

PRIMME SF

Manual do Aplicativo de Configuração



INTRODUÇÃO

Este manual visa explicar a utilização do software embarcado do equipamento Primme Super Fácil Ponto. De fácil utilização e com suporte a todos os navegadores de internet e sistemas operacionais, permite a rápida configuração do equipamento, veja como:

SUMÁRIO

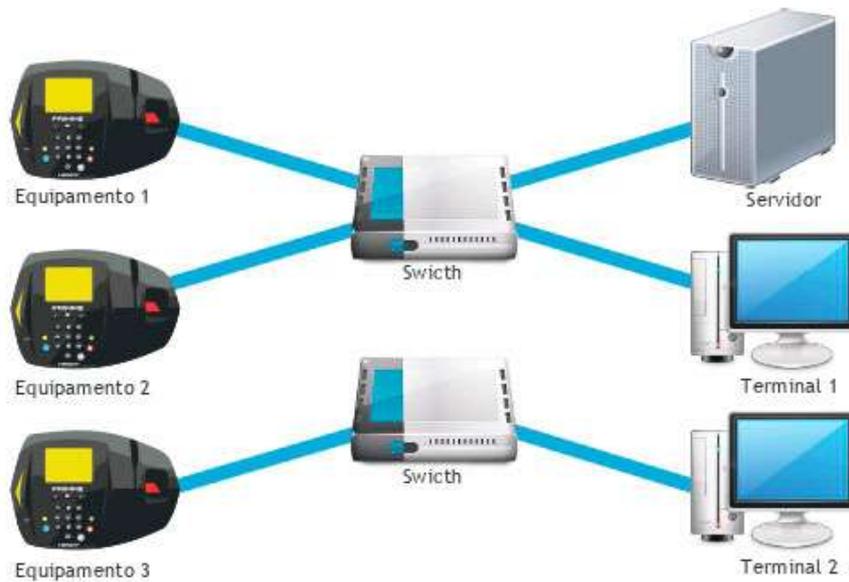
1. INÍCIO	4
2. COLABORADORES	7
3. MENU EMPREGADOR.....	10
4. MENU CONFIGURAÇÕES.....	11
4.1. Info	12
4.2. Geral	13
4.3. Comunicação.....	15
4.4. Segurança	17
4.5. Biometria	18
5. DATA E HORA.....	20
5.1. Horário de Verão	21
6. DADOS.....	21
6.1. Download de Eventos	22
6.1.1. Todos os Eventos	22
6.1.2. Filtro por NSR.....	22
6.1.3. Filtro por data e hora	22
6.2. Exportação Dados	23
6.3. Importação Dados	24
7. SAIR.....	25

1. INÍCIO

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

A conexão pode ser feita através de rede TCP/IP cabeada ou wireless.

Comunicação TCP/IP (com o navegador acessando 3 relógios)



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 e upload dos dados.
- Download de eventos.
- Impressão de eventos.

Para que a conexão seja possível basta ajustar as configurações de comunicação (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 Primme Super Fácil Ponto:



Usuário ?

Senha ?

Entrar

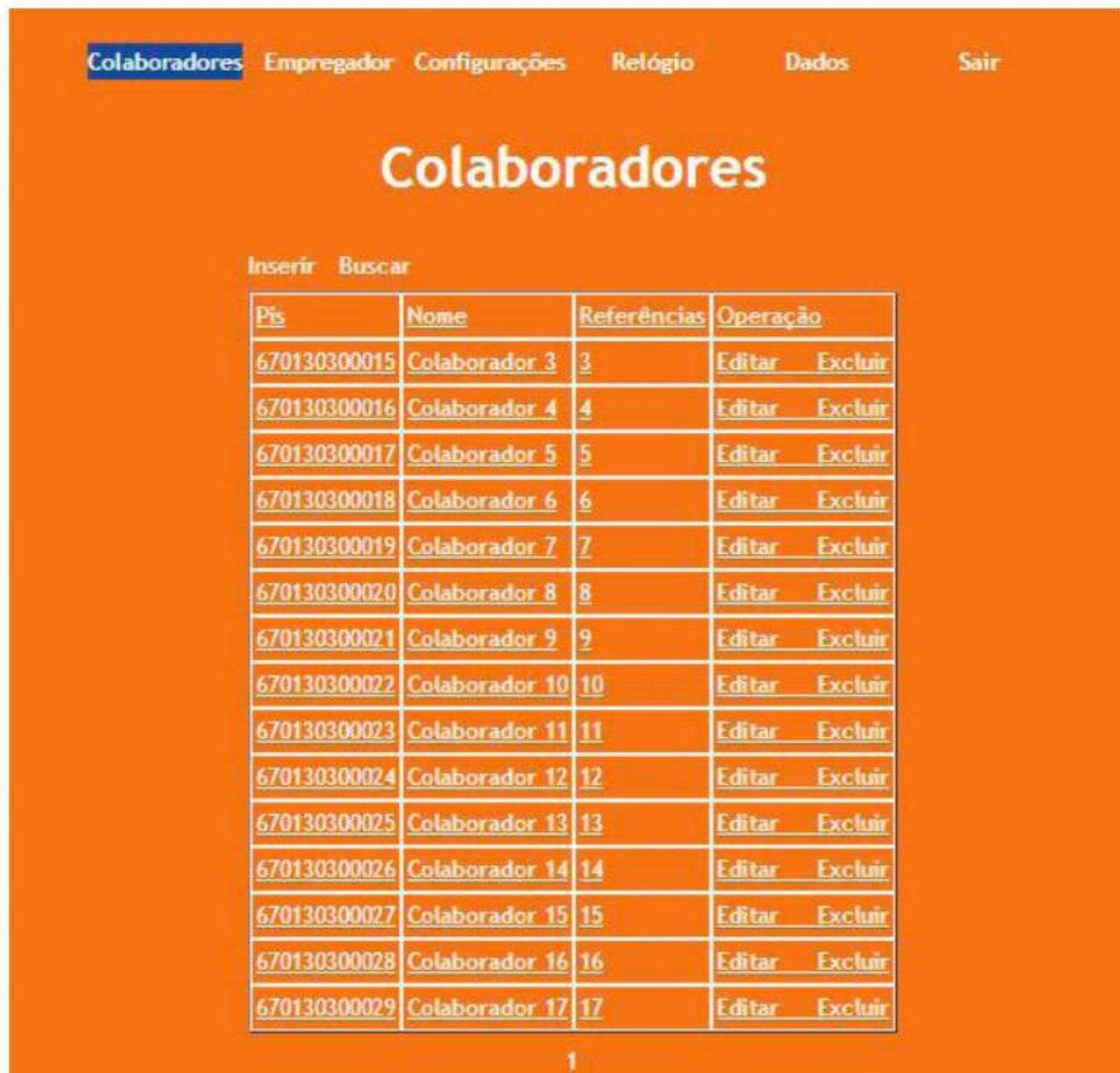
O usuário padrão para acesso é “primmesf” e a senha “121314”.

A senha do sistema é a mesma do menu do equipamento, portanto se for configurada uma senha através do equipamento, esta deverá ser usada no campo acima para acessar o aplicativo.

2. COLABORADORES

A tela do menu COLABORADORES lista os colaboradores cadastrados, permitindo edição dos já cadastrados e inclusão de novos funcionários.

Os seguintes dados podem ser configurados:



Pis	Nome	Referências	Operação	
670130300015	Colaborador 3	3	Editar	Excluir
670130300016	Colaborador 4	4	Editar	Excluir
670130300017	Colaborador 5	5	Editar	Excluir
670130300018	Colaborador 6	6	Editar	Excluir
670130300019	Colaborador 7	7	Editar	Excluir
670130300020	Colaborador 8	8	Editar	Excluir
670130300021	Colaborador 9	9	Editar	Excluir
670130300022	Colaborador 10	10	Editar	Excluir
670130300023	Colaborador 11	11	Editar	Excluir
670130300024	Colaborador 12	12	Editar	Excluir
670130300025	Colaborador 13	13	Editar	Excluir
670130300026	Colaborador 14	14	Editar	Excluir
670130300027	Colaborador 15	15	Editar	Excluir
670130300028	Colaborador 16	16	Editar	Excluir
670130300029	Colaborador 17	17	Editar	Excluir

1

Nome - Nome do colaborador

PIS - Numero do pis

Verificação de digital - Opção que define se o funcionário ira realizar a verificação da digital no momento da marcação de ponto.

Referências do colaborador - Campo de inserção do numero de matricula do colaborador. Permite que sejam colocados duas referencias para o mesmo pis.

Feito isso, clique em salvar.

Para atualizar os dados cadastrais do colaborador, clique em “Editar” na linha da matrícula desejada. Caso queira excluir o colaborador, basta clicar em Excluir.

1)	Referências	Operação	2)	Colaborador 13	13	Ed
	3	Editar Excluir		Colaborador 14	14	Ed
	4	Editar Excluir		Colaborador 15	15	Ed
	5	Editar Excluir		Colaborador 16	16	Ed
	6	Editar Excluir		Colaborador 17	17	Ed
	7	Editar Excluir		1 2		

1) Ao lado das informações de cada colaborador existem dois ícones que tem por finalidade atualizar os dados do colaborador ou exclui-lo memória do equipamento.

2) Quando há muitas matriculas na listagem utilize o botão de navegação entre as páginas.

3)

Busca Colaborador

Informe um dos campos abaixo e clique em Buscar.

Nome	<input type="text"/>	(Máximo 52 caracteres) ?
PIS	<input type="text"/>	(Máximo 12 caracteres) ?
Referência	<input type="text"/>	(Máximo 20 caracteres) ?

[Voltar](#) [Buscar](#)

3) Filtros - Os colaboradores cadastrados podem ser filtrados por nome, número do PIS ou referencia.

3. MENU EMPREGADOR

Fornecer acesso às informações do empregador.



Empregador	
Razão social	<input type="text" value="Teste Henry"/> (Máximo 150 caracteres) ?
Local	<input type="text" value="Teste Teste"/> (Máximo 100 caracteres) ?
Tipo do documento	<input type="text" value="CPF"/> ?
Documento	<input type="text" value="000.000.000-00"/> ?
CEI	<input type="text" value="000.000.000-00"/> ?

Salvar

Razão social - Nome do empregador

Local - Definição do local de instalação

Tipo de documento - CNPJ ou CPF

Documento - Número do CNPJ ou CPF

CEI - Cadastro específico no INSS

Após inserir os dados clique em salvar.

Quando os dados dos campos "Documento" e "CEI" forem inválidos, o fundo dos campos ficará vermelho.

4. 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.

Configurações

Info

Geral

Comunicação

Segurança

Biometria

— Informações —

Número de Identificação	05715051300021541	?
Modelo do Equipamento	Primme SF	?
Versão Firmware	1.0.0.0	?
Versão Protocolo	1.0.0.15	?
Leitor 1	Barras	?
Leitor 2	Wiegand	?
Leitor 3	Biometria	?
Leitor 4	Desabilitado	?
Eventos	000000068	?
Colaboradores	00016	?
Quantidade de usuarios com digital	Sem digitais cadastradas	?
Espaco restante para digitais	09590	?
Tamanho modulo biometrico	09590	?

4.1. Info

Exibe informações sobre o modelo do equipamento.

Configurações

Info

Geral

Comunicação

Segurança

Biometria

Informações

Número de Identificação	05715051300021541	?
Modelo do Equipamento	Primme SF	?
Versão Firmware	1.0.0.0	?
Versão Protocolo	1.0.0.15	?
Leitor 1	Barras	?
Leitor 2	Wiegand	?
Leitor 3	Biometria	?
Leitor 4	Desabilitado	?
Eventos	000000070	?
Colaboradores	00016	?
Quantidade de usuarios com digital	Sem digitais cadastradas	?
Espaco restante para digitais	09590	?
Tamanho modulo biometrico	09590	?

Exibe informações sobre o modelo do equipamento.

4.2. Geral

Aba de configurações gerais do equipamento.



Configurações

Info Geral Comunicação Segurança Biometria

— Geral —

Display ?
(Máximo 40 caracteres)

Número do equipamento ?

Status online ? Evento online ?

Modo inteligente ? Cadastro local ?

Teclado numérico habilitado ? Salvar evento de referência. ?

Aviso sonoro: Testar ?

Salvar

Display - Mensagem de até 40 caracteres que será exibida no display do equipamento.

Numero do equipamento - Exibe o numero de identificação local do equipamento.

Status online - Quando ativado, os status de utilização do equipamento são enviados ao software gerenciador.

Modo inteligente - Quando ativado o equipamento otimiza a verificação dos dados e só grava na memória quando houver uma real necessidade, dessa forma a memória é poupada e a vida útil do equipamento é aumentada.

Teclado numérico habilitado - Define se o teclado estará habilitado ou desativado.

Aviso sonoro: Faz um teste do som do equipamento.

Evento online - Quando ativo, os eventos realizados no equipamento são enviados ao software gerenciador.

Cadastro local - Habilita o cadastro de colaboradores diretamente no equipamento através das leitoras.

Salvar evento de referencia - Grava na memória a referencia que gerou evento.

Para alterar as configurações do equipamento, selecione o campo a ser modificado e faça as alterações desejadas.

4.3. Comunicação

Aba das configurações de comunicação. Nesta aba podem ser visualizadas e alteradas as informações de conexão do equipamento.

Configurações

Info
Geral
Comunicação
Segurança
Biometria

Comunicação

Tipo de comunicação	<input type="text" value="Tcp/Ip"/>	?
Velocidade de comunicação	<input type="text" value="115200 bps"/>	?
DHCP	<input type="text" value="Desabilitado"/>	?
IP	<input type="text" value="192.168.000.218"/>	?
Gateway	<input type="text" value="192.168.000.002"/>	?
Endereço MAC	<input type="text" value="08:14:14:FF:BC:AD"/>	?
Máscara de sub-rede	<input type="text" value="255.255.000.000"/>	?
Endereço DNS	<input type="text" value="192.168.000.002"/>	?
Porta TCP	<input type="text" value="3000"/>	?
TCP Mode	<input type="text" value="Modo Servidor"/>	?
Endereço Servidor	<input type="text" value="192.168.000.002"/>	?
Nome na rede	<input type="text" value="PRIMMESF0021541"/>	?

Salvar

Tipo de comunicação - Nesse campo será definido o modo de comunicação do equipamento.

Velocidade de comunicação - Indica a velocidade de comunicação serial do equipamento.

DHCP - Ativa a configuração automática dos parâmetros de comunicação quando em redes com o servidor DHCP ativado.

IP - Endereço IP atribuído ao equipamento para ser utilizado nas comunicações TCP/IP.

Gateway - Endereço da máquina responsável pela conexão entre redes.

Endereço MAC - Endereço físico associado a interface de comunicação que conecta o dispositivo a rede.

Mascara de sub-rede - Definição de faixa de endereços IP que comunicarão com o equipamento.

Endereço DNS - endereço do servidor de resolução de nomes na rede.

Porta TCP - Porta de comunicação que será utilizada com o software gerenciador.

TCP Mode - essa opção seleciona o modo de conexão do equipamento com software gerenciador.

Endereço Servidor - Endereço do servidor da rede para conexão no modo cliente.

Nome na rede - Pode ser utilizado para acessar o equipamento via navegador, sem necessidade do conhecimento do IP do mesmo.

4.4. Segurança

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



Nome de usuário - Login para acessar o gerenciador.

Senha de acesso - Permite alterar a senha de acesso ao menu do equipamento. Essa mesma senha é utilizada para acessar o aplicativo web embarcado.

Conexão segura - Permite especificar um determinado IP que será o único capaz de acessar o equipamento.

4.5. Biometria

(somente para equipamentos do modelo biométrico)

Configurações

Info

Geral

Comunicação

Segurança

Biometria

Biometria

Leitoras verificam digital ?

AutoOn ?

Trata 1:N ?

Digital obrigatória ?

Sensibilidade	55	*(48-55)	?
Nível de Segurança	80	*(48-82)	?
Qualidade de imagem	49	*(48-51)	?
Modo Rápido	54	*(48-54)	?
Luminosidade	Externa v		?

Restaurar Padrão ?

Salvar

Leitoras verificam digital - Esta opção faz com que seja solicitada a confirmação da identificação através da biometria quando a entrada é com o cartão.

Trata 1:N - Quando ativo, a tecla de atalho de solicitação de digital irá funcionar.

AutoOn - Esta opção habilita o recurso de identificação apenas posicionando o dedo sobre o sensor.

Digital Obrigatória - Essa opção faz com que seja obrigatória a verificação de digitais.

Logo abaixo dessas opções contem as configurações do modulo biométrico.

Sensibilidade - sensibilidade do leitor biométrico na leitura de biometrias;

Nível de Segurança - nível de segurança do modulo biométrico ao verificar uma biometria;

Qualidade de imagem - regula o grau de qualidade na coleta da imagem pelo modulo biométrico;

Modo Rápido - verificação rápida de biometrias no modulo;

Luminosidade - Ambientes com muita claridade exigem uma configuração para ambientes externos. Ao contrario de lugares com luminosidade controla, os quais a opção sugerida é 'Ambientes internos'.

5. DATA E HORA

Na Aba relógio estão contidas as ferramentas para configurar data e hora no Primme Super Fácil Ponto. Clique em “sincronizar data e hora com o computador” para exibir a hora atual configurada no servidor.

Se desejar configurar manualmente, clique dentro do campo data/hora atual e configure conforme necessidade. Em seguida clique em salvar para que as configurações sejam enviadas para o equipamento.

Relógio

Data/Hora

Data/hora atual 21/05/13 14:23:26 (dd/mm/aa hh:mm:ss) ?

Sincronizar data e hora com o computador

Horário de verão

Habilitar ?

Data de início 00/00/00 (dd/mm/aa)

Data de término 00/00/00 (dd/mm/aa)

Salvar

5.1. Horário de Verão

Para ajustar o horário de verão, marque a opção como na imagem abaixo, feito isso defina a data de início e término do horário de verão clicando nos campos de data inicial e final, após configurar a data, clique em salvar para que as configurações sejam aplicadas.

Horário de verão

Habilitar 

Data de início (dd/mm/aa)

Data de término (dd/mm/aa)

Salvar

6. DADOS

Este menu tem por finalidade realizar a coleta dos eventos (Arquivo Fonte de Dados) da memória e facilitar a configuração, inserção e extração dos dados do equipamento por meio de importação e exportação de informações

MENU

Colaboradores | Empregador | Configurações | Relógio | **Dados** | Sair

6.1. Download de Eventos

Opção para realizar a coleta dos eventos armazenados em memória. O download pode ser feito de três maneiras: Todos os eventos, filtro por NSR e filtro por data.

Existem duas maneiras para visualizar os eventos, uma é salvando o arquivo no servidor e a outra é “Gerar registro fiel das marcações” que possibilita a visualização direta no navegador.

6.1.1. Todos os Eventos

Utilizando essa opção o download será realizado de forma completa, com todos os eventos que estão na memória.

Exportação de eventos

Todos os eventos  Salvar | Gerar registro fiel das marcações

6.1.2. Filtro por NSR

Utilizando essa opção será coletado um arquivo começando a partir do numero informado até o numero final desejado.

Filtro por NSR  Salvar | Gerar registro fiel das marcações

Do evento até o evento

6.1.3. Filtro por data e hora

Essa opção permite que o registro seja filtrado por data e hora. Os eventos serão coletados com base na data e hora informada até o final da memória.

Filtro por Data  Salvar | Gerar registro fiel das marcações

Da data até a data

6.2. Exportação Dados

Essa tela fornece os recursos para exportação de dados do equipamento.

As informações possíveis a serem exportadas estão:

Empregador - Exporta as configurações do empregador.

Colaboradores - Exporta as informações dos colaboradores contidas no equipamento. (pode se visualizar direto do navegador, ao clicar em imprimir).

Biometrias - Exporta as biometrias cadastradas no equipamento.

Configurações - Exporta as configurações aplicadas no equipamento.

Log de sistema - Exporta os eventos registrados no equipamento.



6.3. Importação Dados

Nessa tela são fornecidos recursos para importação de informações para a memória como configurações, empregador, colaboradores e biometria. (Note que o nome do arquivo tem que estar iguais os exemplos abaixo, para que o equipamento reconheça os arquivos que serão importados).

1) empregador.txt

Arquivo com as informações do empregador.

2) colaborador.txt

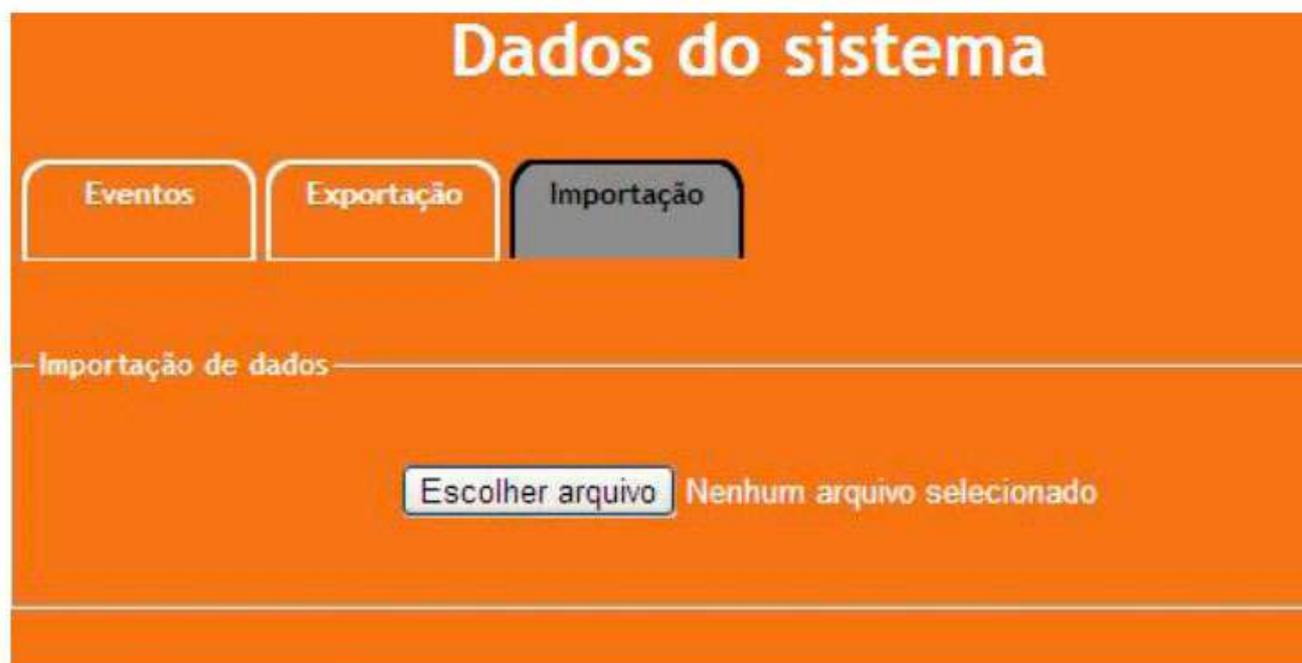
Arquivo com as informações dos colaboradores.

3) biometria.txt

Arquivo contendo as informações das biometrias dos colaboradores

4) configurações.txt

Arquivo com as configurações a serem aplicadas no equipamento.



7. SAIR

Realiza o logout do sistema e retorna para pagina de login.



gador | Configurações | Relógio | Dados | **Sair**