Marque Ponto
Gertec REP - BPD

Além de possuir toda a segurança e ergonomia para o funcionário e para a empresa, o Marque Ponto tem um design moderno e compacto, conquistando o título do REP mais premiado em design no Brasil e na Europa. Conheça o Gertec Marque Ponto.

www.bztech.com.br

MARQUE PONTO

Registrador Eletrônico de Ponto - Manual de Operação 1.3

Gertec

ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO	4
1.1.	APRESENTAÇÃO	4
1.2.	MODO DE USO	4
1.3.	APRESENTAÇÃO E INFORMAÇÕES INICIAIS	5
2	FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA PAREDE	6
3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	8
3.1.	PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS	8
3.2.	ALIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8
3.3.	CARACTERÍSTICAS DO PAPEL PARA IMPRESSÃO	8
3.4.	CARACTERÍSTICAS DO LEITOR BIOMÉTRICO	8
4	TELA PRINCIPAL	9
4.1.	AJUSTES INICIAIS	10
4.2.	CONFIGURAÇÃO DE REDE	11
4.3.	ALTERAÇÃO DE SENHA	12
4.4.	ALTERAÇÃO DO HORÁRIO	14
5	SOFTWARE MARQUE PONTO – VERSÃO CONTROLE DO REP	15
5.1.	CADASTRAR REP	17
5.2.	CADASTRO DE EMPRESAS	18
5.3.	CADASTRO DE FUNCIONÁRIO	19
5.4.	ENVIAR VÁRIOS FUNCIONÁRIOS	20
5.5.	EXCLUSÃO DE FUNCIONÁRIOS	21
6	MARCAÇÃO DE PONTO	21
7	LEITURA DO AFD	22
8	EMISSÃO DA RELAÇÃO INSTANTÂNEA DE MARCAÇÕES	24
9	MEMÓRIA MRP ESGOTADA	25
10	IMPRESSORA	25
11	CADASTRO DE BIOMETRIA	27
12	INFORMAÇÕES DE CONTATO COM A GERTEC	31

1 I INTRODUÇÃO

1.1 - APRESENTAÇÃO

O Marque Ponto é o Registrador Eletrônico de Ponto, conhecido através da sigla REP, da Gertec e opera de acordo com o definido na Portaria 1510/2009 do Ministério do Trabalho e Emprego.

É comercializado em dois modelos distintos:

- REP Marque Ponto BP: com leitor de código de Barras e leitor de Proximidade;
- REP Marque Ponto BPD: com leitor de código de Barras, leitor de Proximidade e leitor Digital (biométrico);

OBS: Este produto contém o Módulo Leitor RFID – RPG código de homologação Anatel 1846-12-4637.

1.2 - MODO DE USO

O Marque Ponto deve ser instalado em um ponto fixo dentro do ambiente empresarial, de modo que os empregados possam realizar seus registros de entrada e saída em um local conhecido dentro da empresa. É necessária também a disponibilização de um ponto de rede Ethernet para que possam ser feitas configurações e acesso aos dados do Marque Ponto.

O Marque Ponto possibilita que o empregado seja identificado através de crachá com código de barras ou de proximidade (tecnologia RFID – 125KHz) ou através da digitação direta de seu código de identificação na empresa no teclado do REP.

Além das possibilidades de identificação acima apresentadas, a Gertec também criou modelo de Marque Ponto com leitor biométrico que possibilita a marcação de ponto utilizando a impressão digital. O cadastro da impressão digital é realizado no próprio Marque Ponto e é responsabilidade do departamento de Recursos Humanos.

O departamento de Recursos Humanos da empresa, ao efetuar o cadastro dos empregados, pode selecionar quais as opções deseja disponibilizar aos empregados cadastrados no Marque Ponto para os devidos registros de entradas e saídas. O equipamento mantém todos os modos de leitura ativos ininterruptamente, de modo que o empregado pode se identificar da maneira que lhe for mais conveniente, mas respeitando o cadastro que foi realizado.

1.3 - APRESENTAÇÃO E INFORMAÇÕES INICIAIS

O Marque Ponto sai de fábrica configurado com a hora de Brasília e com seu Número de Fabricação de REP (NFR) já configurado no equipamento.

Sempre que o Marque Ponto for inicializado, aparecerá tela de apresentação da Gertec e, após a inicialização de 5 segundos, será mostrado o NFR e a versão e nome do equipamento.

Toda a memória de registro de ponto, que tem valor fiscal, e a memória de trabalho, onde são armazenadas as informações do empregador e dos empregados estão totalmente vazias ao sair da fábrica.

Principais características do REP Marque Ponto:

- Marca o ponto e imprime o comprovante do trabalhador, como o seguinte exemplo demonstrativo:

COMPROVANTE DE REGISTRO DE
PONTO DO TRABALHADOR
EMPREGADOR: GERTEC
CNPJ:1234567899999
CEI:12345678912896
LOCAL: PRAÇA DA REPUBLICA – SÃO PAULO
NFR:1234567891234567 NSR:000000001
NOME: MARECHAL DEODORO DA FONSECA
PIS:12345678901 15/11/1889 – 13:15

1 I INTRODUÇÃO

- Geração do Arquivo-Fonte de Dados – AFD, utilizando os dados da memória de registro de ponto – este arquivo é descarregado via porta USB fiscal.
- Emissão da Relação Instantânea de Marcações com todas as marcações de ponto efetuadas nas últimas 24 horas.

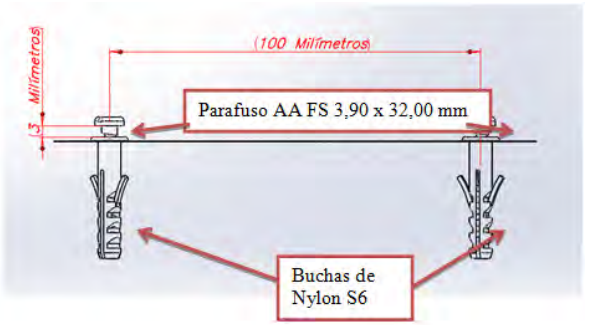
2 I FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NA PAREDE

O Marque Ponto não deve ser instalado em locais úmidos, locais com grande quantidade de pó ou agentes químicos em suspensão e nem exposto à luz solar e à chuva.

A fixação do gabinete deve ser feita numa altura entre 0,95m e 1,25m do chão e deve ser instalado na posição vertical. Deve-se deixar uma área livre de pelo menos 1m^2 ao redor do Marque Ponto e em local onde possa ser formada eventual fila de empregados. Para funcionamento do REP é necessário que uma tomada da rede elétrica e ponto de rede padrão Ethernet próximos ao Marque Ponto.

Para instalação das buchas de fixação (tamanho S6 com flange) na parede utilize o gabarito de papel adesivado que acompanha o Marque Ponto. Após realizar os furos na parede, com broca com ponta de widea Nº6, e instalação das buchas de fixação, instale os parafusos deixando uma folga mínima entre a flange da bucha com a cabeça do parafuso de 3 milímetros.

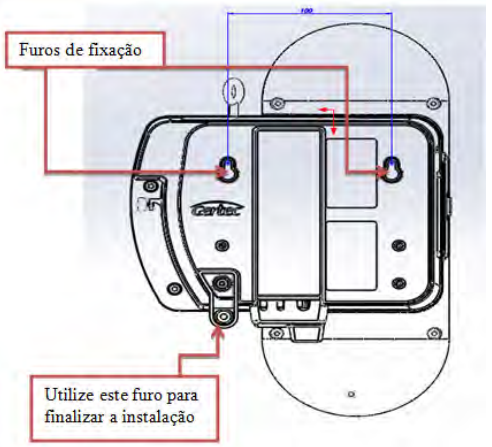
As figuras a seguir ilustram essa instalação através de vistas que representam o processo acima descrito.



Na parte traseira do gabinete existem dois orifícios próprios para fixação do Marque Ponto nos parafusos instalados na parede com o auxílio do gabarito.

Instale o Marque Ponto nesses parafusos e, com o auxílio de um lápis, marque o local para realizar o furo para instalação de bucha e parafuso da parte de baixo do REP, conforme indicado abaixo.

Retire o Marque Ponto da parede e proceda com a furação do último furo. Instale a bucha e instale novamente o Marque Ponto nos dois parafusos superiores. Após esta etapa, instale o parafuso da parte de baixo do REP para sua fixação final.



3 | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Memória para armazenamento: 2 milhões de registros;
- Memória para cadastro: 10.000 funcionários;
- Impressora: 100mm/s com guilhotina e sensores de papel;
- Interface: Ethernet TCP/IP;
- Display: Gráfico com Backlight;
- Porta USB Fiscal;
- Teclado: 15 teclas (para marcação do ponto e configuração do equipamento);
- Leitor de Cartão de Código de Barras (2 de 5 intercalado);
- Leitor de Proximidade (tecnologia RFID – 125kHz);
- Leitor Biométrico (válido para modelo Marque Ponto BPD): tecnologia com leitura em 360°;
- Dimensões (Largura x Altura x Profundidade): 290 x 195 x 145 mm;

3.2. ALIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- Fonte de alimentação com entrada Full Range (90 V a 240 V);
- Frequência de rede elétrica de 50 a 60 Hz.

3.3. CARACTERÍSTICAS DO PAPEL PARA IMPRESSÃO

- Papel para impressão térmica com lado sensível enrolado para fora e com durabilidade de impressão conforme determina o Ministério do Trabalho e Emprego;
- Largura do papel: 58mm;
- Diâmetro da bobina (máx): 110mm;
- Diâmetro externo do tubete: 18mm ;
- Especificação do papel: Termobank 62;

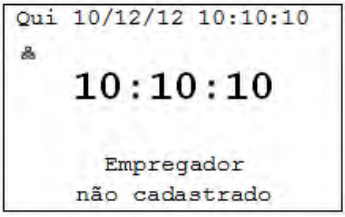
3.4. CARACTERÍSTICAS DO LEITOR BIOMÉTRICO:
(válido para modelo Marque Ponto BPD)

3 I ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Leitor com prisma de vidro com altíssima resistência anti-vandalismo
- Resolução de 500 dpi;
- Velocidade de captura: 0,2 segundos;
- Capacidade: 5.000 digitais (uma por funcionário);
- Taxa de aceitação de digital não cadastrada (FAR): 0,001%
- Taxa de rejeição de digital cadastrada (FRR): 0,1%
- Reconhecimento da digital em 360º;

4 I TELA PRINCIPAL

Ao ligar o Marque Ponto as telas de inicialização são apresentadas e após essa inicialização o REP apresenta sua tela padrão, conforme a seguir:



Verifique que o ícone de Ethernet aparece na tela padrão sempre que o REP estiver conectado à rede Ethernet da empresa. Verifique também se os dois relógios, o mais acima e o centralizado, indicam a mesma hora corrente. O relógio central apenas desaparece em caso de registro de ponto, além da tela de Configuração Local, protegida por senha, download de vinte e quatro horas de registros de ponto e download de todos os dados via USB fiscal, a hora atual sempre está em destaque. A mensagem de Empregador não cadastrado fica em destaque até que seja incluso um empregador válido utilizando a rede Ethernet.
Em caso da não existência de um empregador, não é lido nenhum cartão, quer seja de proximidade ou de código de barras, e nenhuma tecla numérica, se digitada, funcionará ou aparecerá na tela principal. Ou seja, as marcações de ponto ficarão proibidas. Se for pressionada a tecla (seta esquerda) por 5 segundos, não acontecerá nada, pois a impressão da Relação Instantânea de Mensagens apenas é possível caso haja empregador cadastrado e ao menos um registro nas últimas 24 horas. A geração de AFD via USB fiscal também estará proibida nesta situação. Apenas está disponível, na situação "Empregador não cadastrado", o menu de configuração do equipamento.

4 I TELA PRINCIPAL

4.1. AJUSTES INICIAIS

Todos os ajustes de configuração do Marque Ponto são realizados através de senha, sendo que a senha original de fábrica é 000000. Para acessar o menu de Configuração Local, pressione a tecla ▯ (seta direita) e digite a senha.
Os ajustes de configuração poderão ser feitos a qualquer momento da vida do REP, exceto se o Marque Ponto for violado ou estiver danificado.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
 Configuração Local

Senha Administrador
        ******
```

Em caso de senha incorreta, será exibida a tela a seguir:

```
Qui 10/12/12 10:10:00
 Configuração Local

   Senha Incorreta
```

Se a senha foi inserida corretamente, aparecerá o seguinte menu:

```
Qui 10/12/12 10:10:00
 Configuração Local

1.Relógio
2.Rede
3.Alterar Senha

       [Voltar]
```

A escolha de cada um dos menus de configuração é realizada através dos botões numéricos do teclado. Todos os menus tem timeout, isto é, após determinado tempo voltam à tela normal, e a hora atual é visível em todas as telas.

4.2. CONFIGURAÇÃO DE REDE

A partir do menu de Configuração Local, a tela para configuração de rede é acessada ao se pressionar o botão com o número 2.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
        Rede

IP: 172.016.015.200
 M: 255.255.255.000
 G: 172.016.001.004

 [Esc-Canc][Alt-Entra]
```

Para editar alguma informação referente ao IP (Endereço de Rede), M (Mascára de Rede) ou G (Gateway), é necessário pressionar o botão ENTRA e editar o campo desejado através dos botões numéricos.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
        Rede

IP: 172.016.015.200
 M: 255.255.255.000
 G: 172.016.001.004
     Confirmar?
```

```
Qui 10/12/12 10:10:00
        Rede

Dados cadastrados
   com sucesso
```

Para mudar o parâmetro a ser editado, pressione as teclas ▯ ou ▯. Para salvar, pressione ENTRA. Em caso de demora na edição desses parâmetros ocorrerá timeout e os dados não serão salvos.

Após salvar a configuração, aparecerá a tela acima e o REP reinicializará automaticamente.

4.3. ALTERAÇÃO DE SENHA

A partir do menu de Configuração Local, a tela para alteração de senha é acessada ao pressionar o botão número 3.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
  Configuração Local

1.Relógio
2.Rede
3.Alterar Senha

        [Voltar]
```

Após escolher a opção 3 do menu, a tela de alteração de senha aparecerá e deverá digitar uma nova senha com 6 dígitos.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
    Alterar Senha

      Nova Senha
        ******


    [CANCELA] [OK]
```

Após digitar a nova senha, repita a mesma senha conforme tela de solicitação.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
    Alterar Senha

  Repita nova senha
        ******


    [CANCELA] [OK]
```

Caso a senha digitada possua menos de 6 números, aparecerá uma tela indicando que a senha possui tamanho incorreto.

```
Qui 10/12/12 10:10:00


  Tamanho incorreto
  Senha não gravada
```

Se as duas senhas digitadas forem iguais e com tamanho de 6 dígitos, deverá aparecer a seguinte tela indicando sucesso ao alterar a senha do Marque Ponto.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
    Alterar Senha

   Senha alterada
    com sucesso
```

Se as duas senhas digitadas não forem iguais, deverá aparecer tela indicativa de problema ao alterar a senha do Marque Ponto, conforme abaixo.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
    Alterar Senha

   Erro na gravação
  Senha não gravada
```

Em caso de demora ao digitar a senha, a senha não será salva.

4.4. ALTERAÇÃO DO HORÁRIO

A partir do menu de Configuração Local, a tela para alteração do horário do REP é acessada ao pressionar o botão número 1.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
      Relógio

      20:10:20
 2.Segunda, 22/10/10


[Esc-Canc][Alt-Entra]
```

Para editar algum campo referente à hora, ao dia da semana ou à data, é necessário pressionar ENTRA e editar utilizando os botões numéricos do teclado. Para ajustar o dia da semana, utilize a correspondência abaixo:

1. Domingo
2. Segunda-feira
3. Terça-feira
4. Quarta-feira
5. Quinta-feira
6. Sexta-feira
7. Sábado

```
Qui 10/12/12 10:10:00
      Relógio

      20:10:20
 2.Segunda, 22/10/10

     Confirmar?
  [CANCELA]  [OK]
```

Para salvar a configuração editada pressione ENTRA. Em caso de demora na edição desses parâmetros, os dados não são salvos.

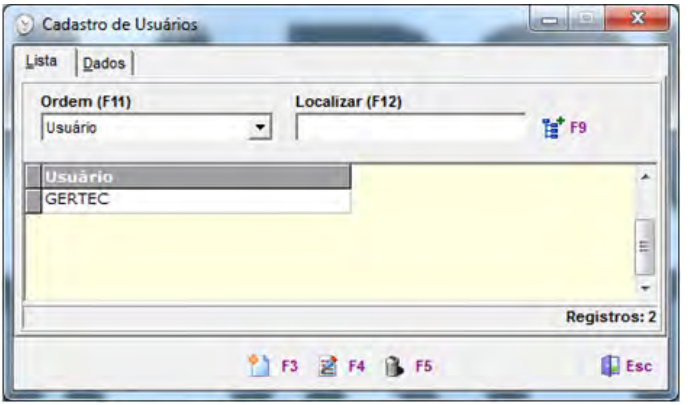
5 | SOFTWARE MARQUE PONTO – VERSÃO CONTROLE DO REP

A inclusão de empregador, bem como a inclusão dos empregados, é feita utilizando um software de PC (Windows). Selecionar a opção Gerenciador do REP.

Para executar o programa, deve-se digitar suas informações de Usuário e Senha: GERTEC conforme a figura a seguir:

Após realizar o login, deve-se clicar em Usuários conforme figura abaixo:

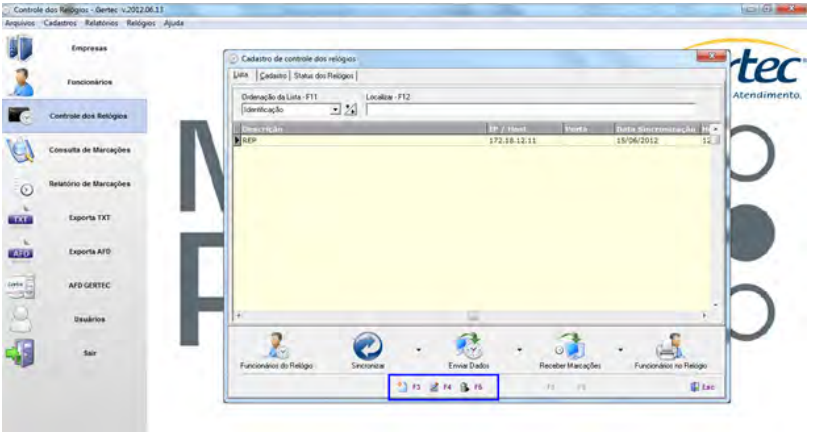
Ao clicar em usuários, aparecerá a tela de Cadastro de Usuários onde serão informados os usuários cadastrados.



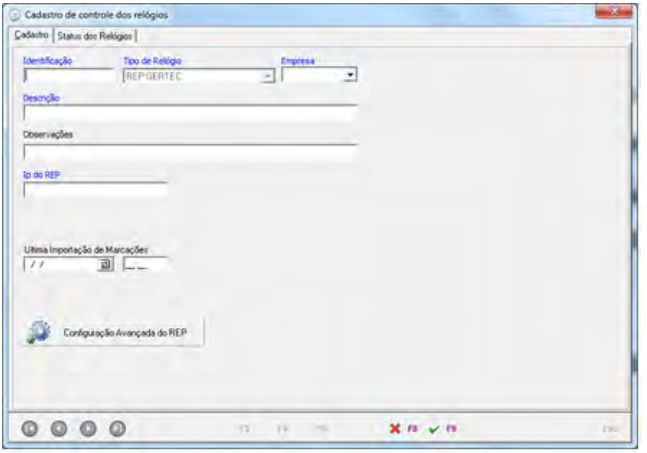
Para realizar alteração do usuário é necessário pressionar F4. Caso deseje cadastrar um novo usuário, pressionar F3.

5.1. CADASTRAR REP

Na tela seguinte, em Cadastro de controle dos REPs, existem as opções Inserir Novo Registro F3, Editar Registro F4 e Deletar Registro F5, para enviar as informações para REP clicar em Sincronizar.

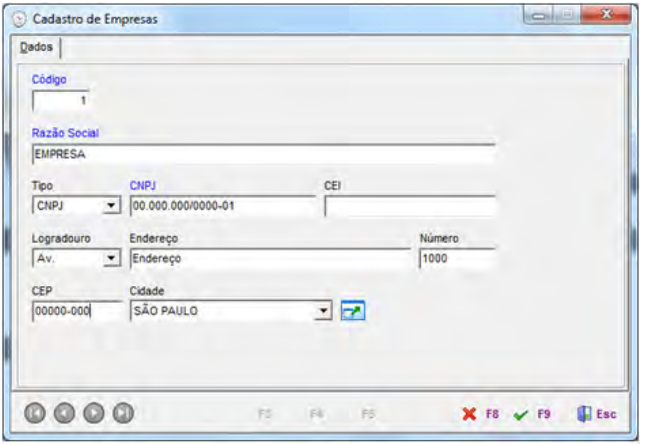


Para que possam ser utilizadas pelo programa de cadastro, devem-se preencher todas as informações já configuradas anteriormente no Marque Ponto e clicar em F9 para salvar as configurações.

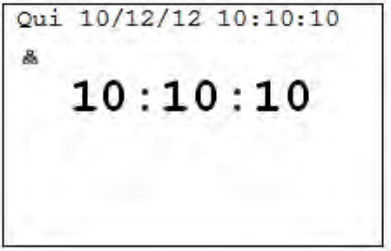


5.2. CADASTRO DE EMPRESAS

O Marque Ponto mantém-se inoperante até que seja realizado o registro do empregador no equipamento. Neste ponto do programa de cadastro, clique na aba Dados. Preencha todos os campos.

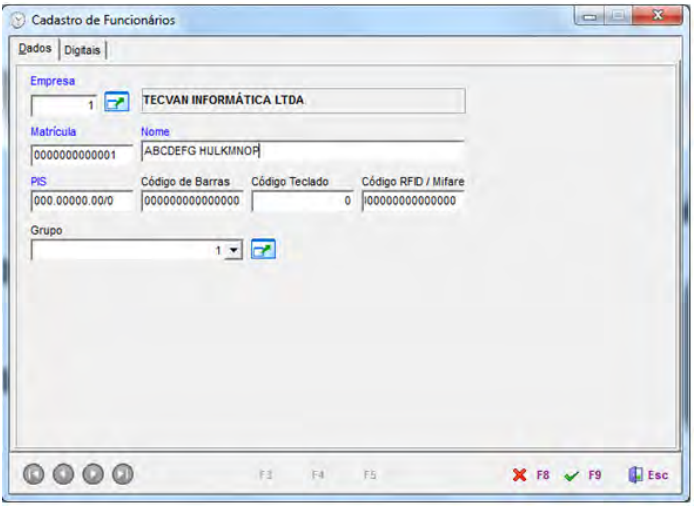


Após a inclusão do empregador, a tela inicial do Marque Ponto mudará. A mensagem que indicava que o empregador não está cadastrado não mais aparecerá. Caso a impressora esteja com a tampa fechada e nenhum dispositivo esteja conectado ao Marque Ponto, aparecerá a seguinte tela.



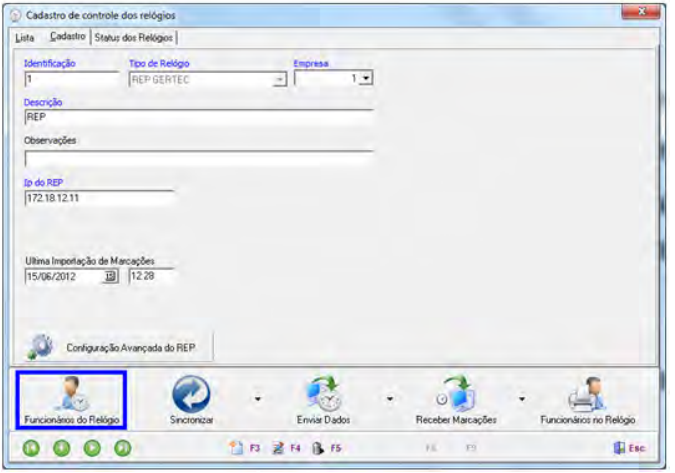
5.3. CADASTRO DE FUNCIONÁRIO

A inclusão ou alteração dos dados de um funcionário é realizada com o mesmo programa, também via rede Ethernet. Clique em Funcionários. Clique na aba Dados e pressione F3.
Preencha todos os campos e, por último, clique em Confirmar F9. Não é possível o cadastro de dois empregados com mesmo PIS.

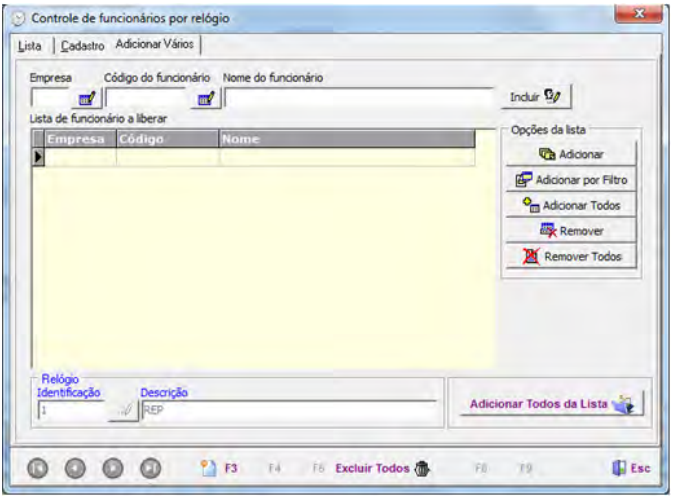


5.4. ENVIAR VÁRIOS FUNCIONÁRIOS

Clicar em Controle dos REPs e depois em Funcionários do REP.



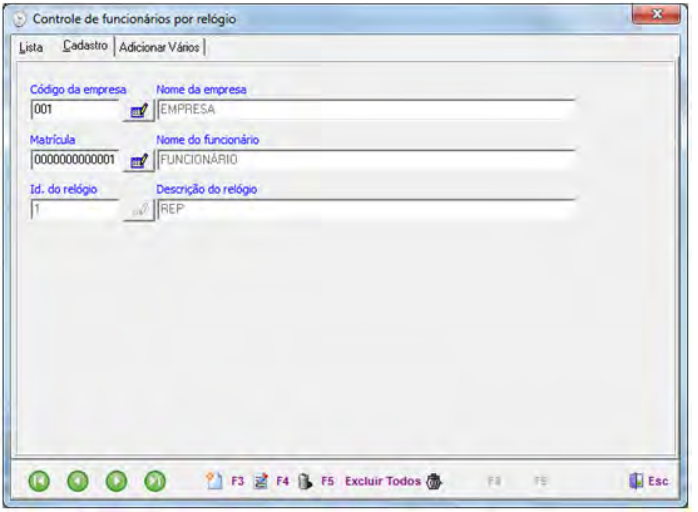
Após clicar em Funcionários do REP vai aparecer a seguinte tela.



Para enviar todos os funcionários cadastrados, deve-se clicar em Adicionar Todos, onde aparecerão todos os nomes de funcionários cadastrados, e pressione F9 para Confirmar.

5.5. EXCLUSÃO DE FUNCIONÁRIOS

Para excluir um funcionário, basta clicar na aba Cadastro, e clicar no F5 Deletar Registro caso queria deletar todos os funcionários cadastrados no Marque Ponto, basta clicar em Excluir Todos.



6 | MARCAÇÃO DE PONTO

Uma vez identificado o empregado, através de cartão de código de barras ou de cartão de proximidade ou de leitura da impressão digital ou através de digitação da identificação funcional, uma mensagem é exibida, indicando a marcação do ponto e o nome do funcionário. Em seguida este registro é salvo na memória segura, inviolável (MRP – Memória de Registro de Ponto), e então o comprovante impresso do trabalhador é emitido. Este procedimento segue o que determina a Portaria 1510.

6 I MARCAÇÃO DE PONTO

A mensagem apresentada no visor quando um ponto é marcado está exibida abaixo.

```
Qui 10/12/12 10:10:12
&

  Ponto Registrado:
   Nome da Pessoa
```

Caso o dado de entrada não esteja cadastrado no REP Gertec, a seguinte mensagem será exibida.

```
Qui 10/12/12 10:10:12
&

Erro na Identificação
```

7 I LEITURA DO AFD

O AFD (Arquivo-Fonte de Dados) é o arquivo que traz todas as informações contidas na memória MRP (Memória de Registro de Ponto) do Marque Ponto. Este arquivo é gerado automaticamente quando um dispositivo pendrive é conectado à porta fiscal, como determina o MTE. Inicialmente, quando este pendrive é inserido na porta fiscal, surge a mensagem:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&     Porta USB

     Verificando
     Dispositivo...

     Aguarde para
   Registrar o ponto
```

A partir deste momento, o processo de marcação de ponto fica suspenso até que a transferência do arquivo seja concluída. Em seguida, o andamento da transferência de dados é indicado continuamente através da tela abaixo:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&     Porta USB

 Enviando arquivo AFD
    050% concluído

     Aguarde para
  Registrar o ponto
```

Quando a transferência estiver concluída, temos a seguinte indicação na tela:

```
Qui 10/12/12 10:12:10
&
   10:12:10


    Arquivo AFD OK
 Remova o dispositivo
```

A partir deste momento o Marque Ponto voltará a aceitar novos registros de ponto. Nesta situação, o Marque Ponto mantém a indicação na tela para a retirada do pendrive até que uma nova marcação de ponto seja realizada ou até que o pendrive seja retirado. Caso a transferência do AFD não seja concluída com êxito, uma mensagem de falha será mostrada no display, bem como a solicitação para a retirada do pendrive. Novamente, a mensagem é mantida na tela até que o pendrive seja retirado ou até que uma marcação de ponto seja realizada.

```
Qui 10/12/12 10:11:10
&
   10:11:10


  Erro no dispositivo
 Remova o dispositivo
```

8 I EMISSÃO DA RELAÇÃO INSTANTÂNEA DE MARCAÇÕES

A Relação Instantânea de Marcações (RIM) apresenta em uma listagem impressa de todos os registros de ponto efetuados nas últimas 24 horas. Esta relação é selecionada ao se manter a seta para a esquerda ( ) acionada por 5 segundos.

A partir do momento em que o sistema reconhece a solicitação RIM, a impressão dos registros tem início automaticamente. Durante a impressão desta listagem as solicitações de marcação de ponto estarão impedidas. Novos registros de entrada e saída dos funcionários só poderão ser realizados quando a impressão já estiver concluída.

```
RELAÇÃO INSTANTÂNEA DE MARCAÇÕES
   HORA ATUAL: 10/02/11 15:20

EMPREGADOR: EMPRESA TESTE
CNPJ: 23116285000128
CEI: 123456789122
LOCAL: RUA SÃO PAULO, 444. SÃO
PAULO, SP.

Nº FABRICAÇÃO REP:
000000000000000

NSR: 000000001
NOME: FUNCIONÁRIO1
PIS: 012345678901
DATA: 10/02/11 08:02

NSR: 000000002
NOME: FUNCIONÁRIO2
PIS: 012345678902
DATA: 10/02/11 08:03

NSR: 000000003
NOME: FUNCIONÁRIO3
PIS: 012345678903
DATA: 10/02/11 08:03

NSR: 000000004
NOME: FUNCIONÁRIO4
PIS: 012345678904
DATA: 10/02/11 08:04

NSR: 000000005
NOME: FUNCIONÁRIO1
PIS: 012345678901
DATA: 10/02/11 13:15
```

9 I MEMÓRIA MRP ESGOTADA

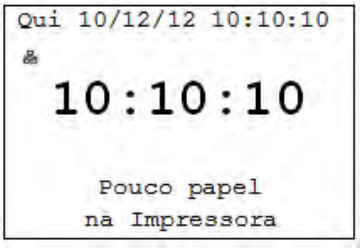
Quando a MRP estiver esgotada, será apresentada a seguinte mensagem no display "MRP Cheia".
A partir deste momento, novas marcações de ponto não serão mais aceitas. Esta situação indica o fim do ciclo de vida deste REP é preciso fazer a substituição do equipamento.
A MRP possui capacidade para armazenar quase 2 milhões de registros de ponto, o suficiente para 13 anos de marcação de ponto em uma empresa onde 120 empregados registram ponto no Marque Ponto todos os dias (considerando 300 dias de marcação de ponto por ano).
O tempo de descarga da MRP repleta de registros, através da Porta Fiscal, com carga completa é menor que 35 minutos.

10 I IMPRESSORA

As mensagens na tela referente à impressora podem variar conforme algumas alterações com o papel da impressora ou estado de seus componentes.

Estão listados a seguir abaixo os estados e as exibições das mensagens na tela do REP caso algumas das condições prescritas sejam verdadeiras.

Quando tiver pouco papel na impressora, aparecerá a indicação na tela:



Quando a impressora estiver com erro, aparecerá a indicação na tela:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&
  10:10:10

  Impressora não
    responde
```

Quando a impressora estiver sem papel, aparecerá a indicação na tela:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&
  10:10:10

  Impressora sem
     papel
```

Quando a impressora estiver com a tampa aberta, aparecerá a indicação na tela:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&
  10:10:10

 Tampa da impressora
      aberta
```

Quando a guilhotina da impressora não funcionar, aparecerá a indicação na tela:

```
Qui 10/12/12 10:10:10
&
  10:10:10

   Guilhotina
  desabilitada
```

11 I CADASTRO DE BIOMETRIA

Esse cadastro só é possível no modelo do Marque Ponto que possui leitor de impressão digital. A opção 'Biometria' estará disponível no menu Configuração local. Essa opção possibilitará o cadastro de impressões digitais de empregados.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
  Configuração Local

1.Relógio
2.Rede
3.Alterar Senha
4.Biometria
        [Voltar]
```

Ao acessar a opção '4.Biometria' no menu configuração local, será solicitado o PIS do funcionário do funcionário cuja impressão digital deseja-se cadastrar.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
      Biometria

     Digite o PIS
```

Ao término do preenchimento do PIS, pressionando a tecla 'ENTRA' o Marque Ponto exibirá o nome do funcionário e o PIS para confirmação dos dados.

```
Qui 10/12/12 10:10:00
 NOME: EDSON ARANTES
    DO NASCIMENTO

PIS: 98765432103
      Confirmar?
      [NÃO] [SIM]
```

Após confirmação, será verificado se já existe biometria cadastrada para esse PIS. Caso existir, o Marque Ponto exibirá a seguinte tela.

```
Qui 10/12/12 10:10:00

Cadastro existente.
Deseja substituir?
Dados serão perdidos.

    [NÃO]   [SIM]
```

Se desejar substituir, será apagada a biometria cadastrada anteriormente e prosseguirá o cadastro de uma nova. Caso não deseje substituir, o Marque Ponto cancelará a operação e voltará para tela de menu.

Para o cadastro, será solicitado o pressionamento da tecla ENTRA.

```
Qui 10/12/12 10:10:00

Pressione ENTRA para
      cadastro
```

Neste momento, o empregado deverá posicionar sua digital no leitor biométrico como é solicitado na tela abaixo:

```
Qui 10/12/12 10:10:00

Toque no leitor
 biométrico e
 Aguarde...
```

Caso o empregado não toque a tempo ou houver algum erro na captura da digital, o Marque Ponto indicará que houve falha na captura e questionará se deseja repetir a operação ou cancelá-la.

```
Qui 10/12/12 10:10:00

 Falha na Captura da
       Digital
      Repetir?
   [NÃO]   [SIM]
```

No caso de captura correta da impressão digital, o Marque Ponto verificará se a impressão foi cadastra por algum outro usuário. No caso positivo, exibirá a seguinte tela de erro:

```
Qui 10/12/12 10:10:00

   Cadastro não
realizado. Cadastro
  já existente.
```

Não existindo cadastro com a mesma digital, o empregado deverá afastar o dedo e em seguida o pressionamento da tecla ENTRA será solicitado para a confirmação do cadastro.

```
Qui 10/12/12 10:10:00

   Afaste o dedo
```

```
Qui 10/12/12 10:10:00

   Pressione ENTRA
   para confirmar
     cadastro
```

Após pressionar a tecla ENTRA, será pedido para que o empregado toque a leitora de impressão digital novamente com a mesma digital cadastrada. Segue telas de confirmação:

```
Qui 10/12/12 10:10:00

   Toque na leitora
   para confirmar e
      Aguarde...
```

No caso de erro na captura ou se o empregado não posicionar sua digital a tempo ou também ser posicionado outro dedo, o Marque Ponto acusará falha na captura da digital e solicitará a repetição de todo o processo ou o cancelamento da operação se desejar.

Após a captura correta da digital, para confirmação, o Marque Ponto indicará sucesso no cadastro da digital e o empregado já poderá utilizar a digital cadastrada para a marcação de ponto.

```
Qui 10/12/12 10:10:00

  Digital Cadastrada
      com Sucesso
```

SUPORTE TÉCNICO:

suporte@gertec.com.br
Tel.: (11) 2575-1000

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

astecnica@gertec.com.br
Tel.: (11) 2173-6500

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos, para maiores informações técnicas entre em contato.

www.gertec.com.br – Todos os direitos reservados.

TRABALHAMOS COM TECNOLOGIA PARA O MUNDO CORPORATIVO.