

IREP

Registrador Eletrônico de Ponto



INTRODUÇÃO

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

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....	2
1.INÍCIO.....	4
2.TIPOS DE USUÁRIOS.....	6
3.TELA PRINCIPAL.....	7
4.TELA EMPREGADOR.....	8
5.TELA COLABORADOR.....	9
5.1.Incluindo Colaborador.....	10
5.2.Buscando Colaborador.....	11
5.3.Editando e Excluindo Colaborador.....	12
6.TELA CONFIGURAÇÕES.....	13
6.1.Tela Configurações: Opção Info.....	14
6.2. Tela Configurações: Opção Geral.....	15
6.3. Tela Configurações: Opção Comunicação.....	17
6.4. Tela Configurações: Opção Segurança.....	19
7.TELA DATA E HORA.....	20
8.TELA DADOS.....	21
8.1.Exportação de dados.....	21
8.2.Importação de dados.....	22
9.TELA EVENTOS.....	23
9.1. Tela Eventos: Opção Filtro NSR.....	24
9.2. Tela Eventos: Opção Filtro Data/Hora.....	25
Quadro de Revisões.....	26

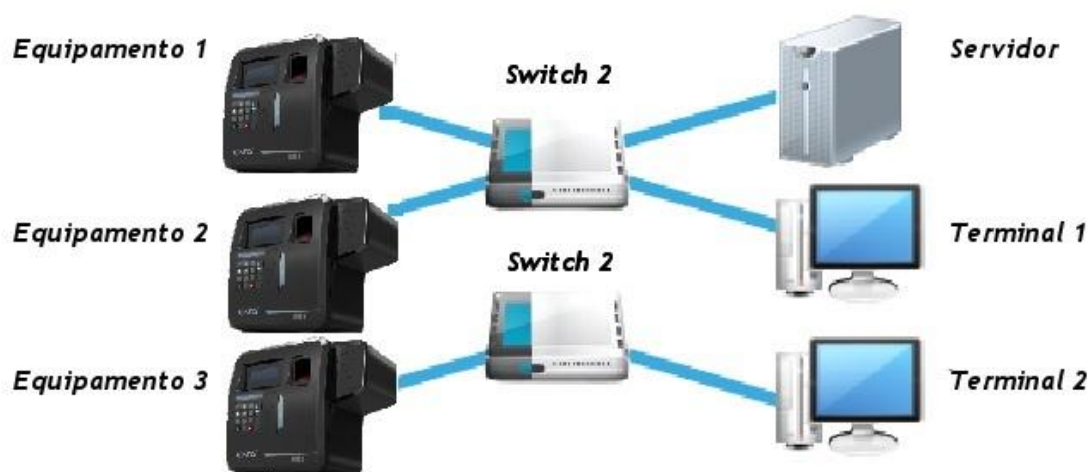
1. INÍCIO

O aplicativo embarcado do Irep 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 Irep:

The screenshot shows a login interface with a dark red border. At the top center is a red outline icon of a person, with the word "LOGIN" in red capital letters below it. Underneath, there are two labels: "Usuário:" and "Senha:". Each label is followed by a light gray rectangular input field. At the bottom center, there is a red button with the white text "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.



4. TELA EMPREGADOR

Permite cadastro e edição do empregador.

PRINCIPAL teste

Empregador Colaboradores Configurações Data e Hora Dados Eventos

Empregador

Razão social:
Henry Equipamentos Eletrônicos e Sistemas LTDA
(Máximo 150 caracteres)

Local:
Rua Piquiri 400. Jardim Weissopolis - Pinhais\PR Brasil
(Máximo 100 caracteres)

Tipo do documento: Documento:
CNPJ 01.245.055/0001-24

CEI:
/

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

The screenshot shows the 'Colaborador' (Employee) form within the IREP system. The interface has a top navigation bar with a 'PRINCIPAL' logo and a 'teste' button with a power icon. Below the navigation bar are six icons representing different functions: 'Empregador' (Employer), 'Colaboradores' (Employees), 'Configurações' (Configurations), 'Data e Hora' (Date and Time), 'Dados' (Data), and 'Eventos' (Events). The main form area is titled 'Colaborador' and contains the following fields and sections:

- Nome:** A text input field with a placeholder '(Máximo 52 caracteres)'.
- PIS:** A text input field with a placeholder '(Máximo 12 caracteres)'.
- Verificação de digital:** A section with a checkbox labeled 'Verificar biometria'.
- Referências do colaborador:** A section with two text input fields for 'Referência 1:' and 'Referência 2:', both with placeholders '(Máximo 20 caracteres numéricos)'. A trash icon is located to the right of the first field.
- Buttons:** At the bottom of the form are three buttons: 'Voltar' (Back), 'Excluir' (Delete), and 'Salvar' (Save).

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

Nome: Nome do colaborador.

PIS: Número do PIS.

Verificação de digital: 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.

The screenshot displays the main interface of the IREP system. At the top left, there is a home icon and the word "PRINCIPAL". To the right, the word "teste" is followed by a power button icon. Below this, a row of six red icons with white symbols represents different system functions: "Empregador" (factory), "Colaboradores" (two people), "Configurações" (gears), "Data e Hora" (calendar), "Dados" (database cylinders), and "Eventos" (info icon). The central area features a white box with the instruction "Informe um dos campos abaixo e clique em Buscar." Below this instruction are three input fields: "Nome:" with a note "(Máximo 52 caracteres)", "PIS:" with a note "(Máximo 12 caracteres)", and "Referência:" with a note "(Máximo 20 caracteres)". At the bottom of the white box are two red buttons labeled "Voltar" and "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 ícone de edição. Realize as edições necessárias e confirme a operação através do botão “Salvar”.

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



The screenshot displays the 'PRINCIPAL' dashboard of the IREP system. At the top, there is a navigation bar with a home icon, the title 'PRINCIPAL', a user profile 'teste' with a power icon, and a row of six menu icons: 'Empregador' (factory), 'Colaboradores' (people), 'Configurações' (gears), 'Data e Hora' (calendar), 'Dados' (database), and 'Eventos' (info). Below the navigation bar is a table with four columns: 'Nome', 'Pis', 'Referências', and 'Opções'. The table contains three rows of data. Each row in the 'Opções' column has two icons: a pencil for editing and a trash can for deleting. At the bottom of the table, there is a pagination control showing '<< 1 >>'. Below the table, there are three buttons: 'Voltar', 'Inserir', and 'Buscar'.

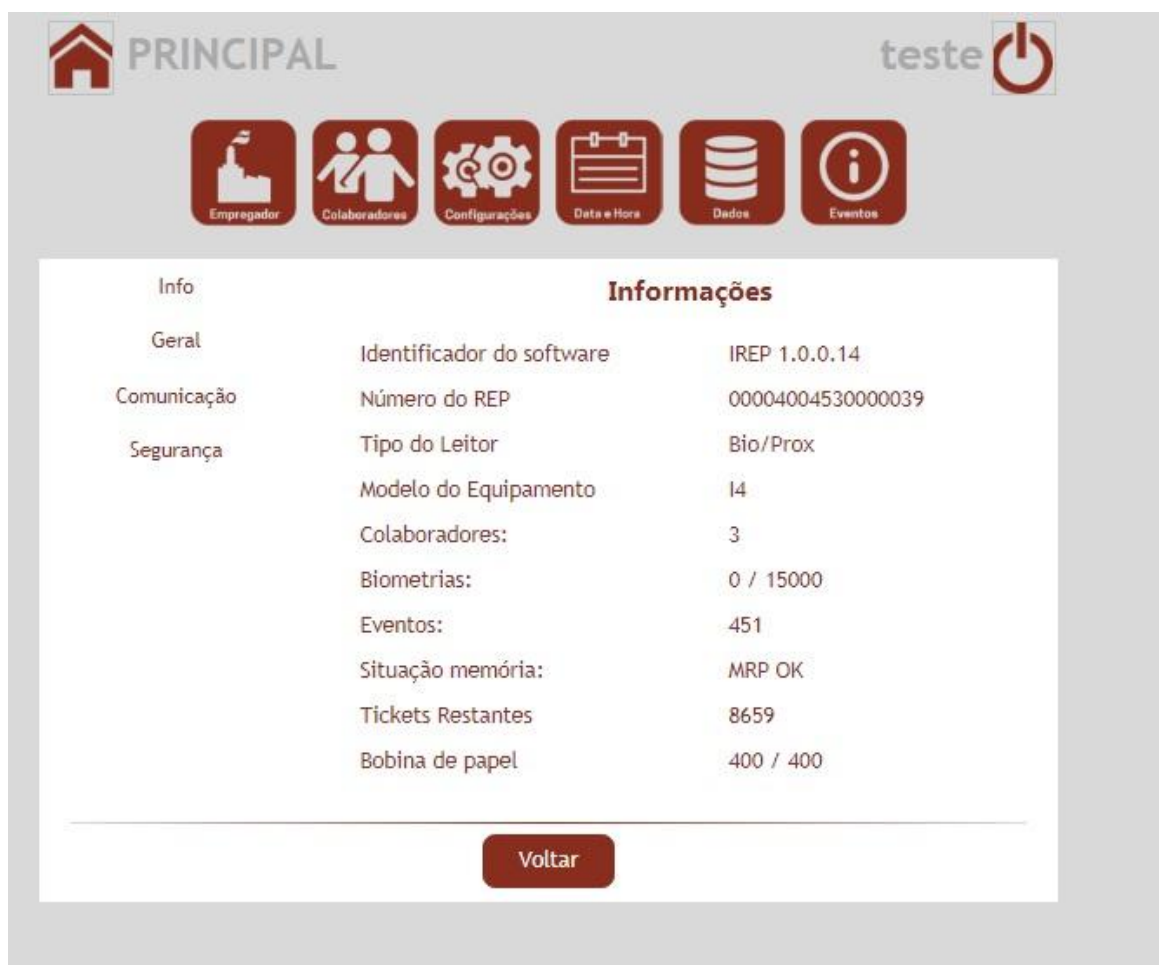
Nome	Pis	Referências	Opções
teste	1111.11111.11/1	00000000000000000001	 
teste2	2222.22222.22/2	00000000000000000002	 
Teste 03	3333.33333.33/3	00000000000000000003	 

<< 1 >>

Voltar Inserir Buscar

6. TELA CONFIGURAÇÕES

Permite ajustar as configurações de funcionamento do equipamento.



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 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

PRINCIPAL teste

Empregador Colaboradores Configurações Data e Hora Dados Eventos

Info Geral Comunicação Segurança

Geral

☒ Leitoras verificam digital

☐ Reportar evento

☐ Usar número do REP na exportação de dados

☐ Usar o teclado apenas para manutenção

Tamanho da Bobina:

400

Salvar

Voltar

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.

Usar teclado apenas na manutenção: Com opção ativada, o teclado será bloqueado para registro de ponto através da digitação da matrícula. Ficando acessível apenas para acesso ao menu, extração de RIM e ID.

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

6.3. Tela Configurações: Comunicação

The screenshot shows the 'Configurações' (Settings) screen in the IREP application, specifically the 'Comunicação' (Communication) tab. The interface has a top navigation bar with a 'PRINCIPAL' logo and a 'teste' button with a power icon. Below this is a row of icons for 'Empregador', 'Colaboradores', 'Configurações', 'Data e Hora', 'Dados', and 'Eventos'. The main content area is divided into a left sidebar with 'Info', 'Geral', 'Comunicação', and 'Segurança' tabs, and a central form area. The 'Comunicação' tab is active, showing various network configuration fields. At the bottom of the form are 'Salvar' (Save) and 'Voltar' (Back) buttons.

Info	Comunicação
Geral	Tipo de comunicação: Tcp/Ip
Comunicação	IP: 192.168.070.021
Segurança	Porta TCP: 3000
	Máscara de sub-rede: 255.255.0.0
	Endereço MAC: 08:14:14:71:BC:2C
	Gateway: 192.168.200.200
	Endereço DNS: 192.168.000.001
	DHCP Desabilitado
	TCP Mode Modo Servidor
	Endereço Servidor: 192.168.000.001
	Porta Servidor: 3000
	Usar DNS Desabilitado
	Endereço Servidor:

Salvar

Voltar

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

IP: Campo de definição para o IP do equipamento.

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

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

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.

Usar DNS: Habilita ou desabilita o recurso DNS.

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

6.4. Tela Configurações: Segurança



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

PRINCIPAL teste

Empregador Colaboradores Configurações **Data e Hora** Dados Eventos

Data e hora

Data e hora atual:

26/02/18 13:01:47
(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

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.



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.



9. TELA EVENTOS

Permite fazer download dos eventos contidos na memória do equipamento.

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



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 “Baixar dados” para realizar o download dos dados desejados.

PRINCIPAL teste

Empregador Colaboradores Configurações Data e Hora Dados Eventos

Completo

Filtro por NSR

Filtro por data/hora

Inicial: 1

Final: 451

Baixar 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 “Baixar dados” para realizar o download dos dados no período desejado.

PRINCIPAL teste

Empregador Colaboradores Configurações Data e Hora Dados Eventos

Completo

Filtro por NSR

Filtro por data/hora

Filtro por data/hora

Inicial:

26/01/18 13:03

Final:

26/02/18 13:03

Baixar Dados

Voltar

QUADRO DE REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
1.0	16/03/2018	Criação do documento.