

CAAPORÃ

STC

RELÓGIO DE PONTO
CARTOGRÁFICO



Manual de Instruções

Leia atentamente este manual antes de utilizar o produto.

O Certificado de Garantia encontra-se na última página do manual.

Prezado Cliente,

Parabéns, você acaba de adquirir uma excelente ferramenta para o controle do ponto de seus colaboradores.

Assim como a linha de relógios de ponto informatizados Kurumim, já consagrada nacionalmente, a PROVEU apresenta, na linha de relógios cartográficos, o Caaporã STC: solução na gestão da frequência dos colaboradores em sua empresa.

Atendendo as especificações do artigo 74, §2º da CLT, o Caaporã STC foi desenvolvido com tecnologia diferenciada e exclusiva, a fim de proporcionar maior facilidade e segurança no controle de ponto de sua equipe, além de apresentar custo benefício superior aos demais equipamentos do mercado.

Este manual é uma orientação de como instalar e operar o seu relógio de ponto, contendo ainda todas as características de seu produto e instruções para conservação e limpeza do mesmo.

Para usufruir de todo o seu potencial, leia atentamente e siga as instruções aqui registradas.

Agradecemos por sua confiança na PROVEU e temos certeza de que seu Caaporã trará amplos benefícios para sua empresa.

Nossa Missão

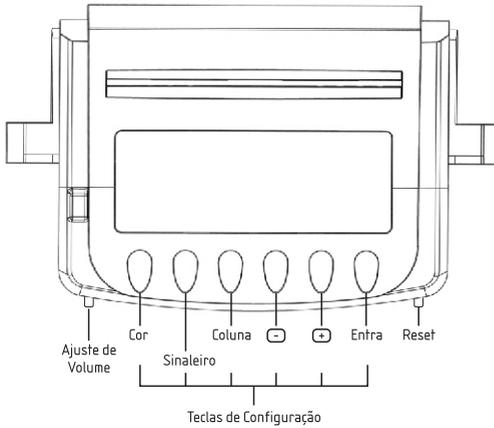
Desenvolver soluções em automação de processos, diferenciando-se pela qualidade, tecnologia e inovação, orientadas pela satisfação de nossos clientes.

Índice

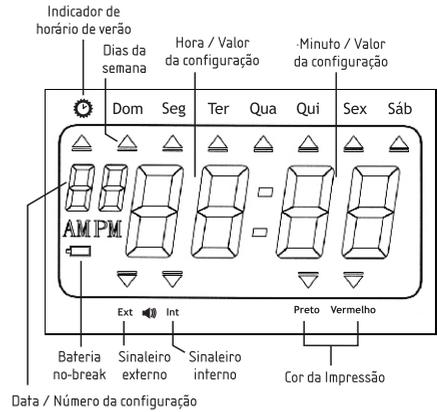
Conhecendo o Produto	03
1 - Introdução	04
1.1 - O que é STC?	04
1.2 - Paufador eletrônico?	04
1.3 - Informação ambiental	04
1.4 - Acessórios fornecidos	04
2 - Instalação	04
2.1 - Condições elétricas	04
2.2 - Local de instalação	04
2.3 - Sinaleiro	05
2.3.1 - Alto-falante externo (Speaker)	05
2.3.2 - Sinaleiro externo (Power Output)	05
2.4 - Ligando o Caaporã STC pela primeira vez	05
3 - Configurando o Caaporã STC	05
3.1 - Acessando o menu de configurações	06
3.1.1 - Acertando o ano	06
3.1.2 - Acertando o mês/dia	06
3.1.3 - Acertando a hora	06
3.1.4 - Acertando o horário de mudança do dia	07
3.1.5 - Selecionando o formato do cartão de ponto (apenas para cartão de ponto mensal)	07
3.1.6 - Selecionando o modelo de cartão e o período de pagamento	07
3.1.7 - Selecionando o formato da hora no display	08
3.1.8 - Acertando a posição de impressão	08
3.1.9 - Acertando o horário de versão	08
3.1.10 - Selecionando o formato da hora na impressão	09
3.1.11 - Habilitando a detecção automática de lado cartão	09
3.2 - Acessando as programações fora do menu de configurações	09
3.2.1 - Programando a cor da impressão (indicação de atraso)	10
3.2.2 - Programando o sinaleiro interno/externo	10
3.2.3 - Programando a mudança automática de coluna para impressão	11
3.2.4 - Como apagar uma programação	11
4 - Fita impressora Caaporã	12
5 - Operando o Caaporã STC	12
5.1 - Marcação de ponto	12
5.1.1 - Modo de coluna manual	12
5.1.2 - Modo de coluna automática	12
5.2 - Operando o Caaporã STC sem energia elétrica	12
6 - Sinalização sonora e visual	12
6.1 - Sinalização sonora	12
6.2 - Sinalização visual	13
7 - Limpeza e conservação	13
8 - Especificação Técnica	13
Certificado de Garantia	15

Conhecendo o Produto

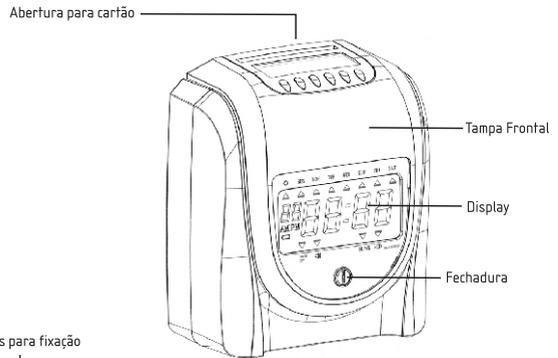
Teclas de Configuração



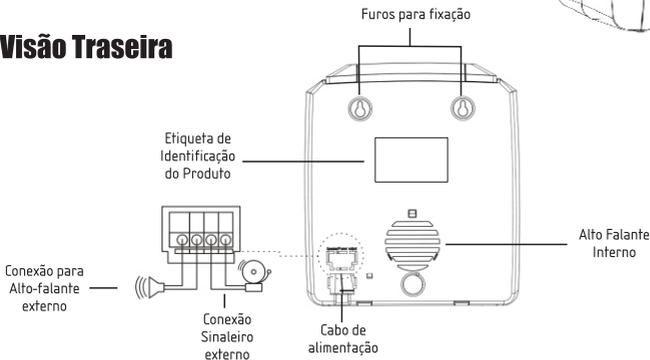
Display



Partes do relógio Visão Frontal



Visão Traseira



1 - Introdução

1.1 - O que é STC?

O STC é um exclusivo sistema deacionamento por correia e motor de passo, responsável pelo movimento e posicionamento do impressor.

Esta tecnologia, similar às utilizadas em impressoras, opera com menor desgaste mecânico que os atuais sistemas deacionamento por eixo e motor de escova, garantindo uma maior vida útil ao equipamento, maior resistência e precisão na impressão da marcação do ponto.

1.2 - Pautador eletrônico

O pautador é responsável pelo posicionamento do cartão de ponto para a impressão do mesmo na data correta. Este sistema oferece maior precisão e menos desgaste mecânico que os sistemas tradicionais.

Nosso pautador é comandado por um motor de passo, sendo este um tipo de motor elétrico usado em produtos que exigem o posicionamento preciso, tais como equipamentos para informática, robóticos e automotivos (sistema de injeção, por exemplo).

1.3 - Informação ambiental

Embalagem

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto e o papelão utilizado pode ser reciclado.

A Proveu procura utilizar embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais totalmente recicláveis. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando-a a recicladores.

Bateria

O uso, armazenamento e descarte inadequado de baterias podem causar vazamento, corrosão das mesmas, além de impactos ao meio ambiente.

Para garantir a sua segurança e evitar danos ao meio ambiente, siga as instruções abaixo (estas instruções atendem a resolução do Conama, nº401 de 04/11/2008):

- Nunca queime a bateria, seja a céu aberto ou incinerando-a em instalações e equipamentos não licenciados;
- Nunca descarte a bateria a céu aberto, tanto em áreas urbanas como rurais, ou em aterro não licenciado;
- Nunca descarte a bateria em lixos domésticos, em corpos d'água, praias, manguezais, terrenos baldios, poços ou cacimbas, cavidades subterrâneas, redes de drenagem de águas pluviais, esgotos, redes de eletricidade ou telefone (mesmo que abandonadas), ou em áreas sujeitas à inundação;

- No caso de vazamento das baterias, procure uma Revendedora/Assistência Técnica Autorizada;

- As baterias com defeito ou sem aproveitamento devem ser entregues ao fabricante ou importador da mesma ou em uma Revendedora/Assistência Técnica Autorizada da PROVEU.

1.4 - Acessórios fornecidos

- 1 fita impressora Caaporã;
- 1 manual de instruções;
- 25 cartões de ponto Caaporã;
- 2 chaves;
- 1 gabarito para fixação do Caaporã STC na parede;
- 2 parafusos e 2 buchas Só para fixação do Caaporã STC na parede.

2 - Instalação

Os custos de instalação do Caaporã STC não estão cobertos pela garantia e são de responsabilidade exclusiva do consumidor. Portanto, recomendamos que a instalação seja feita por uma Revendedora/Assistência Técnica Autorizada PROVEU.

Lembre-se, o produto bem instalado é sinônimo de segurança e tranquilidade.

2.1 - Condições elétricas

Os relógios da linha Caaporã STC possuem tensão de trabalho 100V-240V e operam em faixa de frequência de 50Hz à 60Hz.

Caso seja necessário, consulte um electricista para verificar qual a tensão disponível na tomada em que o equipamento será ligado.

Utilize uma tomada exclusiva e em perfeito estado para ligá-lo. Nunca utilize extensões ou benjamins.

2.2 - Local de instalação

O produto não deve ser instalado em locais úmidos, com exposição à luz solar, poeira e calor excessivos.



Para facilitar a instalação e a marcação do ponto pelos colaboradores, siga as instruções abaixo:

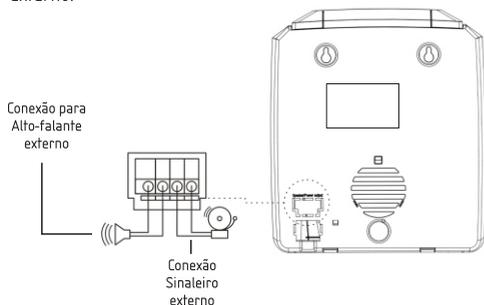
- Utilize o gabarito de fixação para marcar os pontos de furação na parede;
- O produto deve ser fixado em uma parede a uma altura de 1,4m do chão até topo do Caaporã STC;

- Deve-se deixar uma área livre de pelo menos 1m² ao redor do relógio;
- É recomendada a instalação do mesmo em locais que favoreçam a formação de fila, como corredores.

2.3 - Sinaleiro

O Caaporã STC possui três tipos de sinaleiros, isto é, o sinaleiro interno, o alto-falante externo e o sinaleiro externo, sendo que externamente podem ser ligados os dois últimos (as informações sobre a aplicação e a configuração deste recurso se encontram no item 3.2.1 deste manual).

Este equipamento possui quatro terminais, com travamento por pressão, localizados na parte traseira, próximo a saída do cabo de alimentação (vide imagem abaixo). Cada par de conexões possui uma função distinta: alto-falante externo e sinaleiro externo.

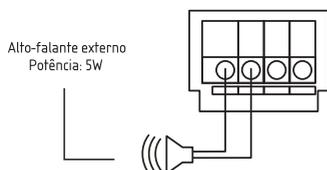


ATENÇÃO: Sempre faça a instalação de dispositivos externos com o equipamento desenergizado da rede elétrica.

2.3.1 - Alto-falante externo (Speaker)

Esta conexão auxiliar emite um sinal sonoro para um alto-falante externo, com até 5W de potência, que funciona em conjunto com as configurações do sinaleiro interno.

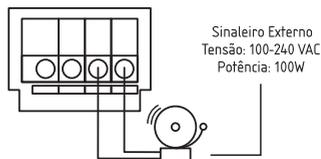
O modo como o alto-falante externo deve ser instalado está representado no esquema abaixo.



2.3.2 - Sinaleiro externo (Power Output)

Esta conexão possui um relé que aciona dispositivos usando a mesma tensão de alimentação do relógio, ou seja, uma tensão de corrente alternada (CA) de 100-240V, limitada a uma carga de

100W de potência. O modo como o sinaleiro externo deve ser instalado está representado no esquema abaixo.



OBSERVAÇÃO: O sinaleiro externo não funciona com um interruptor, ou seja, ele fornece uma tensão para o acionamento do sinaleiro. Os terminais do dispositivo que será acionado deverão ser ligados diretamente aos terminais indicados no Caaporã STC.

2.4 - Ligando o Caaporã STC pela primeira vez

Para energizar o produto, ligue o cabo de alimentação em uma tomada de força que esteja de acordo com as especificações descritas neste manual.

OBSERVAÇÃO: Caso a bateria esteja descarregada na primeira energização, ao ligar o equipamento na tomada será executado automaticamente o processo de "Reset", o qual retornará as configurações originais do produto.

IMPORTANTE: Com o intuito de simplificar os processos de instalação e utilização deste produto, o mesmo sai de fábrica com o terminal da bateria ligado.

Para que o no-break funcione corretamente, o Caaporã STC deverá permanecer energizado por 30 horas, até que ocorra o carregamento completo da bateria.

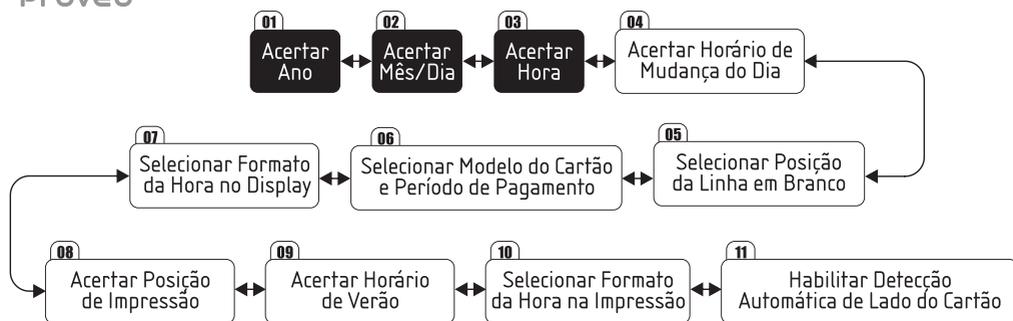
3 - Configurando o Caaporã STC

Todas as configurações do Caaporã STC são efetuadas diretamente pelo equipamento, dispensando o uso de microcomputadores e softwares.

O acesso à área de configuração do Caaporã STC permitirá que o usuário faça os ajustes no menu de configurações, conforme opções detalhadas na imagem abaixo, e também permitirá que sejam feitas as programações das funções de cor da impressão, do sinaleiros (interno e externo) e da mudança automática de coluna para impressão.

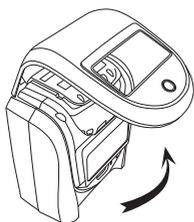
A execução dos três primeiros passos é obrigatória para que o Caaporã STC esteja apto a realizar as marcações de ponto, sendo eles: "Acertar Ano", "Acertar Data" e "Acertar Hora".

A configuração das demais funções é opcional e pode ser realizada a qualquer momento.



3.1- Acessando o Menu de Configurações

O acesso ao menu de configurações do Caaporã STC é bem simples, bastando que o usuário apenas retire a tampa frontal, usando a chave que acompanha o produto, não sendo necessário o acionamento de chaves ou teclas.



Utilize os botões <+> e <-> para navegar entre as opções do menu, ou apenas siga a ordem padrão para realizar as configurações. Para entrar em uma das opções, pressione a tecla <ENTRA>. Para cancelar a edição de uma configuração e/ou sair do menu, basta recolocar a tampa do produto.

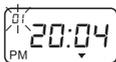
Após a execução de cada passo das etapas de configuração, o display sempre indicará a próxima opção do menu.

3.1.1- Acertando o Ano

Permite ajustar o valor do ano que será gravado no calendário do equipamento. Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Retire a tampa do Caaporã STC para acessar o menu de configurações;

- Será indicada a opção "01", piscando no lado esquerdo do display;



- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar a acerto do ano;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para acertar o ano atual;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar o ano;
- Acerte a data do Caaporã STC, executando os procedimentos descritos nos passos "3" a "8" do próximo item (3.1.2).

IMPORTANTE: Para que o acerto do ano seja gravado no

calendário do Caaporã STC, é obrigatório realizar sequencialmente o processo de acerto do mês/dia (vide o item abaixo).

3.1.2- Acertando o mês/dia

Permite ajustar os valores do dia e do mês que serão gravados no calendário e utilizados na impressão do cartão de ponto.

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;
- Pressione a tecla <+> ou <-> até que a opção "02" esteja piscando no lado esquerdo do display;
- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar o acerto do mês/dia;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o mês/dia correto;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar o mês;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o dia correto;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar o dia;
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.



OBSERVAÇÃO: O calendário do relógio é perpetuo, isto é, dispensa ajustes ao fim de cada mês/ano.

3.1.3- Acertando a hora

Permite ajustar os valores da hora e dos minutos que serão gravados no calendário. Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;
- Pressione a tecla <+> ou <-> até que

a opção "03" esteja piscando no lado esquerdo do display;



- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar o acerto de hora;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar a hora;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a hora;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar os minutos;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os minutos;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar os segundos;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os segundos;
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

3.1.4 - Acertando o horário de mudança do dia

O Caaporã STC permite ao usuário configurar o horário da virada de dia, sendo este recurso utilizado por empresas que possuem marcações de ponto exatamente ou logo após a meia noite (00:00h). Com esta configuração habilitada, o pautador eletrônico muda a pauta (dia) de impressão somente após o horário configurado. O valor padrão desta configuração é "00:00" (meia noite).

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que

a opção "04" esteja piscando no lado esquerdo do display;



- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar o acerto do horário de mudança do dia;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar a hora;
- Pressione <ENTRA> para confirmar a hora;
- Pressione as teclas <+> ou - para selecionar os minutos;
- Pressione "ENTRA" para confirmar os minutos;
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

3.1.5 - Selecionando o formato do cartão de ponto (apenas para cartão de ponto mensal)

Existem dois tipos de formato de cartão de ponto: com a primeira ou a décima sexta linha em branco.

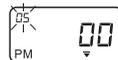
Esta configuração permite que o usuário configure qual pauta (linha) da primeira quinzena não será usada para impressão (ficará em branco). O valor padrão desta configuração é "00" (primeira linha em branco).

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos

abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a opção "05" esteja piscando no lado



esquerdo do display;

- Pressione a tecla <ENTRA> para selecionar o formato do cartão de ponto.

- Pressione as teclas <+> ou <-> para escolher o formato desejado:

- Para a opção da primeira linha em branco, selecione o valor "00";

- Para a opção da décima sexta linha em branco, selecione o valor "01";

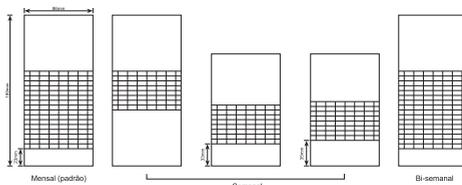
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar o formato desejado;

- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

3.1.6 - Selecionando o Modelo do Cartão e o período de pagamento

Utilizado na impressão da marcação de ponto, o cartão de ponto é individual por colaborador e possui diversos campos que permitem o registro manual dos dados do empregador, do colaborador e os dados da apuração do ponto.

O Caaporã STC permite o registro das marcações de ponto utilizando os seguintes tipos de cartão de ponto: mensal, semanal e bi-semanal. A imagem abaixo exhibe os detalhes de cada tipo de cartão de ponto.



O valor padrão desta configuração é "00" (cartão do tipo mensal). Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

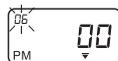
- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a opção "06" esteja piscando no lado

esquerdo do display;

- Pressione a tecla <ENTRA>;

- Pressione as teclas <-> e <+> até selecionar a opção "00";



- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar;

Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

OBSERVAÇÃO: Este produto permite outros tipos e variações de cartão de ponto (vide imagem anterior). Para obter mais informações sobre o uso de outros tipos de cartão contate a revendedora autorizada junto a qual este produto foi adquirido.

3.1.7 - Selecionando o formato da hora no display

Permite que o usuário escolha o formato que a hora será exibida no display do Caaporã STC, podendo ser configurada nas opções 12 ou 24h.

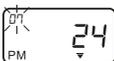
Quando a opção 12h estiver habilitada será visualizada no display, abaixo da indicação do dia do mês, a indicação do período da hora: AM (manhã) ou PM (tarde). O valor padrão desta configuração é "24".

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a

opção "07" esteja piscando no lado



esquerdo do display;

- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar a seleção do formato da hora;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o formato da hora desejado:

- Para o modo 12 horas, selecione a opção "12";

- Para o modo 24 horas, selecione a opção "24";

- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a seleção;

- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

3.1.8 - Acertando a posição de impressão

O Caaporã STC possui um sistema eletrônico programável que permite o ajuste, vertical e horizontal, da posição de impressão dentro da célula. Este recurso dispensa regulagens mecânicas do posicionador do cartão e flexibiliza a escolha de outros modelos de cartão.

Os valores padrão para esta configuração são "08" para a posição vertical e "10" para a posição horizontal, parametrizados de acordo com o cartão de ponto mensal (padrão Proveu).

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a

opção "08" esteja piscando no lado



esquerdo do display;

- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar o acerto da posição vertical da impressão;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar a posição de impressão vertical (00-15) dentro da célula (de baixo para cima);

- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração de posição vertical;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar a posição de impressão horizontal (00-30) dentro da célula (da esquerda para a direita);

3.1.9 - Acertando o horário de verão

É possível programar o ajuste automático do relógio do equipamento, evitando os transtornos causados tanto no início quanto no fim do período de horário de verão.

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;

- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a

opção "09" esteja piscando no lado



esquerdo do display;

- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar o acerto do horário de verão;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o ano de início;

- Pressione <ENTRA> para confirmar o ano de início;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o mês de início;

- Pressione <ENTRA> para confirmar o mês de início;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o dia de início;

- Pressione <ENTRA> para confirmar o dia de início;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o ano de término;

- Pressione <ENTRA> para confirmar ano de término;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o mês de término;

- Pressione <ENTRA> para confirmar o mês de término;

- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o dia de término;

- Pressione <ENTRA> para confirmar o dia de término;

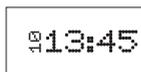
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.

3.1.10 - Selecionando o formato da hora na impressão

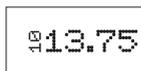
É possível configurar a impressão de hora no cartão nos sistemas sexagesimal, centesimal ou modo de 12h. Esse tipo de configuração permite uma maior facilidade de visualização e cálculo do ponto dos colaboradores, de acordo com a necessidade de cada empresa.

Vide abaixo as imagens de exemplo que ilustram uma marcação de ponto realizada em um dia "10" as "13:35h" (sexagesimal - formato padrão).

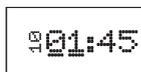
Modo Sexagesimal



Modo Centesimal



Modo 12h



Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

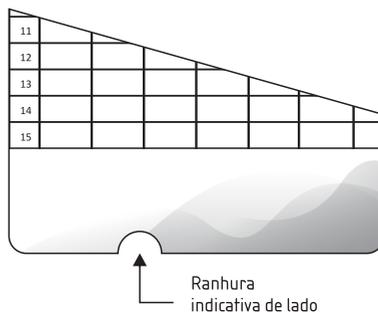
- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;
- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a opção "10" esteja piscando no lado esquerdo do display;
- Pressione a tecla <ENTRA> para acessar a seleção do formato de impressão;
- Pressione as teclas <+> ou <-> para selecionar o formato de impressão desejado:
- Para o formato sexagesimal, selecione o valor "00";
- Para o formato centesimal, selecione o valor "01";
- Para o formato 12 horas, selecione o valor "02";
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a seleção;
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração, ou siga para a próxima etapa.



3.1.11 - Habilitando a detecção automática de lado cartão

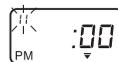
A detecção automática do lado do cartão impede que o ponto seja impresso no lado incorreto, pois se o colaborador posicionar o cartão do lado errado, o equipamento não permitirá a impressão (emitindo um bip sonoro de aviso e o código de erro "E.01" no display).

Para que este recurso seja utilizado, é obrigatório o uso de um cartão que possua a ranhura indicativa de lado, conforme ilustração abaixo. O valor padrão desta configuração é "00" (detecção de lado do cartão habilitada).



Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Acesse novamente o menu de configurações, ou continue de onde parou no processo anterior;
- Pressione as teclas <+> ou <-> até que a opção "11" esteja piscando no lado esquerdo do display;
- Pressione as teclas <+> ou <-> e selecione a opção para a detecção automática do lado do cartão;
- Para habilitar, selecione o valor "00";
- Para desabilitar, selecione o valor "01";
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar esta configuração;
- Recoloque a tampa para sair do menu de configuração.



3.2 - Acessando as programações fora do menu de configurações

Além das opções do menu de configurações, existem ainda três programações que são acessadas pelo acionamento de teclas

individuais. São elas: a configuração da cor de impressão, a configuração do sinaleiro e a seleção automática de coluna para a marcação do ponto.

Para acessar estes parâmetros, retire a tampa do equipamento usando a chave que acompanha o produto, e pressione uma das teclas indicadas <Cor>, <Sinaleiro> e <Coluna>.

Utilize as teclas <+>, <-> e <Entra> para configurar as programações. Para cancelar a edição de uma configuração e/ou sair do menu, recoloque a tampa do produto.

IMPORTANTE: Visando a manutenção da disponibilidade de memória onde são gravadas as programações, o Caaporã STC possui um recurso que evita que valores iguais sejam novamente armazenados (aviso por meio da emissão de bips sonoros).

OBSERVAÇÃO: Com o intuito de simplificar a visualização e a navegação dentro da área de programação, o equipamento mostra apenas as programações já realizadas (indicadas no display pelo número no lado esquerdo, pelo horário de início e pelas setas indicativas).

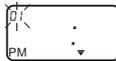
3.2.1 - Programando a cor da impressão (Indicação de atraso)

Este recurso permite que o usuário determine faixas de horário para impressões em duas cores, preto ou vermelho, utilizadas para indicar atrasos e horas extras.

O Caaporã STC possibilita até 24 programações de horário de início, com a opção de seleção de cor de impressão e de dias da semana em que atuará.

Para realizar esta configuração, siga os passos descritos abaixo:

- Retire a tampa do Caaporã STC;
- Pressione a tecla <COR> até que a indicação "01" esteja piscando no lado esquerdo do display e uma seta (▼) indique a cor preta. A tecla de programação "Cor" também piscará (☺);
- Pressione a tecla <ENTRA> para configurar a hora de início de alteração da cor;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar a hora de início;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a hora;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar os minutos de início;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os minutos;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar a cor de impressão. A cor marcada é indicada pela seta indicadora (▼) sobre a cor.
- Para a cor preta, selecione o valor "01";
- Para a cor vermelha, selecione o valor "02";



- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração;
- Pressione as teclas <+> e <-> para marcar o(s) dia(s) da semana em que a mudança de cor atuará. O dia marcado é

indicado pela seta indicadora piscando (☺);

- Pressione a tecla <COR> para habilitar/desabilitar o dia marcado. Repita os passos 10 e 11 até concluir a configuração
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração;

3.2.2 - Programado o Sinaleiro interno / externo

Dispositivo indispensável para as empresas, o sinaleiro tem a finalidade de avisar aos colaboradores, através do acionamento de algum tipo de sirene, os horários de início e fim de turnos, almoço, lanches, tolerâncias para registros de ponto, etc.

O Caaporã STC oferece até 50 horários de toques diferenciados, que podem ser programados por dia em que atuará e por tipo de acionamento: somente interno, somente externo ou interno e externo (simultâneo).

Sinaleiro interno

O Caaporã oferece um tipo de sinalização sonora interna, que em ambientes silenciosos, como escritórios, consultórios, lojas, etc poderá perfeitamente atendê-lo, evitando os custos com aquisição e instalação de sinaleiros e módulos externos.

Alto-falante externo

Utilizando a mesma programação do sinaleiro interno, também é possível instalar um alto-falante externo auxiliar, que poderá aumentar o alcance do som interno, evitando a aquisição de outros dispositivos de acionamento.

Sinaleiro externo

Tipo de dispositivo usado para acionar sirenes de maior potência, como ambientes externos, pátios de colégios, instalações fabris, obras, etc. Também pode ser usado no controle de outros tipos de equipamentos através da mesma tensão de alimentação do Caaporã STC.

Para realizar esta programação, siga os passos descritos abaixo:

- Retire a tampa do Caaporã STC;
- Pressione a tecla <SINALEIRO> até que a indicação "01" esteja piscando no lado esquerdo do display e uma seta indique o sinaleiro interno;
- Pressione a tecla <ENTRA> para configurar a hora de acionamento do sinaleiro interno/externo.
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar a hora de acionamento;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a hora;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar os minutos do acionamento;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os minutos;



acionamento, ou seja, "01" para somente interno, "02" para somente externo e "03" para o acionamento de ambos;

- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração do tipo de acionamento;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar os minutos de duração do acionamento;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os minutos de duração;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar os segundos de duração do acionamento;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os segundos de duração;
- Pressione as teclas <+> e <-> para marcar o(s) dia(s) da semana que os sinaleiros acionaram. O dia marcado é indicado pela seta indicadora piscando (☀️);
- Pressione a tecla <SINALEIRO> para habilitar/desabilitar o dia marcado. Repita os passos 14 e 15 até concluir a configuração;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração;

OBSERVAÇÃO: O valor padrão de duração do acionamento é de 22 segundos, sendo que a duração máxima permitida é de 59 minutos e 59 segundos.

3.2.3 – Programando a mudança automática de coluna para impressão

O equipamento pode realizar a impressão das marcações de ponto em seis colunas distintas com seleção automática ou manual.

Modo de coluna manual

O processo manual permite que o usuário escolha em qual coluna será realizada a impressão.

A seleção da coluna é realizada por meio do pressionamento de uma das teclas de seleção de coluna, as quais possuem uma iluminação que facilita a confirmação da escolha realizada.

Modo de coluna automática

Neste modo, o colaborador não necessita selecionar a coluna para a impressão, simplificando, agilizando e reduzindo erros durante o processo de marcação do ponto. Desta forma a coluna é alterada automaticamente de acordo com as configurações previamente realizadas.

O equipamento permite até 24 programações com a opção de seleção de horário de início, do número da coluna e o dia da semana em que atuará.

Para configurar o modo de coluna automática, siga os passos abaixo:

- Retire a tampa do Caaporã STC;
- Pressione a tecla <COLUNA> até que a

indicação "01" esteja piscando no lado

esquerdo do display. A tecla de

programação "Coluna" também piscará (☀️)



- Pressione a tecla <ENTRA> para configurar a hora de mudança automática de coluna;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar a hora de mudança;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a hora;
- Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar os minutos da mudança;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar os minutos;
- Pressione as teclas <+> e <-> para identificar a coluna. As opções são de "01", para a primeira coluna, à "06", para a última coluna (da esquerda para a direita);
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a coluna;
- Pressione as teclas <+> e <-> para marcar o(s) dia(s) da semana que haverá a mudança da coluna. O dia marcado é indicado pela seta indicadora piscando (☀️);
- Pressione a tecla <SINALEIRO> para habilitar/desabilitar o dia marcado. Repita os passos 9 e 10 até concluir a configuração;
- Pressione a tecla <ENTRA> para confirmar a configuração;
- Repita os passos de "2" à "11" para continuar configurando a mudança automática de coluna ou recoloque a tampa para sair do modo de programação.

3.2.4- Como apagar uma programação

É possível apagar alguma programação já realizada, apenas de forma individual (uma por vez). Para isso, siga os passos abaixo.

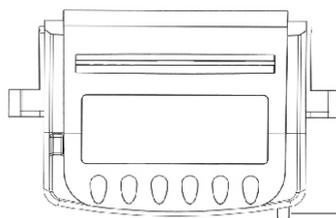
Retire a tampa do Caaporã STC;

Pressione as teclas <COR>, <SINALEIRO> ou <COLUNA> para entrar na função;

Pressione as teclas <+> e <-> para selecionar a configuração que deseja apagar (o número da programação aparece piscando no lado esquerdo do display);

Pressione as teclas <+> e <ENTRA> simultaneamente durante 3 segundos para apagar a programação (é emitido um bip curto confirmando a deleção);

Recoloque a tampa no Caaporã STC para sair do modo de programação.



Reset

Tecla Reset

Ao pressionar esta tecla, todas as programações e configurações realizadas no Caaporã STC serão apagadas!

Utilize esta tecla apenas quando for solicitado pelo revendedor autorizado ou pelo Departamento de Suporte Técnico da Proveu.

4- Fita Impressora Caaporã

4.1- Trocando a fita impressora

O Caaporã STC possui um sistema simples e rápido para a de troca de fita de impressão.

Para realizar esta operação visualize a imagem e realize os passos detalhados abaixo.



- 1) Remova a tampa frontal do Caaporã STC;
- 2) Pressione, para baixo, os pinos de segurança que travam a fita de impressão;
- 3) Remova a fita de impressão;
- 4) Instale a nova fita, observando sua posição no guia da cabeça impressora e o travamento dos pinos de segurança;
- 5) Coloque a tampa frontal no equipamento.

5- Operando o Caaporã STC

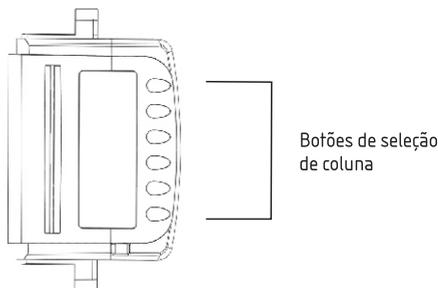
5.1- Marcação do ponto

A coluna onde será impressa a marcação de ponto pode ser definida de forma automática ou manual. Para que a escolha da coluna seja automática, é necessário configurar o ajuste automático de colunas.

5.1.1- Modo de coluna manual

Caso o Caaporã STC não esteja programado para a mudança automática de coluna, o colaborador deverá pressionar o botão correspondente à coluna que ele deseja que a marcação do ponto seja impressa.

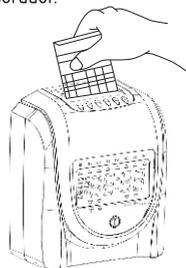
As colunas, identificadas da esquerda para a direita são denominadas: Entrada 1º período, saída 1º período, entrada 2º período, saída 2º período, entrada 3º período e saída do 3º período.



Após a seleção da coluna, o colaborador deve inserir o cartão na fenda localizada na parte superior do gabinete do relógio, aguarde o tracionamento automático e a impressão da marcação de ponto no mesmo. O cartão será puxado e devolvido sem a intervenção do colaborador.

5.1.2- Modo de coluna automática

Caso o Caaporã STC esteja configurado para ser utilizado neste modo de marcação, basta que o colaborador insira o cartão na fenda localizada na parte superior do gabinete do relógio, aguarde o tracionamento automático e a impressão da marcação de ponto no mesmo. O cartão será puxado e devolvido sem a intervenção do colaborador.



OBSERVAÇÃO: Mesmo utilizando o ajuste automático de coluna, é possível escolher manualmente outra coluna para marcação do ponto (conforme detalhado no tópico anterior).

5.2- Operando o Caaporã STC sem energia elétrica

O Caaporã STC possui no-break que permite o funcionamento do aparelho mesmo com a falta de energia.

Ocorrendo a falta de energia, o no-break será acionado automaticamente. Neste modo o backlight do display (quando presente no equipamento) se apagará e as teclas de seleção de coluna piscarão intermitentemente, indicando a falta de energia da rede elétrica.

6-Sinalização sonora e visual

Sinalização sonora

O Caaporã sinaliza os eventos ocorridos com bips:

- Seleção de coluna / menu de configuração: 1 bip curto;
- Operações com ocorrência de erros: 2 bips curtos;
- Deleção de programação: 1 bip curto;
- Tentativa de gravação de programações repetidas: 2 bips curtos;
- Pressionamento da tecla "Reset": 1 bip longo;

6.2 - Sinalização visual

O produto também faz indicações visuais através das teclas de seleção e coluna e do display.

Iluminação das teclas de seleção de coluna

Exibe qual tecla foi pressionada durante a marcação do ponto, permitindo a conferência da opção escolhida. Enquanto o equipamento é operado sem a energia elétrica, ou seja, usando a alimentação da bateria do no-break, a tecla de seleção de coluna utilizada piscará intermitentemente.

Display:

O display do Caaporã STC apresenta algumas informações úteis no modo de marcação de ponto, tais como a hora, o dia do mês, o dia da semana, a cor de impressão, horário de verão e o no-break.

No modo de configuração são exibidos o número de identificação do submenu, o indicativo do sinaleiro e os valores para ajuste.

Enquanto o equipamento é operado sem a energia elétrica, ou seja, usando a bateria do no-break, o backlight do display ficará apagado.

Códigos de erro para diagnóstico

Com o intuito de simplificar a utilização do Caaporã STC, disponibilizamos uma tabela que indica os possíveis códigos de erro, suas descrições e indicações de ações que deverão ser realizadas.

Cód.de Erro	Descrição do Erro	O que fazer
E:01	O lado (quinzena) do cartão de ponto que foi inserido está incorreto	O lado (quinzena) do cartão de ponto que foi inserido está incorreto
E:02	Erro no tracionamento do cartão de ponto	Contate o revendedor autorizado Proveu e informe o código de erro
E:03	Erro no carro impressor	
E:04	Falha no teclado	

Caso o erro persista, mesmo executando as ações anteriormente

indicadas, contate o revendedor autorizado Proveu junto ao qual seu produto foi adquirido.

7-Limpeza e conservação

Limpeza externa

Para a limpeza do gabinete e do cabo de alimentação, use um pano macio umedecido com água. Nunca utilize soluções com solventes, amoníaco, cetonas ou abrasivos.

Para a limpeza da fenda do cartão de ponto (local onde é inserido o cartão), utilize um pano seco para a retirada do excesso de resíduos.

Visando a manutenção do brilho e a conservação do equipamento, após a limpeza do gabinete, cabo e fenda, passe na parte plástica externa do Caaporã STC uma flanela umedecida em pasta de limpeza (a mesma utilizada para a limpeza de gabinetes de microcomputadores e monitores). Remova o excesso da pasta usando uma flanela seca.

Limpeza interna

A limpeza interna do equipamento deverá ser realizada somente por uma assistência técnica autorizada Proveu. Para o esclarecimento de dúvidas, entre em contato com o revendedor junto ao qual seu produto foi adquirido.

8-Especificação Técnica

Alimentação

- Alimentação: Fonte chaveada automática de 100V a 240V
- Frequência: 50-60 Hz
- Consumo: 22W
- Carga do sinaleiro (Power output): 100W
- Saída para auto-falante externo: Auto-falante de até 5W
- No-break: autonomia de até 1000 impressões
- RTC (Real Time Clock): Bateria de lítio interna com autonomia de até 36 meses em caso de falta de energia

Sistema de impressão

- Impressão matricial bicolor, com cabeça impressora de 9 (nove) agulhas
- Fita impressora Caaporã: Autonomia para aproximadamente 50000 impressões (pode variar de acordo com as condições de trabalho)

Programações

• Sinaleiro: sinaleiro interno, com saída para alto-falante externo e ajuste de volume, e relé para acionamento de sinaleiro externo. Programação de até 50 toques que permitem a seleção individual de duração, o tipo de acionamento (somente interno, somente externo e interno/externo) e dia de semana em que atuará.

• Impressão em duas cores: indicador de atrasos e horas extras. Programação de até 24 faixas de impressão com a indicação do horário de início, cor de impressão (preto ou vermelho) e dia da semana em que atuará.

• Mudança automática de coluna: sistema automático de mudança de coluna para a marcação do ponto. Programação com até 24 mudanças com a indicação do horário de início, coluna e dia da semana em que atuará

Display

• Display de cristal líquido contendo indicadores gráficos e backlight

Teclado

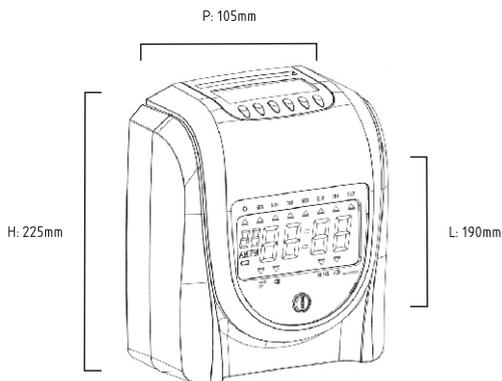
• Teclado para seleção de colunas: 6 teclas em ABS, com iluminação individual.

Mecânica

• Gabinete: conjunto plástico (ABS) de alta resistência

• Dimensão: 225mm (H) X 190mm (L) X 105mm (P)

• Peso: 2 kg



Condições ambientais

• Temperatura de operação: 0° a 40°

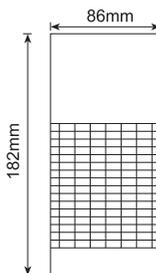
• Umidade relativa do ar recomendada: 10% a 80%

Cartão de ponto

• Tipos de cartão: permite utilizar cartões do tipo mensal, semanal ou bi-semanal;

• Gramatura do papel: 180-240g/m²

• Dimensões: 182 x 86 x 23,6 mm.



IMPORTANTE: Para o melhor desempenho de seu produto, utilize sempre os cartões de ponto Proveu.

Certificado de Garantia

Este produto é garantido pela PROVEU INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA., doravante denominada simplesmente PROVEU, na seguinte forma:

1. Condições gerais da garantia

- 1.1 A PROVEU garante o produto cujo número de série consta neste certificado, contra qualquer defeito decorrentes de projeto, material ou processo de fabricação, constatado pelo Fabricante ou Revendedora/Assistência Técnica Autorizada.
- 1.2 A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta garantia, somente serão prestados na sede da Revendedora/Assistência Técnica Autorizada da qual o produto foi adquirido, onde o produto deve ser entregue pelo Consumidor para reparo.
- 1.3 Se o Consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério da Revendedora/Assistência Técnica Autorizada a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o Consumidor consultá-la antes de solicitar o serviço.
- 1.4 Somente a Revendedora/Assistência Técnica Autorizada ou a própria PROVEU estão autorizados a reparar defeitos cobertos pela garantia.
- 1.5 Esta garantia somente será válida se este certificado estiver com a etiqueta do modelo e número de série do equipamento intacta, preenchido corretamente, e sem rasuras, acompanhado da Nota Fiscal de compra do produto.

2. A garantia não cobre

- 2.1 Despesas com instalação do produto.
- 2.2 Despesas com mão-de-obra, materiais, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do produto.
- 2.3 Falhas no funcionamento normal do produto decorrentes de falta de limpeza e/ou excessos de resíduos, ou ainda, da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização.
- 2.4 Problemas decorrentes por atos de vandalismo.
- 2.5 Despesas com transporte, frete e seguro até a Revendedora/Assistência Técnica Autorizada, quando houver a necessidade de atendimentos em garantia.

3. A garantia perde seu efeito se

- 3.1 Pelo decurso normal de prazo de validade da garantia.
- 3.2 Por ter sido ligado a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de voltagem.
- 3.3 Por a instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com o manual de instruções.
- 3.4 Por danos causados por agentes da natureza.
- 3.5 Por ter sido utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou local com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.
- 3.6 Por danos causados por acidentes.
- 3.7 Por danos decorrentes de transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo Consumidor.
- 3.8 Por apresentar sinais de haver sido consertado ou ter seu projeto modificado por pessoa não autorizada pela PROVEU.
- 3.9 Por ter sido removido ou alterado o número de série e/ou laque de garantia do produto.
- 3.10 Por estar este certificado ou nota fiscal de compra com rasuras ou modificações no seu texto original ou apresentar a etiqueta do modelo e número de série danificada.

4. Prazo de garantia

- 4.1 O prazo de validade da garantia é de 1 (um) ano contado a partir da data de emissão da nota fiscal de compra do produto, ao primeiro adquirente consumidor.

5. Transferência de propriedade do produto

- 5.1 Se o proprietário/consumidor transferir este produto a terceiros durante o período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico e outros serviços.

Dados do Consumidor:

Razão social/Nome: _____ CNPJ/CPF: _____

Dados da Revendedora/Assistência Técnica Autorizada:

Razão social: _____ CNPJ: _____

Dados do produto:

NF: _____ Data de emissão da NF: _____



Proveu Indústria Eletrônica Ltda
Rua Sinval Correa, nº 104 | 101 Galpão 02
Vila Ozanan - 36020-310 - Juiz de Fora.MG
Tel.Fax +55 (32) 2101-0580
www.proveu.com.br
atendimento@proveu.com.br



Universidade
Federal de Juiz de Fora



Qualidade ISO 9001

Número de Série:

Perda da garantia em caso de remoção ou dano à etiqueta.

100% Reciclável



O futuro começa agora, sustente esta ideia.