

# PRISMA SF

advanced

Modelo R1 - Volume 04 - Aplicativo Web Embarcado



## INTRODUÇÃO

Este manual foi desenvolvido com a finalidade de apresentar os recursos do equipamento, modos de registro de ponto e comunicação.

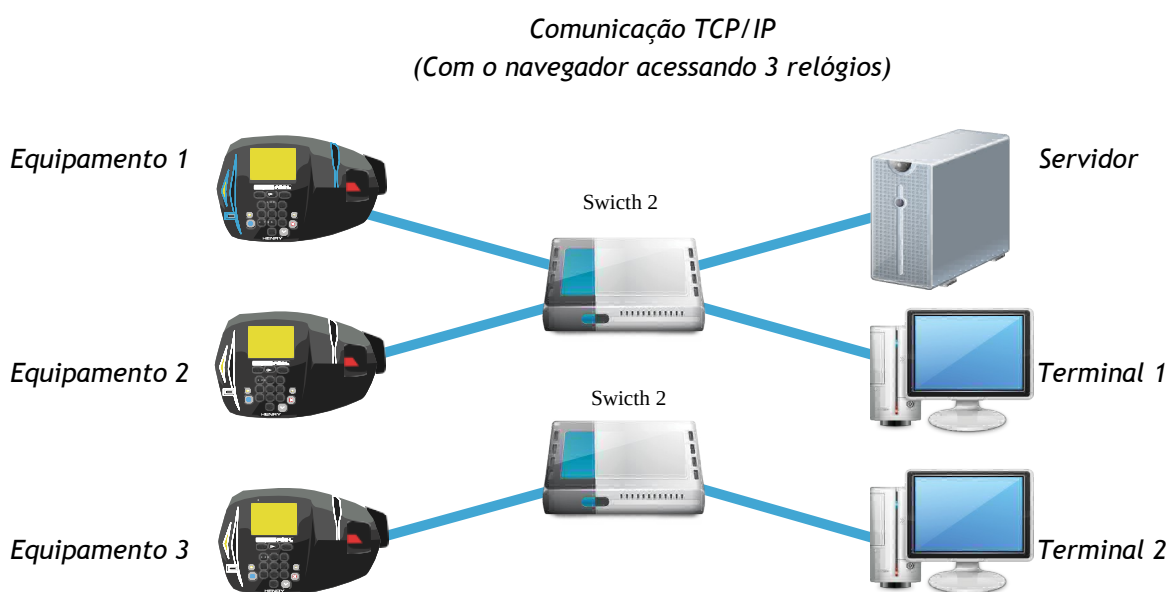
O equipamento Prisma Super Fácil Advanced foi desenvolvido com a finalidade de registrar a frequência dos colaboradores obedecendo às especificações da portaria 1510/2009 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) e portaria 595/2013 do Instituto Nacional de Metrologia, qualidade e tecnologia (INMETRO), não possuindo nenhuma funcionalidade de bloqueio de ponto por horário, controle de acesso ou de periféricos externos.

INTRODUÇÃO.....	2
1. INÍCIO.....	4
2. CADASTRO DE USUÁRIOS.....	5
3. MENU PRINCIPAL.....	7
4. MENU EMPREGADOR.....	8
5. MENU COLABORADOR.....	9
5.1. Inclusão de Empregados.....	10
5.2. Alteração de Dados.....	11
5.3. Leitura de Dados.....	11
5.4. Exclusão de Dados.....	11
6. MENU CONFIGURAÇÕES.....	12
6.1. Menu Configurações: Aba Informações.....	13
6.2. Menu Configurações: Aba Geral.....	14
6.3. Menu Configurações: Aba Comunicação.....	15
6.4. Menu Configurações: Aba Segurança.....	17
7. MENU DATA E HORA.....	18
8. MENU EVENTOS.....	19
8.1. Completo.....	19
8.2. Filtro por NSR.....	20
8.3. Filtro por Data e Hora.....	20
9. MENU DADOS.....	21
9.1. Importação.....	21
9.2 Exportação.....	22
10. SAIR.....	22
11. QUADRO DE REVISÕES.....	23

## 1. INÍCIO

O aplicativo embarcado do Prisma Super Fácil Advanced fornece ferramentas que facilitam a instalação e configuração do equipamento. Pode ser acessado através de qualquer navegador, portanto é independente do sistema operacional instalado na máquina.

A conexão pode ser feita através de rede TcP/IP cabeada.

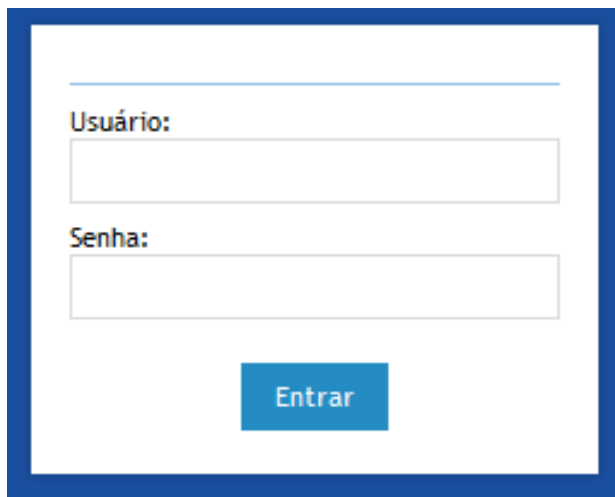


Pelo aplicativo podem ser ajustadas as seguintes configurações:

- Configurações gerais de funcionamento;
- Ajuste da data e hora e horário de verão;
- Gerenciamento do empregador;
- Gerenciamento dos colaboradores;
- *Download de eventos da MRP.*

Para que a conexão seja possível basta ajustar as configurações de comunicação (Menu → Comunic. → TCP/IP) e acessar via navegador de internet. Na barra de endereço do navegador você deverá digitar o IP que foi configurado no equipamento.

Tela principal do aplicativo embarcado do Prisma Super Fácil Advanced:



## 2. CADASTRO DE USUÁRIOS

Para maior nível de controle e segurança o equipamento oferece cadastro de usuários por nível de acesso para o gerenciamento do sistema. Desta forma temos dois tipos de usuários, sendo o administrador e os usuários do sistema.

**Administrador:** Permite cadastrar e dar permissões de acordo com os níveis de acesso de cada usuário do sistema.

**Usuário de Sistema:** Usuário que de acordo com sua permissão, irá realizar operações de configuração e gerenciamento no equipamento.

Entre no web server com o login do usuário administrador, que por padrão é:

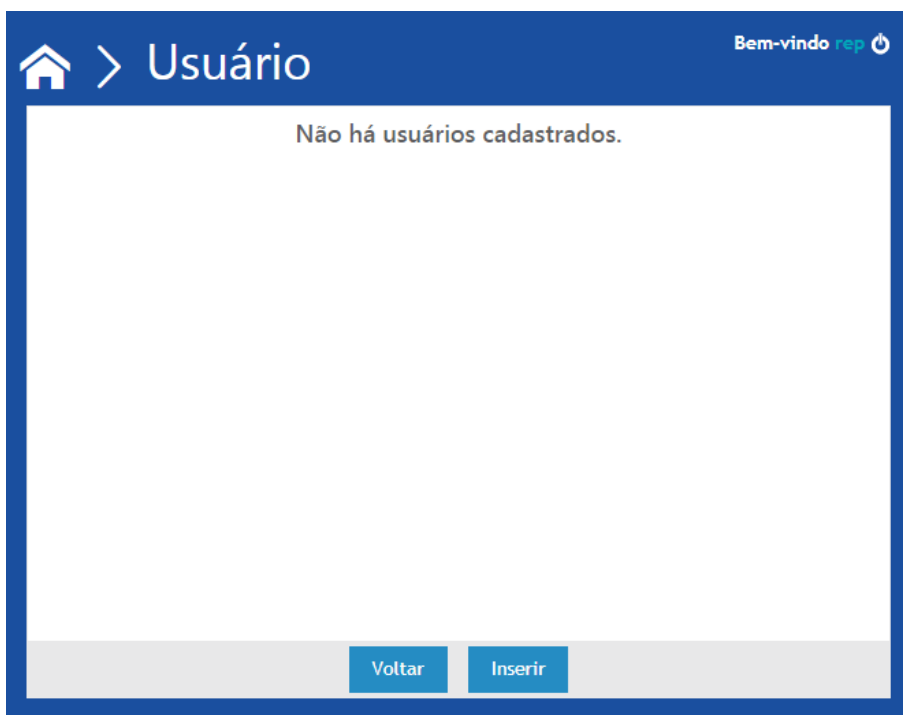
**Usuário:** rep

**Senha:** 123456

Entre na aba “Usuários”.

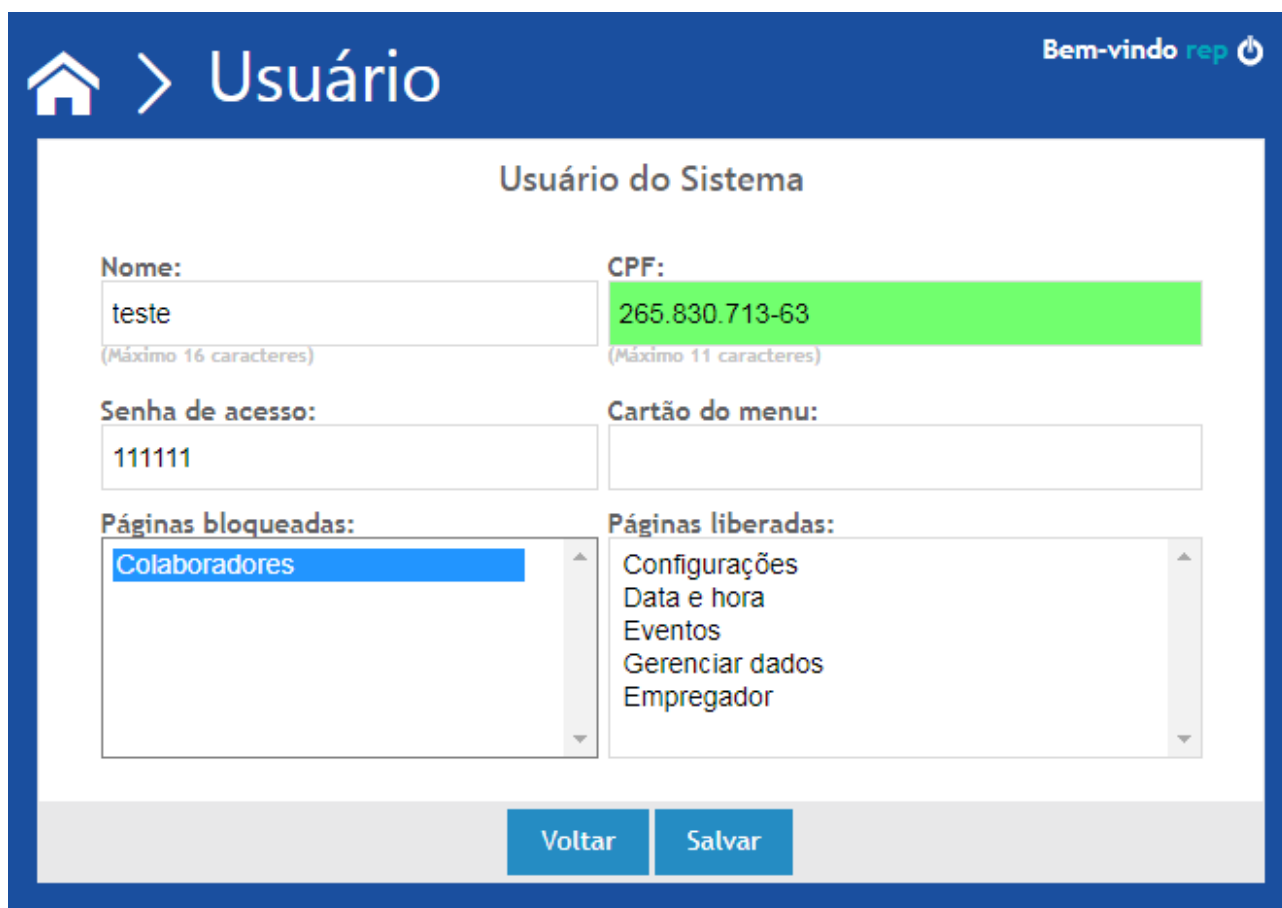


Em seguida clique em “Inserir”



The screenshot shows a web interface with a blue header. On the left, there is a home icon and a breadcrumb '> Usuário'. On the right, it says 'Bem-vindo rep' with a power icon. The main content area is white and contains the text 'Não há usuários cadastrados.' centered. At the bottom, there are two blue buttons: 'Voltar' and 'Inserir'.

Na tela a seguir, informe o nome do usuário, CPF, senha de acesso, número de cartão para acesso ao menu caso desejado e por fim, selecione as páginas que deseja liberar ao usuário e clique em “Salvar”.



The screenshot shows a web interface for creating a system user. The header is blue with a home icon, breadcrumb '> Usuário', and 'Bem-vindo rep' with a power icon. The main content area is white and titled 'Usuário do Sistema'. It contains several form fields:

- Nome:** A text input field containing 'teste'. Below it, the text '(Máximo 16 caracteres)' is displayed.
- CPF:** A text input field containing '265.830.713-63'. Below it, the text '(Máximo 11 caracteres)' is displayed.
- Senha de acesso:** A text input field containing '111111'.
- Cartão do menu:** An empty text input field.
- Páginas bloqueadas:** A list box containing 'Colaboradores' (highlighted in blue).
- Páginas liberadas:** A list box containing 'Configurações', 'Data e hora', 'Eventos', 'Gerenciar dados', and 'Empregador'.

At the bottom, there are two blue buttons: 'Voltar' and 'Salvar'.

### 3. MENU PRINCIPAL

O menu principal exibe links de acesso rápido à todas as opções do equipamento.



Empregador - Cadastro e edição do empregador;

Colaborador - Cadastro e edição do colaborador;

Configurações - Configuração do equipamento;

Dara e Hora- Ajuste da data e hora do sistema e do horário de verão;;

Dados - Importação e exportação de dados do sistema;

Eventos - Download de eventos do sistema.

## 4. MENU EMPREGADOR

Fornecer acesso às informações do empregador.

A captura de tela mostra a interface de usuário para o menu 'Empregador'. No topo, há um ícone de casa e um símbolo de seta para navegação, seguido pelo título 'Empregador' e o texto 'Bem-vindo teste' com um ícone de energia. O formulário principal, intitulado 'Empregador', contém os seguintes campos:

- Razão social:** Um campo de texto contendo 'Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas LTDA' com o limite '(Máximo 150 caracteres)'.  
**Local:** Um campo de texto contendo 'Rua Rio Piquiri, n 400, Jardim Weissopolis - Pinhais PR' com o limite '(Máximo 100 caracteres)'.  
**Tipo do documento:** Um campo de texto contendo 'CNPJ'.  
**Documento:** Um campo de texto contendo '01.245.055/0001-24', destacado em verde.  
**CEI:** Um campo de texto contendo '00.000.00000/00'.

Na base do formulário, há dois botões: 'Voltar' e 'Salvar'.

Razão social - Nome do empregador;

Local - Definição do local de instalação ou a informação que desejar;

Tipo de documento - CNPJ ou CPF; Documento

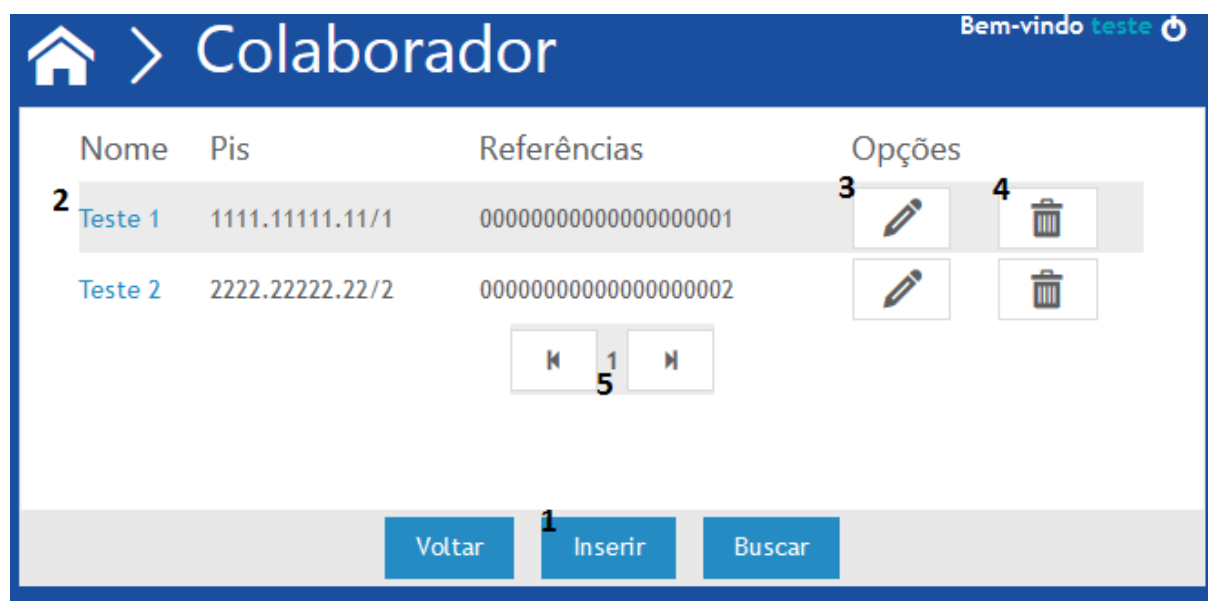
- Número do CNPJ ou CPF;

CEI - Cadastro específico no INSS.



## 5. MENU COLABORADOR

A tela configuração de colaboradores permite a inclusão, exclusão, a alteração e a leitura dos dados dos empregados.



Na tela, aparecerá a opção "Inserir" (a qual proporciona a inclusão de empregados) e a primeira página da listagem dos empregados.

- 1) Cadastro de novo usuário.
- 2) Nome do usuário.
- 3) Opção de edição.
- 4) Opção de exclusão.
- 5) Opções de navegação.

## 5.1. Inclusão de Empregados

A imagem mostra a interface de usuário para a inclusão de empregados. O formulário é dividido em seções:

- Nome:** Campo de texto com limite de 52 caracteres.
- PIS:** Campo de texto com limite de 12 caracteres.
- Verificação de digital:** Seção com uma opção desativada para "Verificar biometria".
- Referências do colaborador:** Duas seções para "Referência 1" e "Referência 2", ambas com limite de 20 caracteres numéricos.

Na base do formulário, há um botão "Remover registro" e dois botões de ação: "Voltar" e "Salvar".

Para ser feita a inclusão de empregados no sistema, deve ser clicado em “Inserir”, na tela Colaborador. Os seguintes dados podem ser configurados:

Nome - Nome do colaborador

PIS - Número do PIS

Verificação de digital - Opção que define se o empregado irá realizar a verificação de digital no momento de marcação de ponto

Referências do colaborador - Campo de inserção do número de matrícula do colaborador. Pode ser colocado até dois números de matrículas para cada empregado

Após ser inserido todos os dados, clique em salvar.

Quando os dados do campo “PIS” forem válidos, o fundo dos campos ficará verde, se não for válido o fundo ficará vermelho.

## **5.2. Alteração de Dados**

Para ser feita a alteração de dados de um empregado, deve ser clicado “Editar” ao lado do nome do empregado que será feita as alterações.

## **5.3. Leitura de Dados**

Para ser feita a leitura de dados dos empregados, é necessário que seja clicado no nome do empregado. Será aberto uma nova página com todos os dados do empregado.

## **5.4. Exclusão de Dados**

Para a exclusão de empregados, é só clicar no ícone “Excluir” que será feita a exclusão de todas as informações do empregado.

## 6. MENU CONFIGURAÇÕES

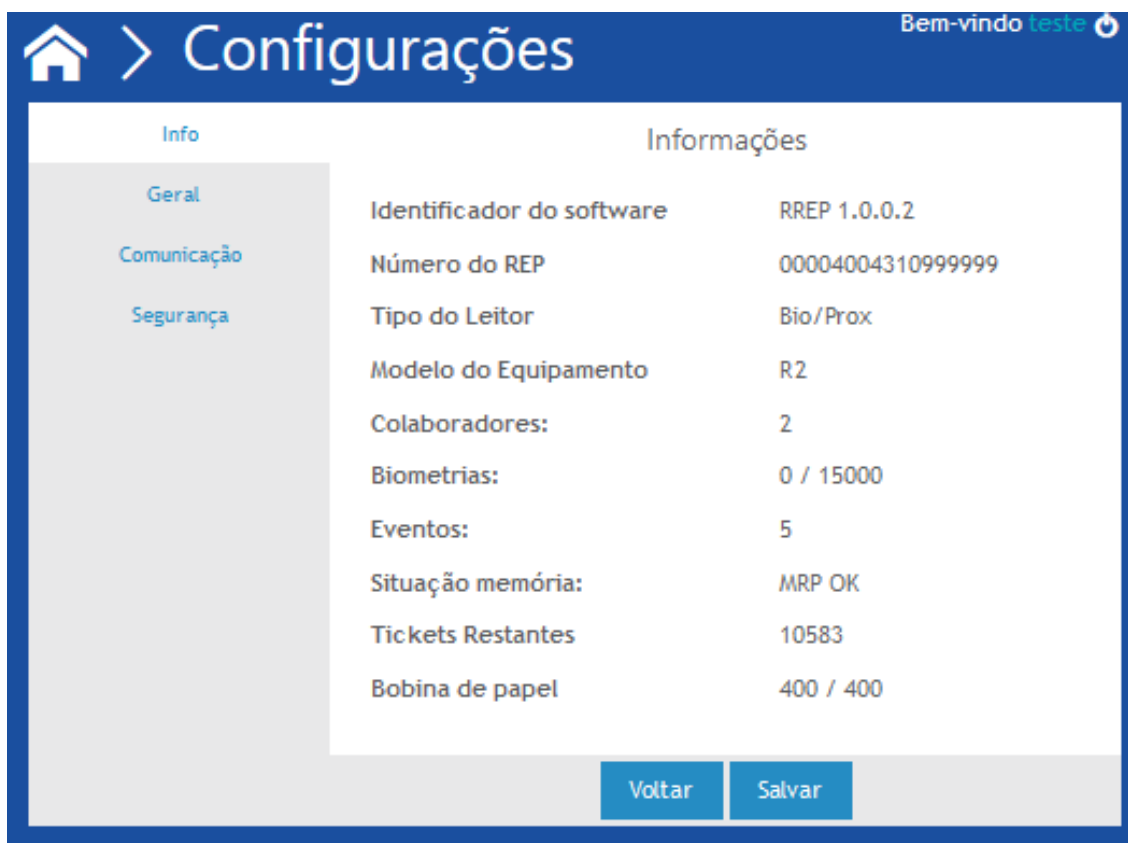
Nesse menu podem ser ajustadas as configurações de funcionamento do equipamento. Para facilitar a visualização dos dados é feita uma categorização do tipo de configuração no formato de abas.

The screenshot displays the 'Configurações' (Settings) menu. The top navigation bar includes a home icon, a right arrow, the title 'Configurações', and a user greeting 'Bem-vindo teste' with a power icon. The main content area is divided into a sidebar and a main panel. The sidebar lists categories: 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança'. The 'Info' category is active, showing a table of system information. At the bottom of the main panel, there are two buttons: 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save).

Informações	
Identificador do software	RREP 1.0.0.2
Número do REP	00004004310999999
Tipo do Leitor	Bio/Prox
Modelo do Equipamento	R2
Colaboradores:	2
Biometrias:	0 / 15000
Eventos:	5
Situação memória:	MRP OK
Tickets Restantes	10583
Bobina de papel	400 / 400

## 6.1. Menu Configurações: Aba Informações

Exibe as informações sobre o modelo do equipamento.



Exibe as informações sobre o número do REP, tipo de leitora utilizada no equipamento, modelo do equipamento, quantidade de eventos gerados, quantidade de colaboradores cadastrados, quantidades de colaboradores que tiveram a identificação biométrica cadastrada, quantidade total de biometrias, situação da memória, tickets restantes e tamanho da bobina de papel.

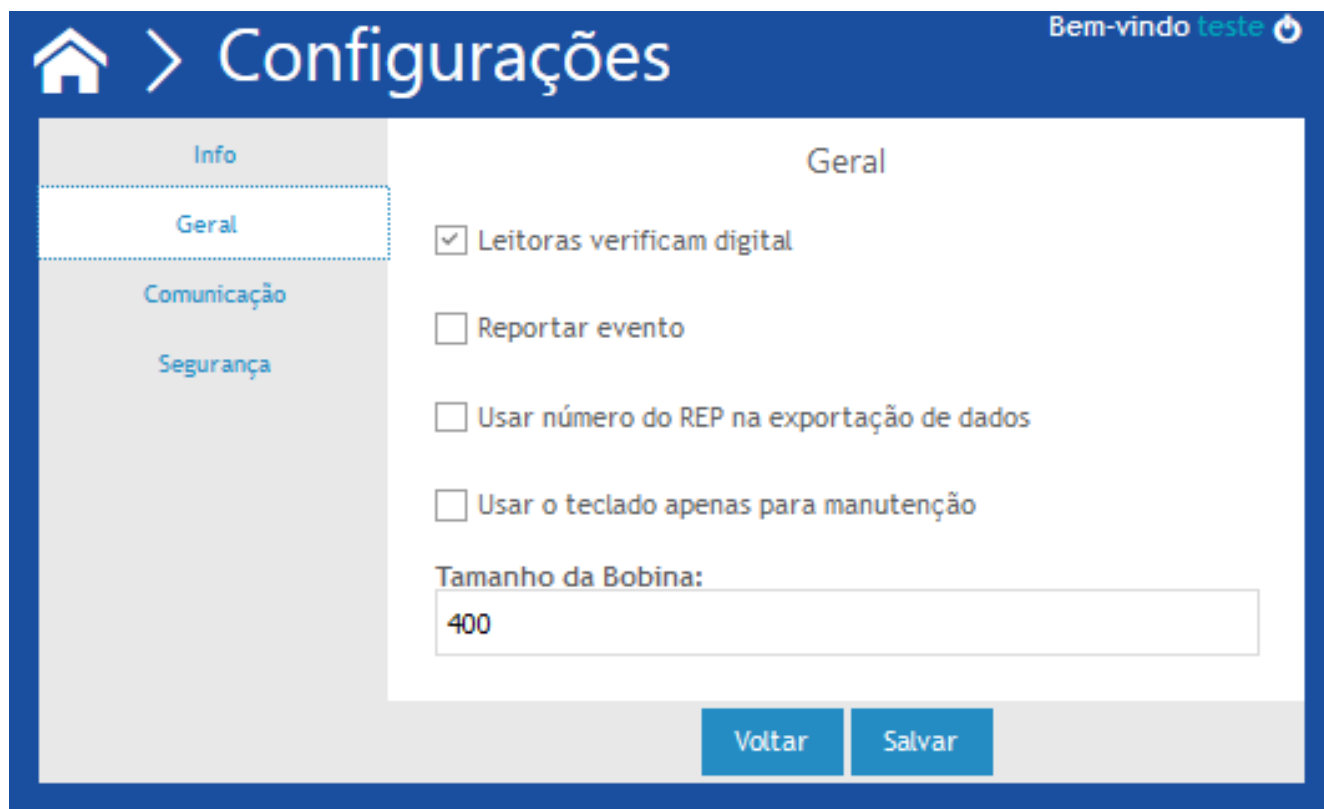
Modelo: **BDPCB 14033**



**02247-18-11283**

## 6.2. Menu Configurações: Aba Geral

Exibe as informações sobre a configuração do equipamento.



Leitoras verificam digital - Quando for um equipamento biométrico esta opção faz com que seja solicitada a confirmação da identificação através da biometria quando a entrada é com cartão;

Reportar evento - Quando ativado, os eventos realizados no equipamento são enviados ao software gerenciador;

Usar número do REP na exportação de dados - Na exportação de dados o número do rep consta no nome do arquivo;

Usar o teclado apenas para manutenção - não é possível registrar ponto via teclado se esta opção for marcada;

Tam.Bobina - Permite informar o tamanho da bobina de papel do equipamento, através dessa informação o valor aproximado de comprovantes que poderão ser impressos será calculado.

### 6.3. Menu Configurações: Aba Comunicação

The screenshot shows the 'Configurações' (Settings) menu in the HENRY web interface. The 'Comunicação' (Communication) tab is selected. The interface includes a sidebar with 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança'. The main area displays various network configuration fields with values like IP: 192.168.252.251, Porta TCP: 3000, and DHCP: Habilitado. At the bottom, there are 'Voltar' (Back) and 'Salvar' (Save) buttons.

Comunicação	
Tipo de comunicação:	Tcp/Ip
IP:	192.168.252.251
Porta TCP:	3000
Máscara de sub-rede:	255.255.0.0
Endereço MAC:	08:14:14:10:B6:CC
Gateway:	192.168.200.200
Endereço DNS:	192.168.000.001
DHCP	Habilitado
TCP Mode	Modo Servidor
Endereço Servidor:	192.168.000.001
Porta Servidor:	3000
Usar DNS	Desabilitado
Endereço Servidor:	

IP - Campo de definição para o IP do equipamento.

Gateway - Campo de definição do gateway.

Endereço MAC - Campo de definição do número de MAC.

Velocidade de comunicação - Campo de definição da velocidade de comunicação serial.

Tipo de Comunicação - Modo utilizado pelo equipamento para realizar a comunicação com o software gerenciador. As opções são TCP/IP ou Serial RS/232.

Máscara de sub rede - Campo de definição da máscara de sub rede

Endereço DNS - Campo de definição do endereço de DNS.

Porta TCP - Campo de definição da porta de comunicação que será utilizada na comunicação com o software gerenciador.

DHCP - Ativa e desativa o recurso de DHCP.

Modo TCP - Configura se o equipamento deve comunicar como cliente ou como servidor.

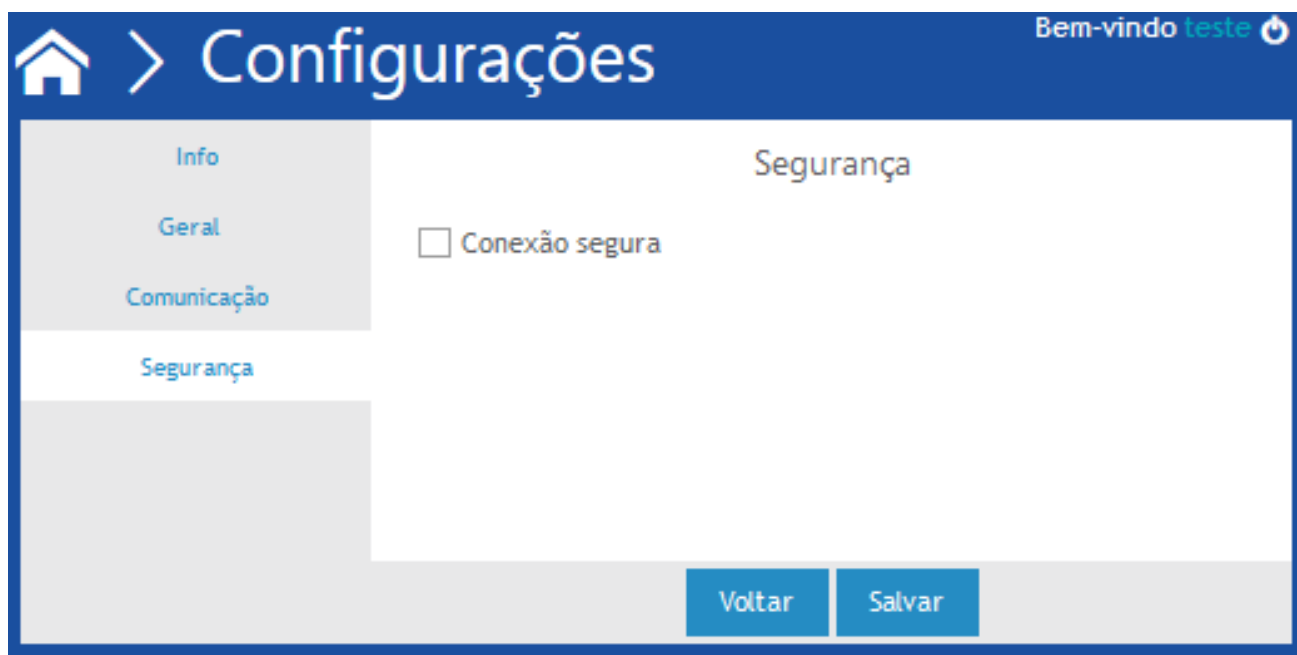
Endereço do servidor - IP do servidor cujo equipamento deve comunicar ao usar o modo cliente.

Porta servidor - Campo de definição da porta de comunicação do servidor.

Usar DNS - Habilitar ou desabilitar DNS.



## 6.4. Menu Configurações: Aba Segurança



Na aba das configurações de segurança é possível configurar os recursos de segurança fornecidos pelo Prisma Super Fácil Advanced.

**Conexão segura** - Opção utilizada para apenas um IP específico acessar o equipamento, se ativado irá requisitar um número de IP.

## 7. MENU DATA E HORA

Bem-vindo teste

### Data e hora

Data e hora atual:

08/05/17 14:45:18  
(dd/mm/aa hh:mm:ss)

Sincronizar data e hora com o computador

### Horário de verão

Ativado

Data de início:

00/00/00  
(dd/mm/aa)

Data de término:

00/00/00  
(dd/mm/aa)

Voltar Salvar

Na tela de configuração de “Relógio” estão as ferramentas necessárias para configurar a data e hora do Prisma Super Fácil Advanced.

Data/hora atual - Informa a data e a hora do equipamento, para ajusta-las marque a opção. Também é possível sincronizar a data e hora do REP com a do computador.

Horário de Verão - Para ajustar o horário de verão, marque a opção, feito isso defina o horário de início e término do horário de verão.

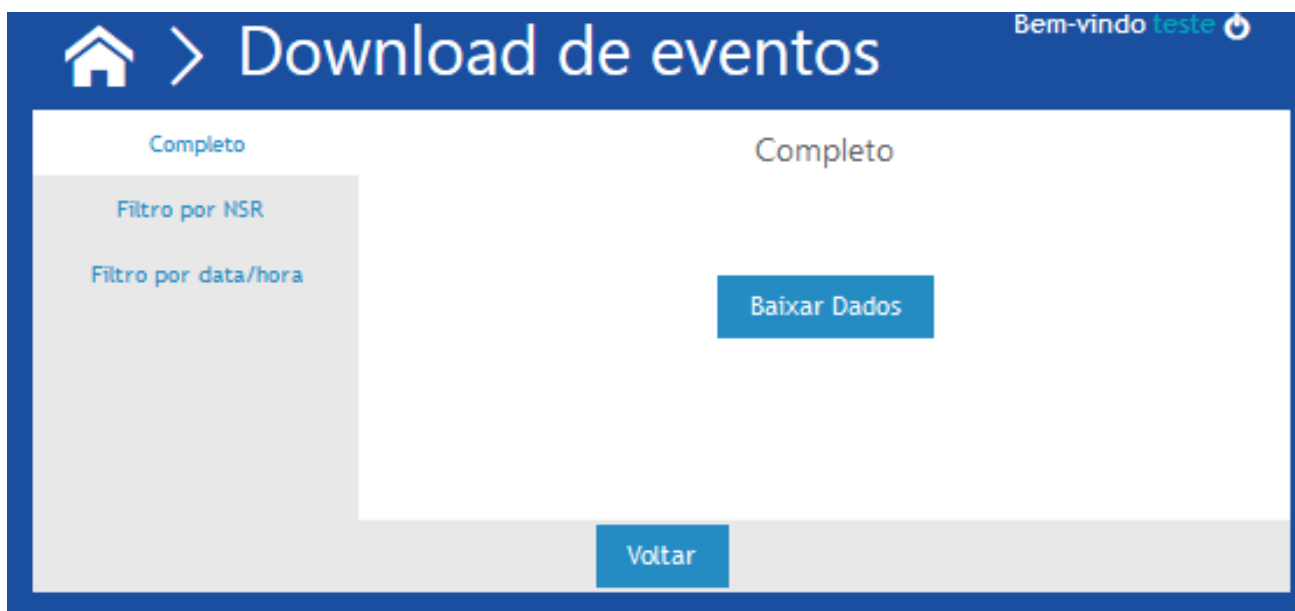
Após todas as alterações feitas, clique em “salvar” para que a informação seja enviada ao relógio.

## 8. MENU EVENTOS

Opção para realizar a coleta dos eventos.

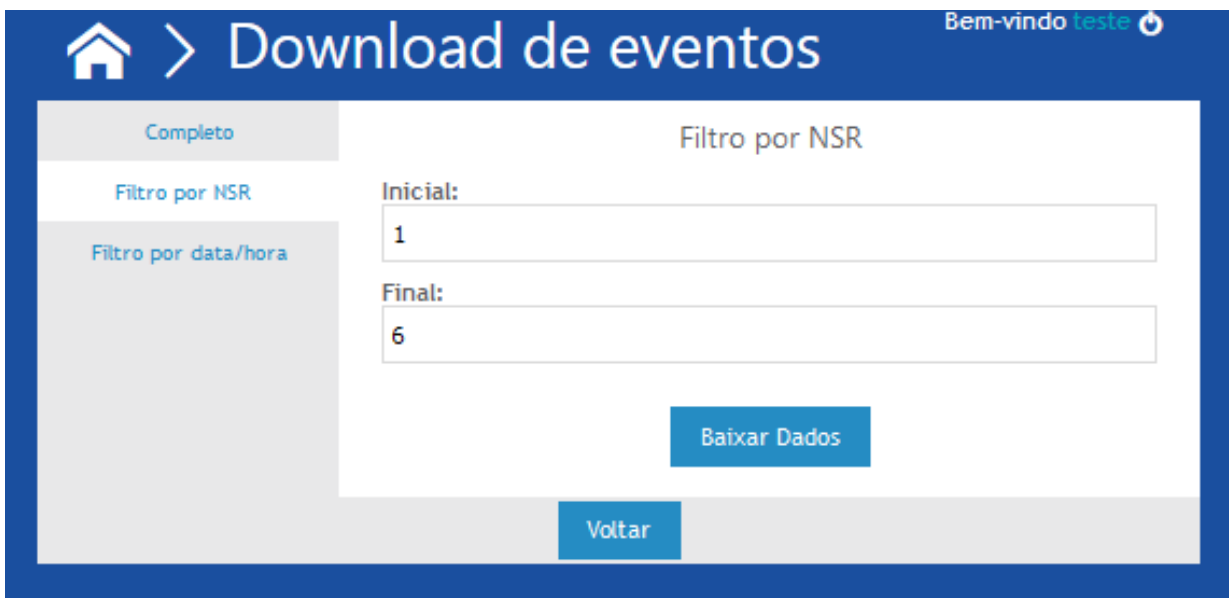
### 8.1. Completo

Utilizando essa opção no download será realizado de forma completa com todos os eventos que estão na memória.



## 8.2. Filtro por NSR

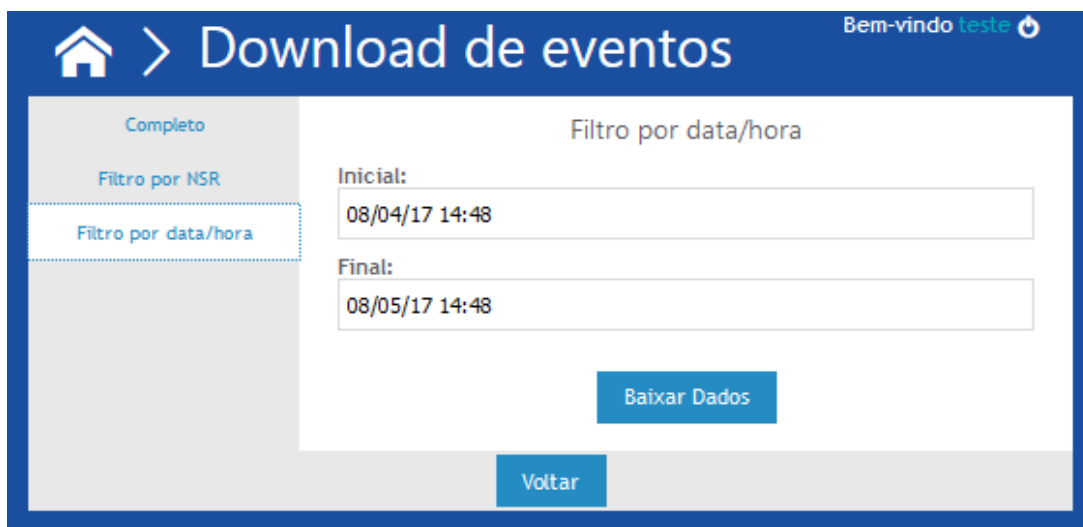
Utilizando essa opção poderá ser definido o NSR (número sequencial de registro) inicial e final para o download dos eventos. Será coletado um arquivo começando à partir do NSR informado até o NSR informado.



The screenshot shows the 'Download de eventos' page with the 'Filtro por NSR' option selected in the left sidebar. The main content area is titled 'Filtro por NSR' and contains two input fields: 'Inicial:' with the value '1' and 'Final:' with the value '6'. Below these fields is a blue button labeled 'Baixar Dados'. At the bottom center, there is a blue button labeled 'Voltar'. The top right corner of the page displays 'Bem-vindo teste' with a power icon.

## 8.3. Filtro por Data e Hora

Essa opção permite o download de eventos filtrados por data e hora. Os eventos serão coletados com base na data e hora informada até o final da memória.



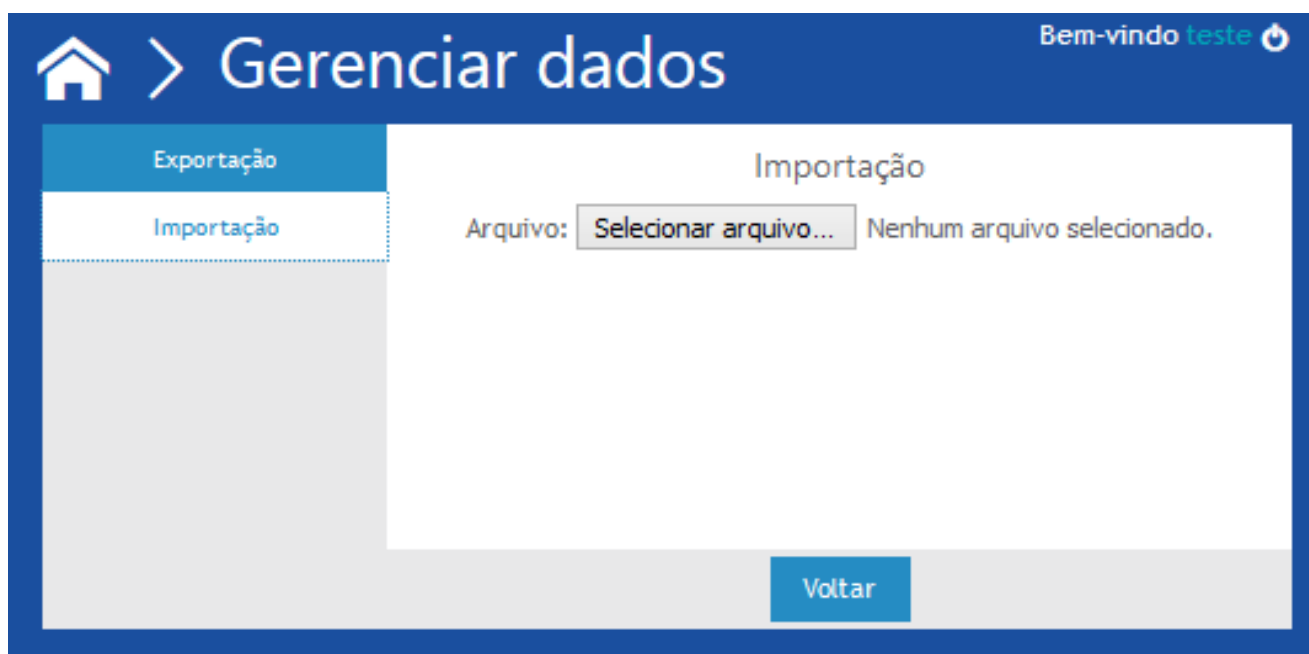
The screenshot shows the 'Download de eventos' page with the 'Filtro por data/hora' option selected in the left sidebar. The main content area is titled 'Filtro por data/hora' and contains two input fields: 'Inicial:' with the value '08/04/17 14:48' and 'Final:' with the value '08/05/17 14:48'. Below these fields is a blue button labeled 'Baixar Dados'. At the bottom center, there is a blue button labeled 'Voltar'. The top right corner of the page displays 'Bem-vindo teste' with a power icon.

## 9. MENU DADOS

Nesta opção do menu é possível exportar e importar dados de colaboradores, empregador, configurações e biometrias.

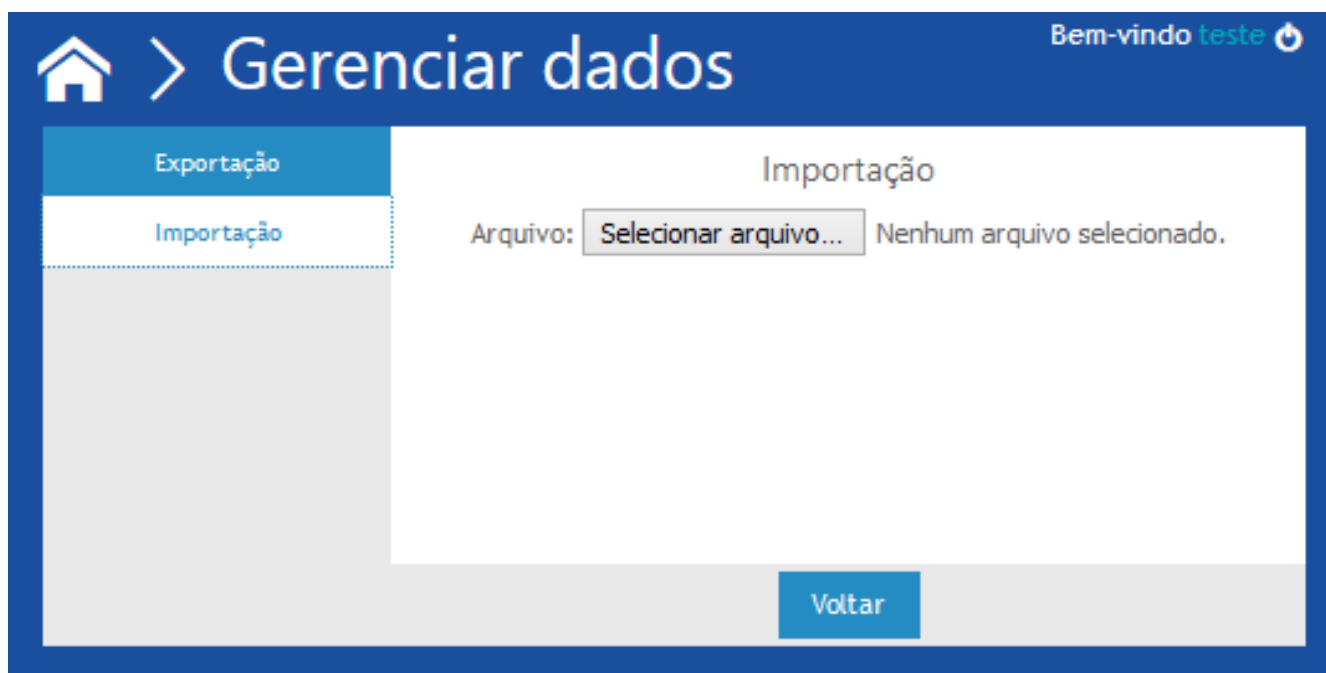
### 9.1. Importação

Ao selecionar esta opção é possível importar um arquivo .txt válido, por exemplo: rep\_biometria.txt / rep\_colaborador.txt / rep\_empregador.txt / rep\_configuracoes.txt



## 9.2 Exportação

Ao selecionar esta opção é possível escolher o que deseja exportar do equipamento para o computador.



## 10. SAIR

Opção no canto superior direito que faz o logout e retorna a tela inicial de login.



## 11. QUADRO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
1.0	09/05/17	Criação do documento.
1.1	02/05/18	Selo ANATEL
1.2	06/06/18	Novo tópico, "Cadastro de Usuários".