LFD** corresponde ao tipo de biometria **LFD**.



The screenshot shows the 'Configurações' (Settings) interface for 'Biometria'. The 'Módulo biométrico' field is highlighted with a black box and contains the value 'LFD'. Other visible fields include 'Nível de segurança' (MÉDIO (RECOMENDADO)), 'Nível LFD:' (MÉDIO (RECOMENDADO)), 'Habilita:' (with 'Identificação' and 'Verificação' unchecked), and buttons for 'Editar', 'Salvar', and 'Cancelar'.

7.6.1 Habilita Identificação

No modo de identificação biométrica, conhecido como “1:N”, o usuário simplesmente coloca seu dedo sobre o leitor biométrico para que sua impressão digital seja capturada e reconhecida. O módulo biométrico da catraca faz a comparação dessa impressão digital com todas as digitais cadastradas e identifica o usuário. Por padrão, o modo de identificação sai de fábrica habilitado. Se esta opção for desabilitada, não será possível realizar acessos no equipamento com a colocação da digital no leitor biométrico.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

Acesso Mensagens Segurança Comunicação **Biometria** Relógio Master

Nível de segurança: MÉDIO (RECOMENDADO) Módulo biométrico: LC

Habilita: Identificação Verificação

7.6.2 Habilita Verificação

No modo de verificação biométrica, conhecido “1:1”, o usuário primeiro se identifica através de seu cartão ou teclado e em seguida coloca seu dedo sobre o leitor biométrico. A impressão digital será lida e comparada com o valor que está cadastrado para esse usuário específico que foi anteriormente identificado pelo número do cartão ou teclado. Por padrão, o modo de verificação sai de fábrica habilitado.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

Acesso Mensagens Segurança Comunicação **Biometria** Relógio Master

Nível de segurança: MÉDIO (RECOMENDADO) Módulo biométrico: LC

Habilita: Identificação Verificação

7.6.3 Nível de segurança

Através da opção “Nível de segurança”, são realizados ajustes do nível de segurança da biometria: Muito Alto, Alto e Médio (Recomendado).

Nível de Segurança:

MÉDIO (RECOMENDADO)

MUITO ALTO

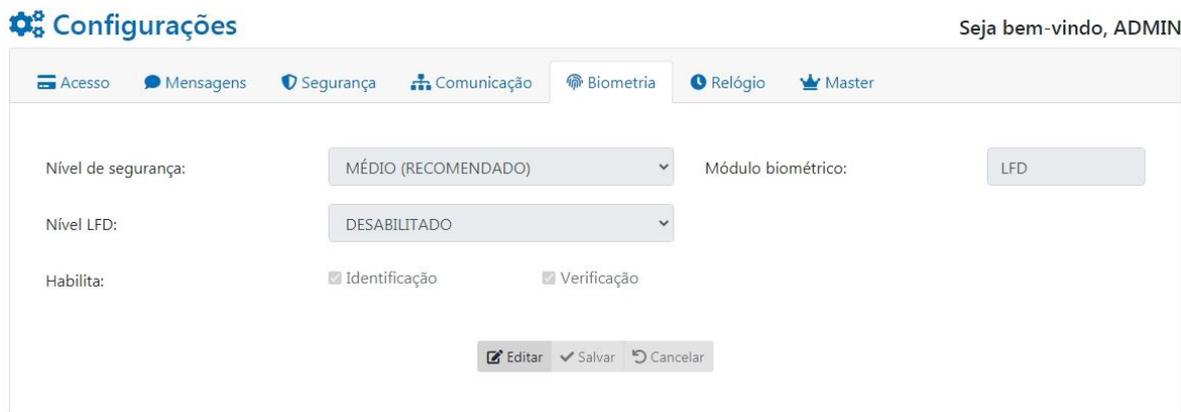
ALTO

MÉDIO (RECOMENDADO)

- **MÉDIO (RECOMENDADO):** Proporciona maior velocidade no processo de captura e reconhecimento das digitais com segurança. É a opção recomendada pela Topdata.
- **ALTO:** Nível de segurança um pouco superior ao “Médio”.
- **MUITO ALTO:** Proporciona maior segurança, mas em alguns casos pode demandar um pouco mais de tempo no processo de captura e reconhecimento das digitais.

7.6.4 LFD (Proteção contra dedo falso)

Recurso disponível apenas para biometria LFD. Ao utilizar este tipo de biometria, exibe um campo de segurança chamado “Nível LFD”. Essa opção tem a função de proteção contra dedo falso, conforme o nível LFD configurado.



Seja bem-vindo, ADMIN

Configurações

Acesso Mensagens Segurança Comunicação **Biometria** Relógio Master

Nível de segurança: MÉDIO (RECOMENDADO) Módulo biométrico: LFD

Nível LFD: DESABILITADO

Habilita: Identificação Verificação

- **Desabilitado:** Com a opção “Desabilitado” o equipamento fica com a proteção contra dedo falso (LFD) desabilitada.
- **Médio (Recomendado):** É a opção recomendada pela Topdata. Com esta opção o equipamento é configurado com proteção contra dedo falso (LFD) no nível “1”.
- **Alto:** Com a opção “Alto” o equipamento é configurado com proteção contra dedo falso (LFD) no nível “2”.
- **Muito Alto (maior segurança):** Com a opção “Muito Alto” o equipamento é configurado com proteção contra dedo falso (LFD) no nível “3” (Máximo).

7.7 Relógio

Na tela “Relógio” são configurados os parâmetros relacionados a configuração de data e hora, além do horário de verão do equipamento.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#)
[Mensagens](#)
[Segurança](#)
[Comunicação](#)
[Biometria](#)
[Relógio](#)
[Master](#)

Atualiza relógio

Inner 16/03/2021 09:40:07 Computador 16/03/2021 09:40:08

Horário de verão

Início Fim

Enviar horário de verão

7.7.1 Atualizar relógio

Na tela de “Relógio”, lado esquerdo a opção “Inner” será exibida com o horário que está configurado no equipamento.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#)
[Mensagens](#)
[Segurança](#)
[Comunicação](#)
[Biometria](#)
[Relógio](#)
[Master](#)

Atualiza relógio

Inner 15/03/2021 16:41:35 Computador 15/03/2021 16:41:35

Ao lado direito na opção “Computador” será exibido o horário atual do computador:

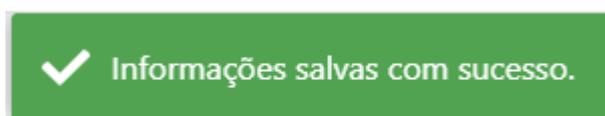
Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#)
[Mensagens](#)
[Segurança](#)
[Comunicação](#)
[Biometria](#)
[Relógio](#)
[Master](#)

Atualiza relógio

Inner 15/03/2021 16:41:35 Computador 15/03/2021 16:41:35

Se os horários estiverem diferentes, ao clicar em “Sincronizar”, o relógio da Catraca será sincronizado com o relógio do computador:



Catraca [Lista de acesso](#) [Registros](#) [Liberar acesso](#) ✓ Informações salvas com sucesso. [Gerenciamento](#) [Sair](#)

Configurações

Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#) [Mensagens](#) [Segurança](#) [Comunicação](#) [Biometria](#) **Relógio** [Master](#)

Atualiza relógio

Inner 15/03/2021 16:44:55

Computador 15/03/2021 16:44:55



Observação: O seu equipamento da linha **Catraca 4** permanece com o relógio atualizado por aproximadamente 1 hora após ser desconectado da energia elétrica. Após este tempo, o seu a data e hora será desconfigurada e precisa ser ajustado novamente, sendo recomendado atualizar antes de iniciar a operação.

7.7.2 Horário de verão

O Web Server configura o “Início e Fim” do horário de verão. Configure os dias de **Início** e **Fim** do horário de verão e clique em **Enviar Horário de Verão**.

Configurações

Seja bem-vindo, ADMIN

[Acesso](#) [Mensagens](#) [Segurança](#) [Comunicação](#) [Biometria](#) **Relógio** [Master](#)

Atualiza relógio

Inner 15/03/2021 16:54:35

Computador 15/03/2021 16:54:35

Horário de verão

Início 21/11/2021

Fim 20/02/2022

Por padrão o campo de “**Início e Fim**” do horário de verão é vazio. Uma vez configurado a data pode ser alterada, porém não é possível apagar a configuração já realizada.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

Acesso Mensagens Segurança Comunicação Biometria Relógio Master

Atualiza relógio

Inner 15/03/2021

Sincronizar

Computador 15/03/2021 16:58:10

Horário de verão

Início 21/11/2021  Fim 20/02/2022 

Enviar horário de verão

7.8 Master

Na opção **Master** é possível alterar as configurações relacionadas ao usuário **Master** do equipamento. Este usuário possui privilégios e é usado para acessar o menu **Master** na Catraca, que permite realizar configurações diversas do equipamento, como cadastros de usuários biométricos, configurações de redes e a configuração do equipamento quanto a sua operação entre outros.

Configurações Seja bem-vindo, ADMIN

Acesso Mensagens Segurança Comunicação Biometria Relógio Master

Master libera acesso: Sim Não

Habilitar Senha Acesso Menu Sim Não

Número cartão master: Cadastrar Cadastrar cartão via leitor

Biometrias master:  Cadastrar biometria via leitor

7.8.1 Master Libera Acesso

A opção “**Master Libera acesso**” permite o usuário **Master** utilizar a opção do menu “**Libera 30s**” e liberar um cartão que está na condição de acesso negado.

Master libera acesso: Sim Não

A opção “**Master Libera acesso**” é utilizada quando o usuário deseja efetuar um registro e o mesmo estiver com o acesso bloqueado pelas restrições da lista de controle de acesso. Nesta situação, o usuário bloqueado, chama o **Master** e o mesmo através desta funcionalidade libera o acesso da pessoa bloqueada, ou seja, um usuário atrasado, fora do horário ou com restrições, somente poderá obter acesso a um local com a autorização do usuário **Master**. Cada operação libera o acesso para uma única movimentação.

7.8.2 Habilitar Senha Acesso Menu

A catraca possui uma senha de fábrica que permite acesso ao menu **Master**. Por padrão a senha está sempre habilitada, mas pode ser desabilitada através do Web Server.

Com a senha habilitada, ao digitar as tecla “**Menu**” e em seguida simultaneamente digitar “**F**” + “**1**” + “**9**” e mantê-las pressionadas por 5 segundos, tem o acesso ao menu “**Master**”.

Entretanto, ao clicar em “**Habilitar Senha Acesso Menu**” e deixar configurado como “**Não**”, essa forma de acesso ao menu “**Master**” fica bloqueada:

Habilitar Senha Acesso Menu Sim Não

A opção “**Habilitar Senha Acesso Menu**” permite desabilitar a senha de fábrica.

A Topdata recomenda que após as configurações referentes ao usuário **Master**, a senha padrão seja desabilitada. Se necessário reestabelecer a mesma, pode ser feito reativando esta função através do Web Server, ou “**Restaurando as configuração de fábrica**” diretamente através do equipamento.

7.8.3 Número cartão Master

O número do usuário **Master** pode ser configurado através do Web Server. Essa ação pode ser realizada de duas formas:

Número cartão master:

0000000000000000

Cadastrar

Cadastrar cartão via leitor

1) Digitar o número do cartão e clicar no botão “Cadastrar”.

Número cartão master:

0000000000000000

Cadastrar

Cadastrar cartão via leitor

2) Clicar no botão “Cadastrar cartão via Leitor” e passar ou aproximar o cartão a ser cadastrado no leitor. Após a leitura do cartão, o seu o número automaticamente é preenchido no campo cartão.

Número cartão master:

0000000000000000

Cadastrar

Cadastrar cartão via leitor

Cartão

00201874591619

Cadastrar

Cadastrar via leitor

7.8.4 Cadastrar biometria do Master

A digital do usuário **Master** pode ser configurado através do Web Server.

A opção “**Biometrias do Master**” cadastrará as biometrias do usuário “**Master**”. Podem ser cadastradas uma ou duas biometrias. Para cadastrar a primeira biometria clique em “**Cadastrar Biometria via Leitor**”:

Biometrias do Master:

0



Cadastrar Biometria via Leitor

Ao clicar no botão em “**Cadastrar Biometria via Leitor**” no display do equipamento exibirá a mensagem de “**Coloque o dedo**” e dará início o processo de gravar a digital para o usuário **Master**.

Se o modulo biométrico for LFD são solicitadas 2 amostras de digitais do mesmo dedo.

Se o módulo biométrico for LC são solicitadas 3 amostras de digitais do mesmo dedo.

Ao término, no Web Server será exibida a mensagem:



Cadastro realizado com sucesso.

Ao realizar esse procedimento o campo da biometria é alterado de “0” para “1” , indicando que existe uma biometria gravada para o usuário Master. Podem ser gravadas até duas digitais diferentes.

Biometrias do Master:

1



Cadastrar Biometria via Leitor

Para cadastrar a segunda digital para o **Master**, após concluir com sucesso o cadastro da primeira, clicar novamente em “Cadastrar Biometria via Leitor”:

Repetir o procedimento do cadastro igual ao aplicado a primeira digital. Após o cadastro das duas digitais, o botão “Cadastrar Biometria via Leitor” ficará desabilitado:

Biometrias do Master:

2



Cadastrar Biometria via Leitor

No momento do cadastro da digital, caso a mesma não tenha sido realizada com sucesso, o Web Server exibirá a mensagem indicando o erro.



Erro no processo de cadastro de biometria.

Se cadastrar um dedo que já tenha um número de cartão associado, o Web Server exibirá mensagem indicando dedo existente.

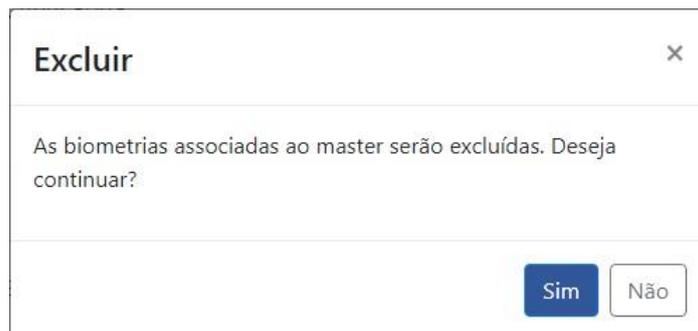


Erro no processo de cadastro de biometria. Dedo já cadastrado.

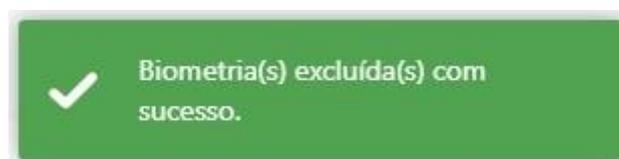
7.8.5 Excluir Biometria do Master



Para excluir as biometrias do **Master**, clicar no ícone  e confirmar a exclusão:



Após confirmar, todas as biometrias do **Master** serão excluídas e a mensagem de confirmação será exibida no Web Server:



8 Lista de Acesso

Através do Web Server, é possível controlar o acesso de até 15.000 usuários através da “Lista de acesso”. Para esta lista também é possível realizar o cadastro de 100 tabelas de horários e relacioná-las a estes usuários.



8.1 Adicionar usuário

Para incluir usuários na “Lista de acesso”, clicar em “Adicionar usuário”:



Será exibido a tela para “Adicionar o usuário”:

Adicionar usuário ×

Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários
 Liberado
 Bloqueado
 Conforme horário

Através desta opção as seguintes configurações são possíveis:

- Cadastrar o Cartão na “Lista de acesso”, através da digitação do número ou através do leitor.
- Cadastrar a biometria do usuário.
- Configurar para “Dispensar verificação biométrica” ao passar o cartão.
- Configurar o controle de acesso referente ao cartão, se é “Liberado”, “Bloqueado” ou “Conforme Horário”.

Editar Informações de Usuário ×

Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários
 Liberado
 Bloqueado
 Conforme horário

8.1.1 Cadastrar Cartão

Através desta opção é realizado o cadastro o número do cartão na lista de acesso. Essa configuração pode ser realizada de duas formas:

- 1) Digitar o número do **Cartão** e clicar no botão **“Cadastrar”**.
- 2) Clicar no botão **“Cadastrar cartão via Leitor”** e passar ou aproximar o cartão a ser cadastrado no leitor. Após a leitura do cartão, o seu o número automaticamente é preenchido no campo cartão.

Cartão

Após cadastrar o cartão o botão **“Cadastrar”** e o botão **“Cadastrar via leitor”** ficam desabilitados.

O Web Server não permite incluir o mesmo cartão duas vezes na lista de acesso. Para esta situação será exibida a seguinte mensagem **“Número de cartão já cadastrado”**.



The screenshot shows a web interface titled "Editar Informações de Usuário". At the top, a red error message box displays "Número de cartão já cadastrado." Below the title, there are three sections: "Cartão" with a text input containing "00201874591619" and two disabled buttons "Cadastrar" and "Cadastrar via leitor"; "Biometrias" with a text input containing "0", a trash icon, and a disabled "Cadastrar via leitor" button; and "Horários" with radio buttons for "Liberado" (selected), "Bloqueado", and "Conforme horário", and a disabled area with "+" and "-" buttons. A "Fechar" button is at the bottom right.

8.1.2 Cadastrar Biometria

Após cadastrar o número do usuário, pode ser cadastrada a sua digital através do Web Server. O botão **“Cadastrar via Leitor”** para o cadastro da biometria somente é habilitado após cadastrar um número de cartão. Para cadastrar a biometria clicar no botão **“Cadastrar via leitor”**:

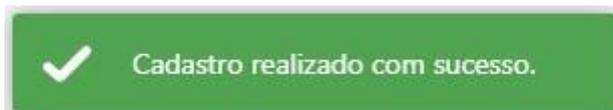
Biometrias

Ao clicar no botão “Cadastrar via Leitor” no display do equipamento exibirá a mensagem de “Coloque o dedo”, tendo início ao processo de cadastro da digital.

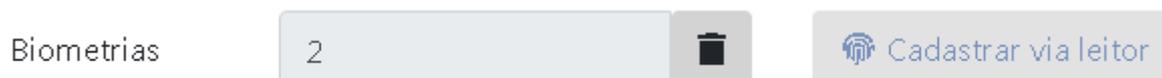
Se o modulo biométrico for LFD são solicitadas 2 amostras de digitais do mesmo dedo.

Se o módulo biométrico for LC são solicitadas 3 amostras de digitais do mesmo dedo.

Ao término do cadastro, no Web Server será exibida a mensagem:



Para cadastrar a segunda digital, após concluir com sucesso o cadastro da primeira, pressione novamente o botão “Cadastrar via Leitor” e realizar o mesmo procedimento do cadastro da primeira digital no novo dedo. Após o cadastro das duas digitais, o botão “Cadastrar via Leitor” ficará desabilitado:



Para biometria LC, Caso seja cadastrado o mesmo dedo para a segunda digital o Web Server exibirá a mensagem de “Dedo já cadastrado”.



É possível visualizar os números de cartões com biometrias cadastradas. Ao clicar na aba “**Lista de Acesso**” será exibida uma lista com todos as biometrias cadastradas e ao lado de cada uma a informação se elas estão na lista de acesso com qual horário, liberadas ou bloqueadas.

Lista de acesso

Seja bem-vindo, ADMIN



Cartão	Biometria	Dispensa verificação	Horários	Opções
0000000000000001			1 - 2	 
0000000000000002			1	 
0000000000000003			Lib	 

8.1.3 Dispensar verificação biométrica

A opção “**Dispensar verificação biométrica**”, aplica-se somente para equipamentos com biometria.

Se habilitada, quando um usuário ao passar ou aproximar um cartão não solicitará a biometria para confirmar o acesso.

Se a opção for desabilitada, o usuário ao passar ou aproximar o cartão solicitará a biometria para confirmar o acesso realizando o processo 1:1.

Dispensar verificação biométrica

Uma das principais aplicações são visitantes que para acessarem uma catraca não solicitam a biometria, enquanto outras pessoas, como funcionários, ao passarem o cartão tem a digital solicitada.

Não há limites na quantidade de usuários configurados para “**Dispensar verificação biométrica**” através do Web Server. Somente nos softwares é que este limite está em 8.000 cartões.

Adicionar usuário

Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários Liberado
 Bloqueado
 Conforme horário

8.1.4 Controle de acesso do cartão

Através desta opção define-se para o cartão, qual será sua permissão de acesso: “Liberado”, “Bloqueado”, “Conforme horário”:

- Horários
- Liberado
 - Bloqueado
 - Conforme horário

Por padrão, os novos cadastros de usuários tem a configuração de horários como “Liberado”. Usuários configurados como “Liberado”, possuem acesso liberado 24 horas, sem restrições de horários e dias da semana.

Editar Informações de Usuário



Cartão	<input type="text" value="0000000000000001"/>	<input type="button" value="Cadastrar"/>	<input type="button" value="Cadastrar via leitor"/>
Biometrias	<input type="text" value="0"/> 	<input type="button" value="Cadastrar via leitor"/>	
	<input type="checkbox"/> Dispensar verificação biométrica		
Horários	<input checked="" type="radio"/> Liberado <input type="radio"/> Bloqueado <input type="radio"/> Conforme horário	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

É possível deixar os usuários como “Bloqueado” no qual não possuem acesso em nenhum horário.

Editar Informações de Usuário



Cartão	<input type="text" value="0000000000000001"/>	<input type="button" value="Cadastrar"/>	<input type="button" value="Cadastrar via leitor"/>
Biometrias	<input type="text" value="0"/> 	<input type="button" value="Cadastrar via leitor"/>	
	<input type="checkbox"/> Dispensar verificação biométrica		
Horários	<input type="radio"/> Liberado <input checked="" type="radio"/> Bloqueado <input type="radio"/> Conforme horário	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

Com a opção liberado “Conforme Horário”, o controle de acesso do cartão será baseado no horário configurado. Para selecionar as tabelas de horários para o usuário, na tela do cadastro

do usuário, selecione o modo de horários como “**Conforme Horário**” e clique no ícone  incluir as tabelas.

Editar Informações de Usuário ×

Cartão

Biometrias 

Dispensar verificação biométrica

Horários Liberado Bloqueado Conforme horário

+
-

Ao clicar em **+** será exibido uma tela para selecionar o horário : para adicionar selecione entre as tabelas pelos números 1, 2,3, até 100.

Horário ×

< 1 2 3 4 5 6 ... 100 >

Segunda	08:00	12:00	13:00	18:00
Terça	08:00	12:00	13:00	18:00
Quarta	08:00	12:00	13:00	18:00
Quinta	08:00	12:00	13:00	18:00
Sexta	08:00	12:00	13:00	18:00
Sábado	08:00	12:00	13:00	18:00
Domingo	08:00	12:00	13:00	18:00

Só é possível adicionar um horário de cada vez. Caso queira incluir mais de um horário precisa repetir o procedimento e navegar pela barra de horários. Para incluir, selecione o número do Horário desejado e clique em “Selecionar”. Após selecionar o horário, o mesmo é salvo para o cartão:

Editar Informações de Usuário

Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários

Liberado
 Bloqueado
 Conforme horário

1

+

-

Um cartão poderá ter até 100 horários associados:

««
«
1
2
3
»
»»

Pesquisar:

	De	Até	De	Até
Segunda	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Terça	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Quarta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Quinta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Sexta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Sábado	<input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/>			
Domingo	<input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/>			

«« « 1 2 3 » »

Pesquisar:

	De	Até	De	Até
Segunda	10 : 00	14 : 00	15 : 00	19 : 00
Terça	10 : 00	14 : 00	15 : 00	19 : 00
Quarta	10 : 00	14 : 00	15 : 00	19 : 00
Quinta	10 : 00	14 : 00	15 : 00	19 : 00
Sexta	10 : 00	14 : 00	15 : 00	19 : 00
Sábado	HH : MM	HH : MM	HH : MM	HH : MM
Domingo	HH : MM	HH : MM	HH : MM	HH : MM

Editar Informações de Usuário

Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários

Liberado
 Bloqueado
 Conforme horário

1
2

Para excluir um horário, selecioná-lo e clicar no ícone para excluir.

Editar Informações de Usuário



Cartão

Biometrias

Dispensar verificação biométrica

Horários Liberado Bloqueado Conforme horário

1
 2

Ao associar um usuário a um horário no controle de acesso, o mesmo reserva uma das 15.000 posições de memória disponíveis para esta configuração. Ao associar ao mesmo número de cartão a outro horário, reserva-se mais uma posição de memória ocupada e assim sucessivamente.

8.2 Horários

É possível realizar o cadastro de até 100 tabelas de horários para realizar o controle de acesso de usuários cadastrados, controlando horários e dia da semana.

Acessar a tela “Lista de Acesso”, “Horários”, selecione o número da tabela que deseja alterar e clique em “Editar tabela de horário” para inserir os horários desejados:

<<<
<
1
2
3
>
>>>

Pesquisar:

	De	Até	De	Até
Segunda	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Terça	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Quarta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Quinta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Sexta	<input type="text" value="07"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="12"/> : <input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="18"/> : <input type="text" value="20"/>
Sábado	<input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/>			
Domingo	<input type="text" value="HH"/> : <input type="text" value="MM"/>			

Para cadastrar um horário de controle de acesso para cada dia da semana, deve-se configurar a hora inicial e a hora final. Existem duas faixas de horários disponíveis para cada um dos 100 horários que podem ser configurados, que contemplam os 7 dias das semana.

Se for necessária apenas uma faixa de horários no dia, preencha os dois primeiros campos do dia selecionado.



Se o acesso for liberado durante o dia inteiro, preencha os dois primeiros campos deste dia com o período de 00:00 até 23:59 em todos os dias da semana.



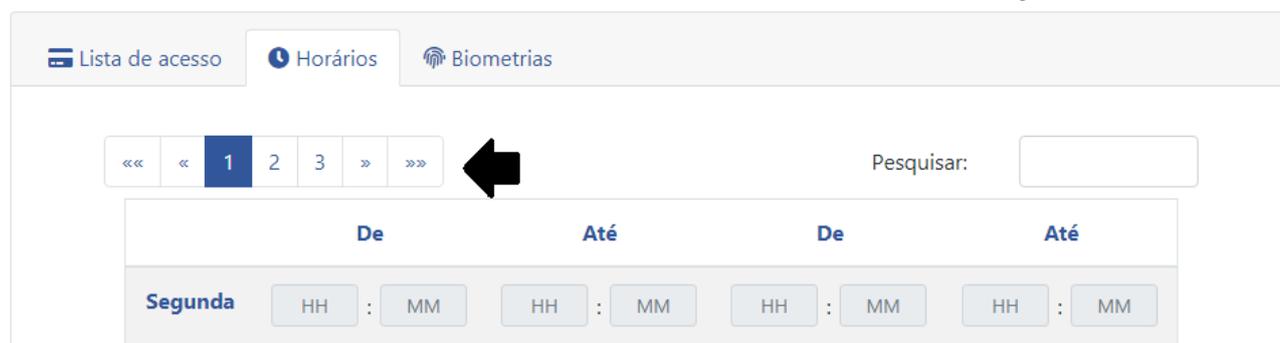
Se o acesso for liberado durante parte do dia, em períodos diferentes, preencha todos os campos deste dia.



Clique no número do horário para configurar demais horários:

Lista de acesso

Seja bem-vindo, ADMIN

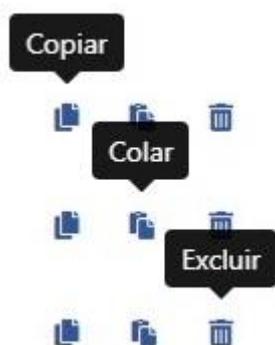


Podem ser cadastrados até 100 horários de controle de acesso nos equipamentos. Com a edição ativada estão disponíveis na lateral direita de todos os horários, “Ações”, as opções “Copiar”, “Colar” e “Excluir”:

Horário 1



	De	Até	De	Até	Ações
Segunda	07 : 50	12 : 10	12 : 50	18 : 20	
Terça	07 : 50	12 : 10	12 : 50	18 : 20	
Quarta	07 : 50	12 : 10	12 : 50	18 : 20	
Quinta	07 : 50	12 : 10	12 : 50	18 : 20	
Sexta	07 : 50	12 : 10	12 : 50	18 : 20	
Sábado	HH : MM	HH : MM	HH : MM	HH : MM	
Domingo	HH : MM	HH : MM	HH : MM	HH : MM	



Copiar: copia todos os horários da linha.

Colar: cola nesta linha os horários copiados.

Excluir: excluir todos os horários da linha.

Após completar o preenchimento dos horários, clicar em “**Salvar**” para gravar as informações na tabela de horário.

8.3 Lista de biometrias

Ao clicar na aba “**Biometria**” será exibida uma lista com todos as biometrias cadastradas.

Lista de acesso

Seja bem-vindo, ADMIN

Lista de acesso Horários Biometrias

Pesquisar:

Cartão	Biometria	Lista de acesso	Opções
000000000000000001		✓	
000000000000000002		✓	

Apagar lista de biometrias

Para adicionar ao cartão na lista de acesso diretamente, clicar no botão (+):

Lista de acesso Horários Biometrias

«« « 1 2 3 » »»

Pesquisar:

Cartão	Biometria	Lista de acesso	Opções
000000000000000002			

Caso a digital do master seja adicionada a lista de acesso através do botão (+), ao colocar o dedo no módulo biométrico ocorrerá o acesso ao menu **Master**.

Para excluir a biometria apenas a biometria de um cartão, clicar na opção “Apagar” :

Lista de acesso Horários Biometrias

«« « 1 2 3 » »»

Pesquisar:

Cartão	Biometria	Lista de acesso	Opções
000000000000000002			

Ao excluir o cadastro o Web Server exibe a seguinte mensagem:

Excluir biometrias

Tem certeza que deseja excluir esta biometria?

Para excluir clicar em “Sim”. Para exclusão de todas as digitais do equipamento, clicar na opção “Apagar lista de biometrias”:

Lista de acesso

Seja bem-vindo, ADMIN

 Lista de acesso Horários Biometrias

Pesquisar:

Cartão	Biometria	Lista de acesso	Opções
0000000000000001		✓	 
0000000000000002		✓	 

 Apagar lista de biometrias

Aviso

As biometrias serão excluídas. Deseja continuar?

9 Registros

Funcionalidade que permite a exportação os registros da memória do equipamento, por período ou completo. Para realizar esse processo, clicar na aba “Registros”:



Registros

Exportação por data

Início:

14/02/2021



00

:

00

Fim:

16/03/2021



23

:

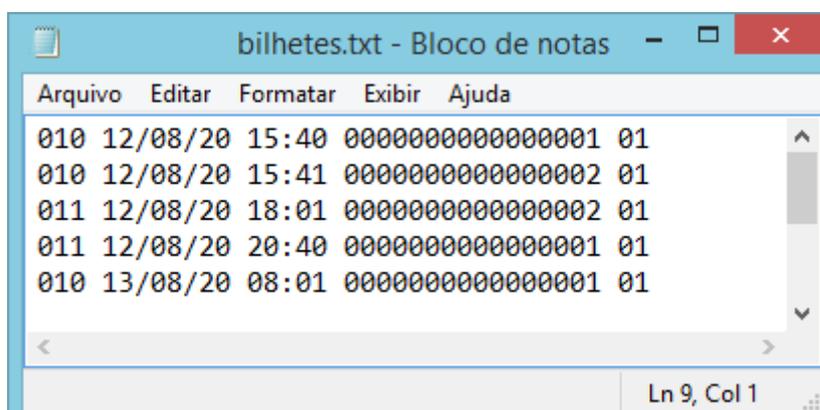
59

 Exportar

Exportação completa

 Exportar

Os registros podem ser exportados filtrando por data e hora através da “Exportação por Data” ou “Exportação Completa”, que trará todas as marcações do equipamento. O arquivo exportado é salvo em um arquivo de texto chamado **bilhetes.txt**.



Registros

“010 12/08/20 15:40 0000000000000001 01”:

Dado	Informação
010	Tipo do registro: Entrada
12/08/20	Data do acesso
15:40	Horário do acesso
000000000000000001	Número do cartão
01	Número do Inner

Tipos de registros

Tipo	Descrição
010 ou 110	Entrada
011 ou 111	Saída
012 ou 112	Acesso bloqueado (acesso negado/falha na verificação)
013 ou 113	Acesso bloqueado (acesso negado/falha na verificação)

O equipamento possui capacidade para armazenamento de 30.000 registros. Caso a capacidade total de marcações seja atingida, a marcação mais nova ocupa espaço na memória da marcação mais antiga.

10 Importação e exportação no Web Server

Através da opção “Gerenciamento”, é possível “Exportar” ou “Importar” arquivos criptografados com a extensão “.ab1” que é formato proprietário gerado pelos equipamentos da linha Catraca 4. Estes arquivos podem ser exportados e utilizados como backup de segurança e importados quando necessários, ou exportados de um equipamento já configurado e importado para outro.

Os arquivos utilizados são:

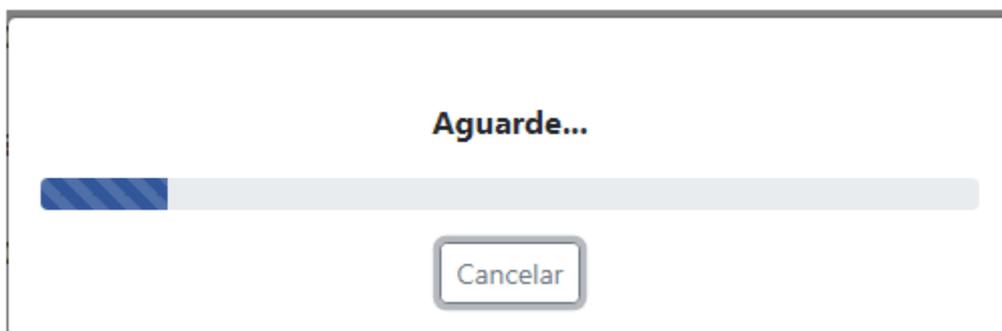
- *Controle_Catraca_configurações.ab1*
- *Controle_Catraca_lista_de_acesso.ab1*
- *Controle_Catraca_biometrias.ab1*

10.1 Importação e Exportação de “Configurações”

Os parâmetros de configuração contidos no arquivo “*Controle_Catraca_configurações.ab1*” são:

- Configurações de Acesso
- Mensagem
- Configurações de Segurança
- Configurações de Biometria (para modelos com biometria)
- Configurações do usuário Master

Durante os processos de exportação e importação o Web Server exibirá a mensagem “Aguarde...”. Recomenda-se não fechar o navegador e nem desligar o equipamento durante esse processo.

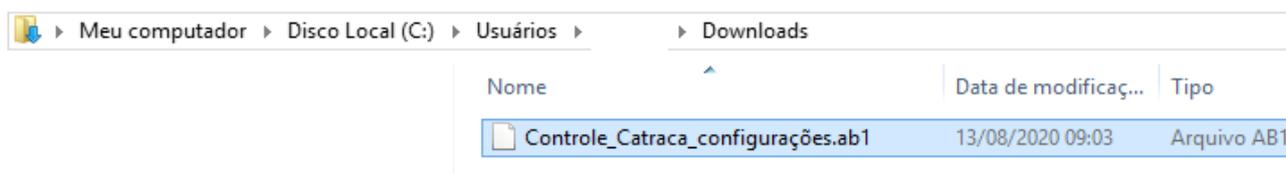


Para Exportar:

Acesse o menu “Gerenciamento” => “Exportar” => “Configurações”:



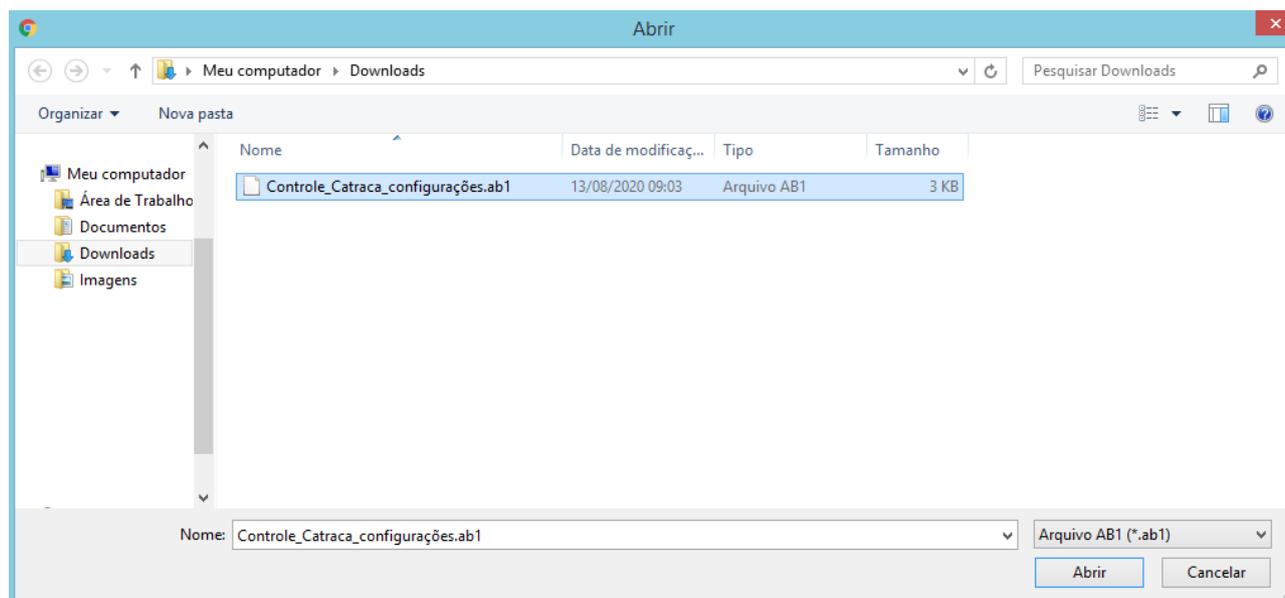
Será gerado um arquivo na pasta de “Downloads” do computador, chamado “Controle_Catraca_configurações.ab1”.

**Para Importar:**

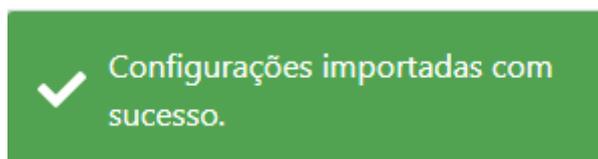
Acesse o menu “Gerenciamento” => “Importar” => “Configurações”:



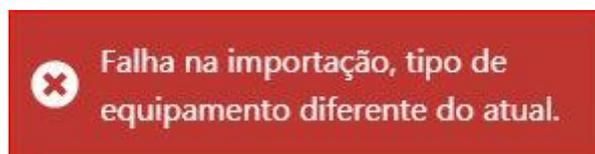
Selecionar o arquivo:



Ao término da importação será exibida a mensagem:



Atenção: Não é possível importar o arquivo de um equipamento incompatível para outro, por exemplo de um coletor para uma catraca. Caso ocorra será exibida a mensagem:



10.2 Importação e Exportação de “Lista de acesso”

O Web Server permite a importação e exportação da lista de acesso com todos os cartões cadastrados, incluindo os horários cadastrados e os usuários configurados para dispensar verificação biométrica.

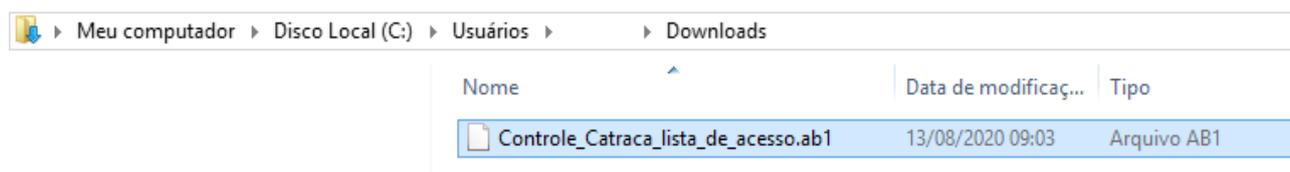
Os parâmetros da lista de acesso estão contidos no arquivo “Controle_Catraca_lista_de_acesso.ab1”.

Para Exportar:

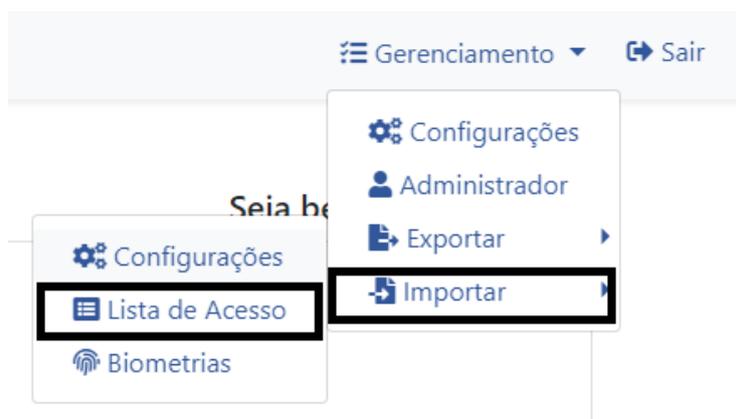
Acesse o menu “Gerenciamento” => “Exportar” => “Lista de Acesso”:



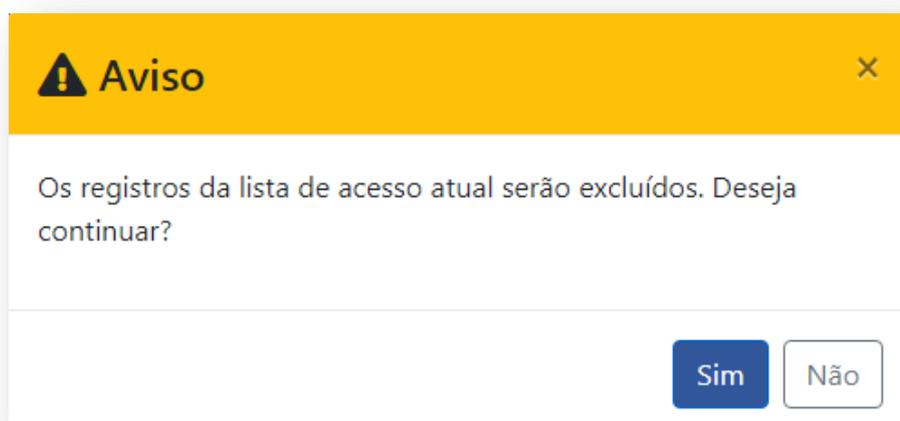
Será gerado um arquivo na pasta de “Downloads” do computador, chamado “Controle_Catraca_lista_de_acesso.ab1”.

**Para Importar:**

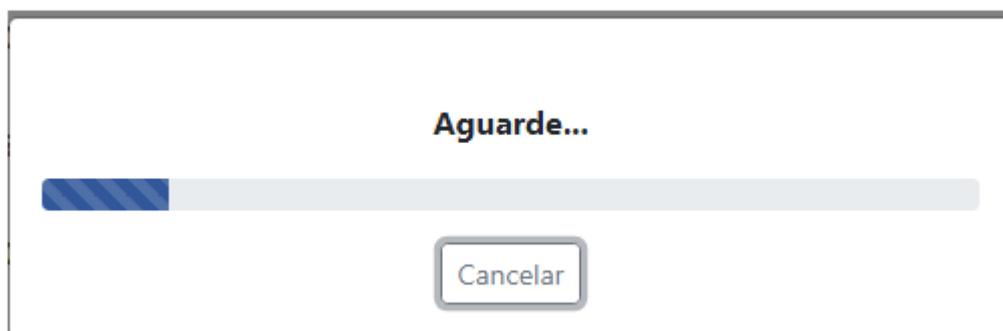
Acesse o menu “Gerenciamento” => “Importar” => “Lista de Acesso”:



Ao selecionar o arquivo para importação o seguinte aviso será exibido:



Durante o processo de importação do arquivo da lista o Web Server exibirá a mensagem “Aguarde...”. Recomenda-se não fechar o navegador nem desligar o equipamento durante o processo.

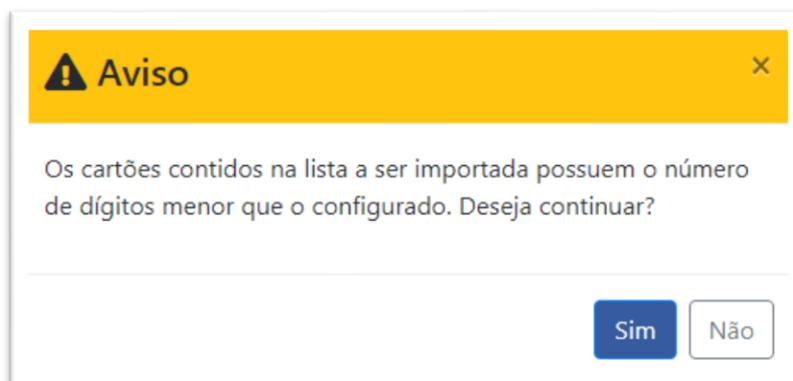


Ao término da importação será exibida a mensagem:

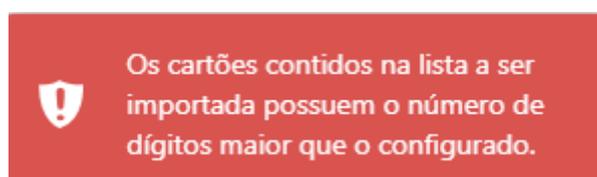


Atenção:

- a) Caso o arquivo selecionado contenha uma lista de cartões com o número de dígitos menor do que o configurado, o seguinte aviso será exibido:



- b) Caso o arquivo selecionado contenha uma lista de cartões com número de dígitos superior ao configurado no equipamento, a importação não será realizada:



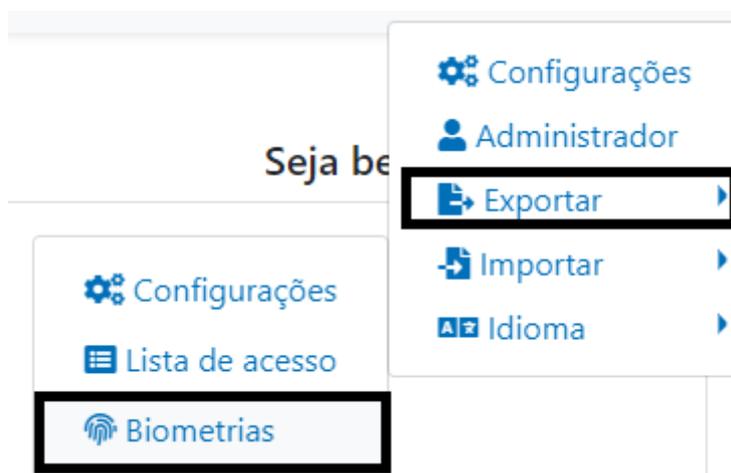
10.3 Importação e Exportação de “Biometrias”

O Web Server permite a importação e exportação das biometrias cadastradas, permitindo a replicação de base de digitais de forma rápida e sem a necessidade de uso de softwares. Esta opção somente será exibido em equipamentos com módulo biométrico.

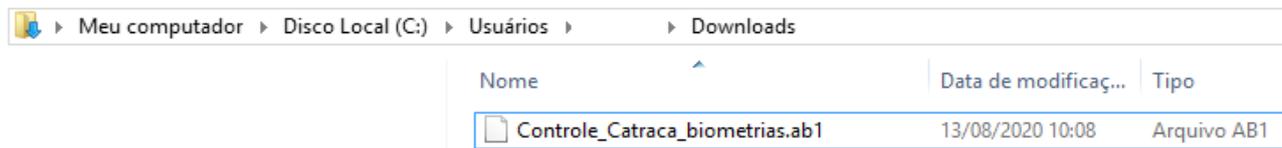
O arquivo de biometrias independente da quantidade de digitais é salvo em um único arquivo chamado de “Controle_Catraca_biometrias.ab1”.

Para Exportar:

Acesse o menu “Gerenciamento” => “Exportar” => “Biometrias”:

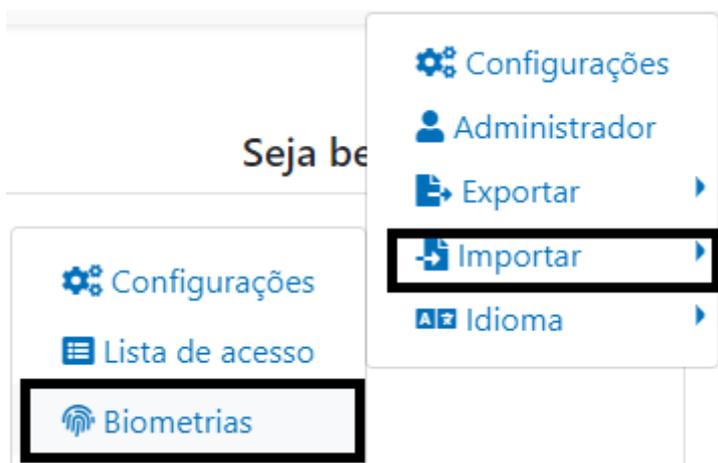


Será gerado um arquivo na pasta de “Downloads” do computador, chamado “Controle_Catraca_biometrias.ab1”:

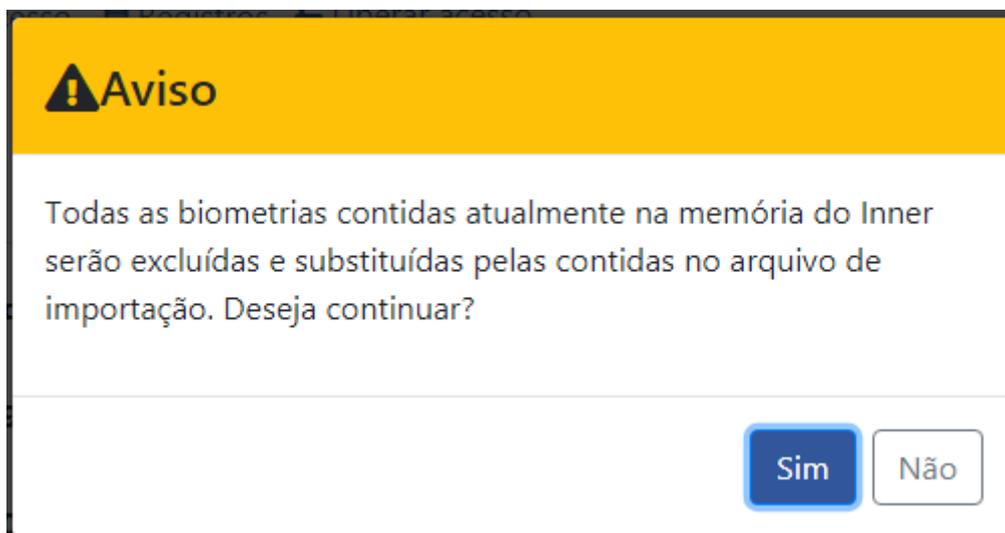


Para Importar:

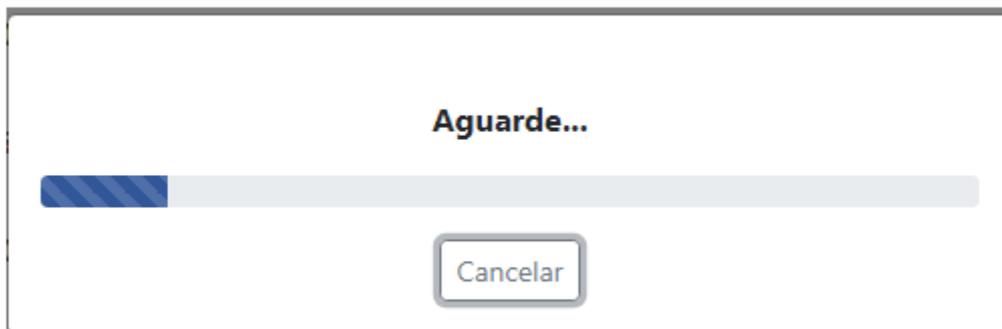
Acesse o menu “Gerenciamento” => “Importar” => “Biometrias”:



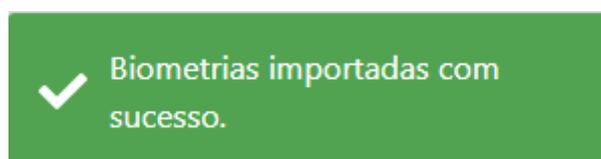
Ao selecionar o arquivo para importação o seguinte aviso será exibido:



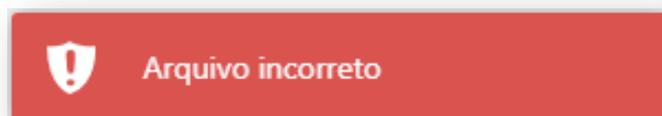
Durante os processos de exportação e importação o Web Server exibirá a mensagem “Aguarde...”, pois dependendo da quantidade de digitais pode demorar vários minutos. Recomenda-se não fechar o navegador nem desligar o equipamento durante o processo.



Ao término da importação será exibida a mensagem:



Caso um arquivo inválido seja selecionado, a seguinte mensagem será exibida:



11 Apendice

11.1 Acesso ao Web Server em catraca on-line

Quando um equipamento da linha **Catraca 4** estiver em modo online e tentar realizar acesso através do Web Server não ficará disponível, sendo exibida a seguinte mensagem:



WEB SERVER DESABILITADO

O acesso ao web server está desabilitado nas configurações do Inner.

Entre em contato com o administrador do sistema para maiores informações.

11.2 Informações adicionais do modo de operação nas catracas

A tabela a seguir, apresenta a configuração interna que é realizada pelo Web Server, ao selecionar algum dos modos de operação disponíveis no sistema:

Tabela de configuração da Catraca, Sem urna, Direita

Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Somente Entrada	Somente Entrada	Desabilitado	Libera para Entrada	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Somente Saída	Somente Saída	Desabilitado	Libera para Saída	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Somente Saída	Entrada e Saída	Desabilitado	Libera para Entrada/Saída	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Entrada com Saída Liberada	Somente Entrada	Desabilitado	Giro de Saída liberado	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Saída com Entrada Liberada	Somente Saída	Desabilitado	Giro de Entrada liberado	5	Desabilitado

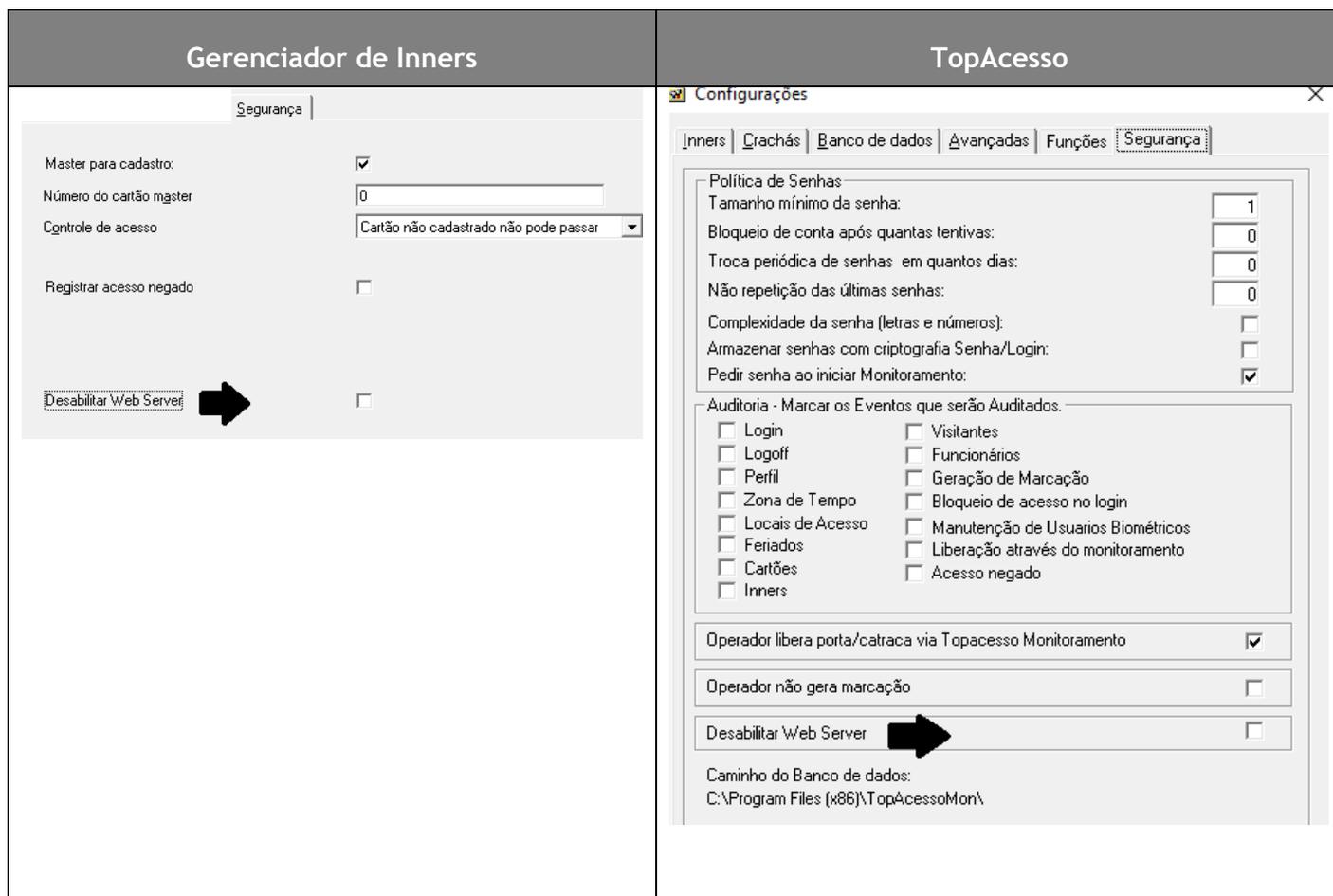
Tabela de configuração da Catraca, Sem urna, Esquerda

Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Somente Entrada	Entrada Invertido	Desabilitado	Libera para Entrada	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Somente Saída	Saída Invertido	Desabilitado	Libera para Saída	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Entrada e Saída	Entrada e Saída Invertido	Desabilitado	Libera para Entrada/Saída	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Entrada com Saída Liberada	Entrada Invertido	Desabilitado	Giro de Entrada Liberado	5	Desabilitado
Modo de Operação	Leitor 1	Leitor 2	Acionamento 1	Tempo	Acionamento 2
Saída com Entrada Liberada	Saída Invertido	Desabilitado	Giro de Saída liberado	5	Desabilitado

11.3 Desabilitar Web Server

É possível desabilitar o acesso ao Web Server da Catraca em casos em que ele não será utilizado para configurações.

Para utilização off-line, o Web Server pode ser desabilitado pelo software Gerenciador de Inners e para utilização online a configuração deverá ser realizada no software TopAcesso. Consulte o manual do software para mais informações.



11.4 Desabilitar senha de fábrica do Master

Se necessário, através do Web Server da Catraca 4, é possível desabilitar o acesso ao menu **Master** realizado através das teclas “Menu”, “F” + “1” + “9”.

No **Web Server**, ir em “Gerenciamento”, “Configurações”, “Master”:

Habilitar Senha Acesso Menu

Sim



Não

12 Especificações técnicas

Compatibilidade

- Navegadores compatíveis: Google Chrome, Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox.
- Telas responsivas, com ajuste automático.
- Pode ser acessado em diversos dispositivos como computadores, tablet e celular.

Idiomas

Telas de navegação com suporte nos idiomas:

- Português
- Espanhol
- Inglês
- Francês

Segurança

- Operador protegido por senha.

Cadastros

- Cadastro de usuários por cartão e biometria.
- Cadastro de cartão e biometria para o Master.

Lista de Acesso

- Lista de acesso para 15.000 cartões de usuários em tela do navegador.
- Cadastros de cartões de usuários diretamente no Web Server.
- Configuração de uma ou duas digitais para o cartão.
- Exibição dos cartões com e sem biometria cadastrada.

Configuração do horário de acesso do cartão com as opções:

- Liberado.
- Bloqueado.
- Por horários, com até 100 tabelas de horário configuráveis.

Relógio

- Atualização do relógio.
- Configuração de horário de verão.

Menu de Informações do equipamento

- Liberação de acesso pelo Web Server.
- Indicação da quantidade de biometrias cadastradas.
- Exibição da versão do firmware.
- Exibição do número de série e MAC Address.

Configurações

- Configurações de acesso e modo de operação do equipamento.
- Configuração de Mensagens.
- Configurações de Segurança.
- Configurações de Comunicação.
- Configurações Biométricas.
- Configurações do usuário Master.

Importação e exportação

- Importação e exportação de arquivos criptografados de “Configurações”, “Lista de Acesso” e “Biometrias”.
- Arquivos de exportação e importação podem ser utilizados como ferramenta de backup.
- Arquivos de exportação e importação podem ser utilizados como ferramenta para configuração de outros equipamentos.

Exportação das marcações

- Exportação de registros por período ou completo.

13 Histórico de revisões deste manual

Revisão	Data	Alterações
Revisão 01	18/03/2021	Primeira versão do manual do Web Server para a linha de Catracas 4, modelos Fit e Revolution.
Revisão 02	21/07/2021	<ul style="list-style-type: none">- Adicionado configurações para Catraca PNE 4 e Coletor Urna 4- Atualizado imagens- Atualizado Logo