

# PONTO @

— advanced



## INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo explicar a utilização do software embarcado do equipamento Ponto E Advanced. De fácil utilização e com suporte a navegadores de internet de todos os sistemas operacionais, permitindo a rápida configuração do equipamento.

Henry Equipamentos e Sistemas Ltda.

## ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>2</b>
<b>1.INÍCIO.....</b>	<b>4</b>
<b>2.TIPOS DE USUÁRIOS.....</b>	<b>5</b>
<b>3.TELA PRINCIPAL.....</b>	<b>6</b>
<b>4.TELA EMPREGADOR.....</b>	<b>7</b>
<b>5.TELA COLABORADOR.....</b>	<b>8</b>
<b>5.1.Incluindo Colaborador.....</b>	<b>8</b>
<b>5.2.Buscando Colaborador.....</b>	<b>9</b>
<b>5.3.Editando e Excluindo Colaborador.....</b>	<b>10</b>
<b>6.TELA CONFIGURAÇÕES.....</b>	<b>11</b>
<b>6.1.Tela Configurações: Opção Info.....</b>	<b>12</b>
<b>6.2. Tela Configurações: Opção Geral.....</b>	<b>13</b>
<b>6.3. Tela Configurações: Opção Comunicação.....</b>	<b>15</b>
<b>6.4. Tela Configurações: Opção Segurança.....</b>	<b>17</b>
<b>7.TELA DATA E HORA.....</b>	<b>18</b>
<b>8.TELA DADOS.....</b>	<b>19</b>
<b>8.1.Exportação de dados.....</b>	<b>19</b>
<b>8.2.Importação de dados.....</b>	<b>20</b>
<b>9.TELA EVENTOS.....</b>	<b>21</b>
<b>9.1. Tela Eventos: Opção Filtro NSR.....</b>	<b>22</b>
<b>9.2. Tela Eventos: Opção Filtro Data/Hora.....</b>	<b>23</b>
<b>Quadro de Revisões.....</b>	<b>24</b>

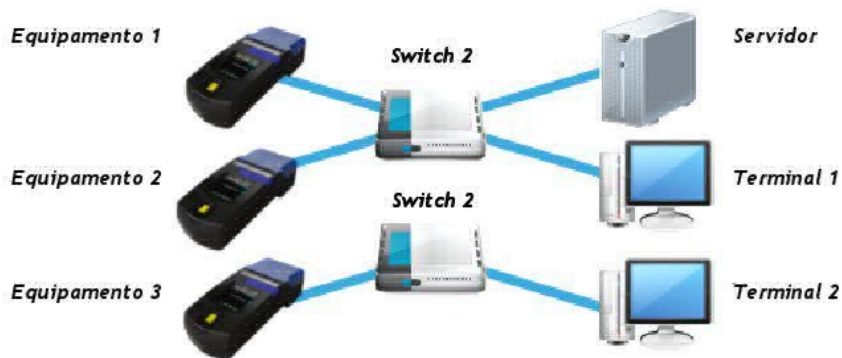
## 1. INÍCIO

O aplicativo embarcado do Ponto E 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.

*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 de eventos da MRP

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.

Menu TCP/IP:



Tela principal do aplicativo embarcado do Ponto E Advanced:

Usuário  ?  
Senha  ?  
Entrar

## 2. TIPOS DE USUÁRIOS

Para maior nível de controle e segurança o equipamento oferece cadastro de usuários por nível de acesso para 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 administrador padrão:**

**Usuario:** rep

**Login:**123456

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

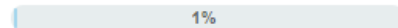
### 3. TELA PRINCIPAL

A tela principal exibe os links de acesso rápido à todas as opções do equipamento, a porcentagem de colaboradores cadastrados e a porcentagem de biometrias cadastradas.

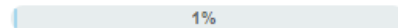


## Principal

Colaboradores



Biometrias



## 4. TELA EMPREGADOR

Permite cadastro e edição do empregador.



### Empregador

Bem-vindo [Teste](#)

Empregador	
Razão social	<input type="text" value="Henry Equipamentos e Sistemas LTDA"/> (Máximo 150 caracteres) ?
Local	<input type="text" value="Rua 400 Piquiri, Jardim Weissopolis - Pinhais PR"/> (Máximo 100 caracteres) ?
Tipo do documento	<input type="text" value="CNPJ"/> ?
Documento	<input type="text" value="01.245.055/0001-24"/> ?
CEI	<input type="text" value=".. /"/> ?

[Voltar](#) [Salvar](#)

**Razão Social:** Nome do empregador.

**Local:** Local de instalação ou a informação que desejar.

**Tipo do Documento:** CNPJ ou CPF.

**Documento:** Número do CNPJ ou CPF.

**CEI:** Cadastro específico no INSS.

## 5. TELA COLABORADOR

Permite a inclusão, a alteração, e a exclusão dos colaboradores, bem como a visualização dos dados de cadastro.

### 5.1. Incluindo Colaborador

Clique no botão “Inserir” e logo preencha os campos a seguir:



### Colaborador

Bem-vindo **Teste**

Colaborador

Nome  (Máximo 52 caracteres) ?

PIS  (Máximo 12 caracteres) ?

Verificação de digital

Verificar biometria ?

Referências do colaborador

(Máximo 20 caracteres numéricos) ?

(Máximo 20 caracteres numéricos) Remover registro

Voltar Salvar

**Nome:** Nome do colaborador.

**PIS:** Número do PIS.

**Verificar biometria:** Define se o colaborador irá realizar a verificação de digital no momento de marcação de ponto.

**Referências do colaborador:** Campo de inserção do número de matrícula do colaborador.

O colaborador pode ter até duas referências, sendo cada uma delas com até 20 caracteres numéricos.



## 5.2. Buscando Colaborador

Insira um dado de cadastro do funcionário, como nome, número PIS ou número da referência para realizar a busca desejada.



### Colaborador

Bem-vindo [Teste](#)

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

### 5.3. Editando e Excluindo Colaborador

Na página principal será visualizado os cadastros realizados, para editar selecione o cadastro desejado e em seguida o botão de “Editar”. Realize as edições necessárias e confirme a operação através do botão “Salvar”.

Para excluir selecione o botão de “Excluir” ou dentro da página de cadastro selecione o botão de “Excluir” e confirme a operação através do botão “Salvar.”



## Colaborador

Bem-vindo **Teste**

Nome	Pis	Referências	Opções	
teste1	1000.00019.10/1	00000000000000000001	Editar	Excluir
teste2	1000.00019.10/2	00000000000000000002	Editar	Excluir
teste3	1000.00019.10/3	00000000000000000003	Editar	Excluir
teste4	1000.00019.10/4	00000000000000000004	Editar	Excluir
teste5	1000.00019.10/5	00000000000000000005	Editar	Excluir
teste6	1000.00019.10/6	00000000000000000006	Editar	Excluir
teste7	1000.00019.10/7	00000000000000000007	Editar	Excluir
teste8	1000.00019.10/8	00000000000000000008	Editar	Excluir

1 2

Voltar Inserir Buscar

## 6. TELA CONFIGURAÇÕES

Permite ajustar as configurações de funcionamento do equipamento.



### Configurações

Bem-vindo **Teste**

Info	Informações	
Geral	Identificador do software	PONTO E ADV 1.0.0.4 ?
Comunicação	Número do REP	000041111101111111 ?
Segurança	Tipo do Leitor	Bio/Prox/Scs ?
	Modelo do Equipamento	Modelo A ?
	Colaboradores:	11 ?
	Biometrias:	Não há biometria ?
	Eventos:	282 ?
	Situação memória:	MRP OK ?
	Tickets Restantes	-28 ?
	Bobina de papel	0 / 0 ?

Voltar    Salvar

## 6.1. Tela Configurações: Info

Tela de visualização de status gerais do equipamento, sendo elas:

**Identificador do software:** Versão do software do equipamento;

**Número do REP:** Número serial do equipamento;

**Tipo de leitor:** Tipo dos leitores de identificação do equipamento;

**Modelo:** **BDPCB 14033**



**02247-18-11283**

**Modelo do equipamento:** Modelo do equipamento;

**Colaboradores:** Quantidade de colaboradores cadastrados no equipamento;

**Biometria:** Quantidade de biometrias cadastradas e capacidade máxima de cadastros biométricos do equipamento;

**Eventos:** Quantidade de eventos contidos na memória do equipamento;

**Situação memória:** Status de funcionamento da memória do equipamento;

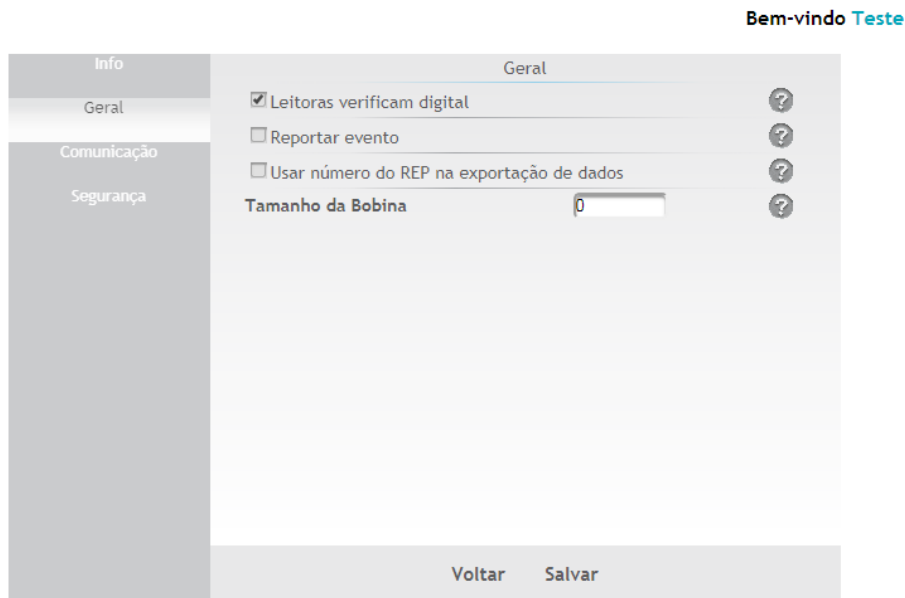
**Tickets Restantes:** Quantidade média de tickets que podem ser impressos pelo equipamento, de acordo com o tamanho da bobina de papel de impressão;

**Bobina de papel:** Informa tamanho restante da bobina de papel e Tamanho configurado da bobina de papel;

## 6.2. Tela Configurações: Geral



### Configurações



**Leitoras verificam digital:** Com opção ativada, os registros de ponto realizados por cartão ou teclado deverão ser confirmados com a biometria do colaborador.

*Observação:*

*Caso o usuário não possua digital, o registro de ponto por cartão ou teclado será realizado normalmente.*

**Reportar evento:** Com opção ativada, os eventos de registro de ponto realizados no equipamento são exibidos no software integrador.

**Usar número do REP na exportação de dados:** Com opção ativada, os arquivos de exportação do equipamento serão gerados com o número serial do equipamento no nome do arquivo.

**Tamanho da Bobina:** Permite configurar o tamanho da bobina de impressão utilizada no equipamento.

### 6.3. Tela Configurações: Comunicação



#### Configurações

Bem-vindo **Teste**

Info	Tipo de comunicação	Tcp/Ip	?
Geral	IP	192.168.070.002	?
Comunicação	Máscara de sub-rede	255.255.000.000	?
Segurança	Porta TCP	3000	?
	Endereço MAC	08:14:14:F2:20:3E	?
	Gateway	192.168.000.001	?
	Endereço DNS	192.168.000.001	?
	DHCP	Desabilitado	?
	TCP Mode	Modo Servidor	?
	Endereço Servidor	192.168.000.001	?
	Porta Servidor	3000	?
	Nome de Rede	REP_000615	?
<input type="button" value="Voltar"/> <input type="button" value="Salvar"/>			

**Tipo de comunicação:** Modo utilizado pelo equipamento para realizar a comunicação.

**IP:** Campo de definição para o IP do equipamento.

**Máscara de sub-rede:** Campo de definição da máscara de sub-rede.

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

**Endereço MAC:** Campo de definição do número de MAC.

**Gateway:** Campo de definição do gateway.

**Endereço DNS:** Campo de definição do endereço de DNS.

**DHCP:** Habilita ou desabilita o recurso DHCP.

**TCP Mode:** Define se o equipamento irá trabalhar em modo "Servidor" ou modo "Cliente".

**Endereço Servidor:** Campo de definição do endereço do servidor.

**Porta Servidor:** Campo de definição da porta do servidor.

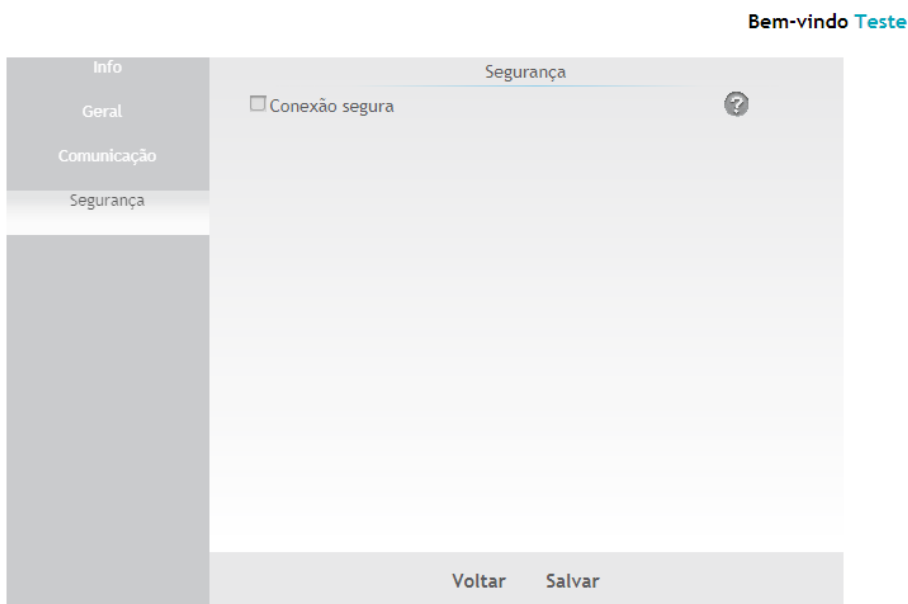
**Nome de Rede:** Campo de definição do nome de rede.



## 6.4. Tela Configurações: Segurança



### Configurações



**Conexão Segura:** Com opção ativada, o usuário irá determinar que o equipamento comunique apenas com um ip específico.

Desta forma outro computador ou terminal não poderá estabelecer conexão com o equipamento.

## 7. TELA DATA E HORA



### Data e hora

Bem-vindo **Teste**

Data e hora

Data e hora atual 26/03/18 16:18:10 (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)

Voltar Salvar

**Data e hora atual:** Informa a data e a hora do equipamento, para o ajuste, altere o campo de escrita.

**Sincronizar data e hora com o computador:** Irá sincronizar a data e hora do equipamento com a data e hora que está configurado no computador.

**Horário de verão:** Com opção ativada, permite ao equipamento alteração automática do horário de verão. Para correto funcionamento informe a data inicial e final do horário de verão.

## 8. TELA DADOS

Permite realizar a exportação e importação de dados no equipamento.

### 8.1. Exportação de dados

Realiza exportação dos dados do equipamento.



## Gerenciar dados

Bem-vindo **Teste**



**Configurações:** exporta arquivo de configurações do equipamento.

**Empregador:** exporta arquivo com as informações do empregador.

**Colaboradores:** exporta arquivo com as informações dos colaboradores cadastrados no equipamento.

**Biometria:** exporta arquivo com as biometrias cadastradas no equipamento.

*Todos os arquivos são exportados em formato .txt e possuem estrutura padrão o que permite importação de dados posteriormente.*

## 8.2. Importação de dados

Permite selecionar arquivo para ser importado no equipamento, a fim de realizar configuração ou cadastro de forma rápida.

Os arquivos importados são os mesmos descritos no item 8.1.

*Selecione o arquivo desejado para importação através do botão “Escolher arquivo”. Ao selecionar o arquivo a importação será iniciada e será visualizado na mesma tela o log de importação.*



### Gerenciar dados

Bem-vindo [Teste](#)

Exportação	Importação
Importação	Arquivo: <input type="button" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo selecionado
<input type="button" value="Voltar"/>	

## 9. TELA EVENTOS

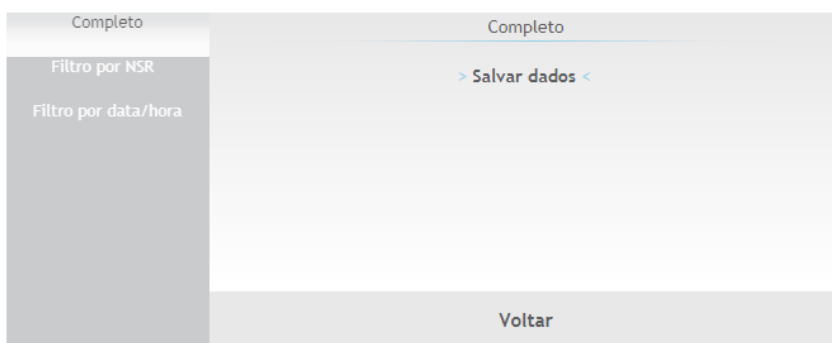
Permite fazer download dos eventos contidos na memória do equipamento.

Selecione a opção “Salvar dados” para realizar download do arquivo completo dos eventos.



### Download de eventos

Bem-vindo **Teste**



## 9.1. Tela Eventos: NSR

Permite filtrar os eventos por NSR(número sequencial de registro).

Informe o NSR inicial e final e em seguida selecione a opção “Salvar dados” para realizar o download dos dados desejados.



### Download de eventos

Bem-vindo **Teste**

Completo	Filtro por NSR	
Filtro por NSR	Inicial	<input type="text" value="1"/> ?
Filtro por data/hora	Final	<input type="text" value="282"/> ?
	> Salvar dados <	
	Voltar	

## 9.2. Tela Eventos: data/hora

Permite filtrar os eventos por data e hora.

Informe a data/hora inicial e final e em seguida selecione a opção “Salvar dados” para realizar o download dos dados no período desejado.



### Download de eventos

Bem-vindo **Teste**

Completo	Filtro por data/hora
Filtro por NSR	Inicial 26/02/18 16:22 ?
Filtro por data/hora	Final 26/03/18 16:22 ?
	> Salvar dados <
	Voltar

## QUADRO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
1.0	16/03/2018	Criação do documento.
1.1	02/05/18	Selo ANATEL