

### Lançamento do Codin ReP

Janeiro/2010



#### Portaria 1510/09 – Ministério do Trabalho e Emprego

Para atender as novas exigências da portaria 1510/09, a Telemática lança o seu novo produto – o **Codin ReP**.

O produto está pronto, aguardando apenas a fase de certificação que ocorrerá em fevereiro de 2010. O **Codin ReP** será levado ao órgão homologador para ser certificado e, após sua certificação, o produto estará liberado para a comercialização.

O órgão homologador prevê a entrega do **Codin ReP** certificado no mês fevereiro de 2010.

#### Codin ReP

O Codin ReP é a melhor ferramenta para registro eletrônico de ponto, garantindo assim segurança e confiabilidade no gerenciamento das marcações conforme requisitos da portaria 1510.



## Codin ReP – Diferenciais:

- Rapidez e Agilidade na impressão;
- Operação com corte automático do ticket;
- Garantia de fornecimento de suprimentos;
- Sinalizador indicativo do Codin ReP e software quando a bobina estiver 5% de sua capacidade final e ao término do papel;
- Menor frequência de substituição da bobina;
- Flexibilidade na escolha do tamanho da bobina com tamanho máximo de 130 metros (aproximadamente 1800 tickets);
- Flexibilidade na escolha do tamanho da memória;
- Não utiliza Sistema Operacional, evitando assim vírus via pen drive;
- Extensa rede de canais exclusivos Telemática, prestando todo o apoio necessário durante a aquisição, instalação e manutenção da solução.

## Clientes Telemática:

A Telemática na busca constante do amparo e respeito aos seus clientes desenvolveu o Codin ReP, para os que já possuem equipamentos em sua base instalada.

## Diferenciais para os que já possuem equipamentos em sua base instalada:

Comerciais:

- ✓ **Atualização do parque instalado**
- ✓ **Solução completa, inclusive com os acessórios Necessários**

Atendimento:

- ✓ **Extensa rede de canais exclusivos Telemática, prestando todo o apoio necessário durante a aquisição, instalação e manutenção da solução**

## O Codin ReP permitirá atualização das seguintes linhas de produtos:

- Linha MD 500
- Linha MD 400
- Linha MD 200\*
- Linha NG II
- Linha PRO
- Linha Microdin Pró



### Características funcionais:

- Registra fielmente as marcações de ponto do trabalhador;
- Não restringe horário para a marcação de ponto;
- Não permite marcação automática de ponto;
- Não permite que, a marcação uma vez armazenada, seja alterada;
- Imprime, a cada marcação, o controle da jornada de trabalho, contendo informações do empregador, local de prestação de serviço, número de fabricação do REP, identificação do trabalhador contendo nome e número do PIS, data e hora do registro e NSR (Número Seqüencial de Registro).

### Características Técnicas:

- Relógio interno de tempo real com precisão mínima de um minuto por ano com capacidade de funcionamento ininterrupto por um período mínimo de mil quatrocentos e quarenta horas na ausência de energia elétrica de alimentação;
- Dispõe de mecanismo impressor em bobina de papel, integrado e de uso exclusivo do equipamento, que permita impressões com durabilidade mínima de cinco anos;

- Meio de armazenamento permanente, onde os dados armazenados não podem ser apagados ou alterados;

- Porta USB externa, para captura dos dados pelo Auditor-Fiscal do Trabalho;

- Não depende de conexão com outro equipamento externo para a marcação de ponto;

- Quando houver comunicação com qualquer outro equipamento, seja para carga ou leitura, o REP interrompe a marcação de ponto.

### **Informações armazenadas na memória de trabalho:**

- Do empregador: tipo de identificador do empregador, CNPJ ou CPF; identificador do empregador; CEI, caso exista; razão social; e local da prestação do serviço;

- Dos empregados: nome, PIS e demais dados necessários à identificação do empregado pelo equipamento.

### **Operações gravadas de forma permanente:**

- Inclusão ou alteração das informações do empregador na MT, contendo os seguintes dados: data e hora da inclusão ou alteração; tipo de operação; tipo de identificador do empregador, CNPJ ou CPF; identificador do empregador; CEI, caso exista; razão social; e local da prestação do serviço;

- Marcação de ponto, com os seguintes dados: número do PIS, data/hora da marcação;

- Ajuste do relógio interno, contendo os seguintes dados: data antes do ajuste, hora antes do ajuste, data ajustada, hora ajustada;

- Inserção, alteração e exclusão de dados do empregado na MT, contendo: data e hora da operação, tipo de operação, número do PIS e nome do empregado;

- Cada registro gravado deve conter um Número Seqüencial dos Registros, onde esse deverá ser incremental iniciando-se em 1 na primeira operação do REP.

## Operação:

- Geração do Arquivo Fonte de Dados, a partir dos dados armazenados na MRP;
- Gravação do AFD em dispositivo externo de memória, por meio da porta fiscal.

## Conteúdo dos dados da relação instantânea de marcações:

- Cabeçalho com Identificador e razão social do empregador, local de prestação de serviço, número de fabricação do REP;
- NSR (Número Seqüencial de Registro);
- Número do PIS do Empregado;
- Horário da Marcação.

## Conteúdo dos registros de marcações de ponto armazenados no ReP:

- NSR (Número Seqüencial de Registro);
- PIS do Trabalhador;
- Data da Marcação;
- Horário da marcação, composta por minutos e segundos.

## Requisitos do Produto:

- Não permite alterações ou apagamento dos dados armazenados na Memória de Registro de Ponto;
- Inviolável;
- Não possuem funcionalidades que permitam restringir as marcações de ponto;
- Não possuem funcionalidades que permitam registros automáticos de ponto;

• Possui identificação do REP gravada de forma indelével na sua estrutura externa, contendo CNPJ e nome do fabricante, marca modelo e número de fabricação do REP.

### **Requisitos para a impressão:**

• A impressão é feita em cor contrastante com o papel, em caracteres legíveis com a densidade horizontal máxima de oito caracteres por centímetro e o caractere não poderá ter altura mínima de três milímetros.

### **Do fabricante:**

• Fornecemos Atestado Técnico e Termo de Responsabilidade atendendo a portaria em:

- Não possuem mecanismos que permitam alterações dos dados de marcações de ponto armazenados no equipamento;
- Não possuem mecanismos que restrinjam a marcação do ponto em qualquer horário;
- Não possuem mecanismos que permitam o bloqueio à marcação de ponto;
- Não possuem dispositivos de segurança para impedir o acesso ao equipamento por terceiros.

### **Software de Ponto:**

• O fabricante do programa de tratamento de registro de ponto eletrônico deverá fornecer ao consumidor do seu programa um documento denominado "Atestado Técnico e Termo de Responsabilidade" assinado pelo responsável técnico pelo programa e pelo responsável legal pela empresa, afirmando expressamente que seu programa atende às determinações desta portaria, especialmente que não permita:

- Alterações no AFD;
- Divergências entre o AFD e os demais arquivos e relatórios gerados pelo programa;

TABELA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Codin ReP

ITEM	DESCRIÇÃO	Codin ReP	Impressora
DIMENSÕES	Altura X Largura X Profundidade(mm)	185x145x50	212x152x121
PESO APROXIMADO	Peso(Kg)	0,6	1
MEMÓRIA DE TRABALHO	Dados para funcionamento do REP		1 GByte
MEMÓRIA PERMANENTE	Dados das operações do REP		1 GByte
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE ENERGIA	No Break integrado ao equipamento		Sim
	Autonomia em caso de queda de energia		4 Horas ***
	Proteção dos dados da memória na falta de energia AC		5 anos
	Permite Alimentação externa adicional 12V		Sim
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	Ethernet	TCP/IP 10/100Mbps Half / Full Duplex	
PROCESSADOR	ARM	32 BITS	
TIPOS DE LEITORAS	Código de Barras */Proximidade/Smart	TODOS	
BIOMETRIA	Impressão Digital	Sim	
	Resolução	500 dpi	
	Tipo de Consulta	1:1 e 1:N	
	FRR ( Taxa de Falsa rejeição )	0,00001	
	FAR ( Taxa de Falso aceite )	0,0000001	
	Quantidade de usuários **	750 / 4500	
INTERFACE COM O USUÁRIO	Display LCD	2 x 16 com Backlight	
	Teclado	12 teclas	
INDICADOR SONORO	Buzzer	Sim	
ARQUITETURAS DE SISTEMAS	On-line	Sim	
	Off-line	Sim	
ALIMENTAÇÃO	Tensão de Alimentação	90 a 240Vac	
	Proteção Contra Curto-Circuito	Sim	
	Consumo	8VA	
	Fonte	externa	

\* SOB CONSULTA

\*\* 2 DIGITAIS PARA CADA USUÁRIO

\*\*\* Dependendo do número de funcionários da empresa

**TELEMÁTICA SISTEMAS INTELIGENTES**

**[WWW.TSI.COM.BR](http://WWW.TSI.COM.BR)**

**FONE: (11) 3933-6363**