

TRILOBIT

Manual do SDK para REP Trilobit
Módulo: RepVirtual

Março/2010

TRILOBIT

Conteúdo

1. Apresentação	2
1.1. Pré-requisitos	2
2. Operação	3
2.1. Arquivos de Dados	4
2.2. Parâmetros do Arquivo Config.xml	4
2.3. Executando mais de um RepVirtual	5

1. Apresentação

O REP Virtual é um programa que se comporta exatamente como um REP. Pode receber cadastros de empregador e empregados, lançamentos de ponto e gerar os arquivos AFD. Um único computador pode emular vários REP's Virtuais simultaneamente para simular condições de grande tráfego de informações.

Obs.: Para maiores informações sobre a arquitetura do SDK para REP Trilobit, consulte o documento “GuiaReferencia_SDK_RepTrilobit.pdf”

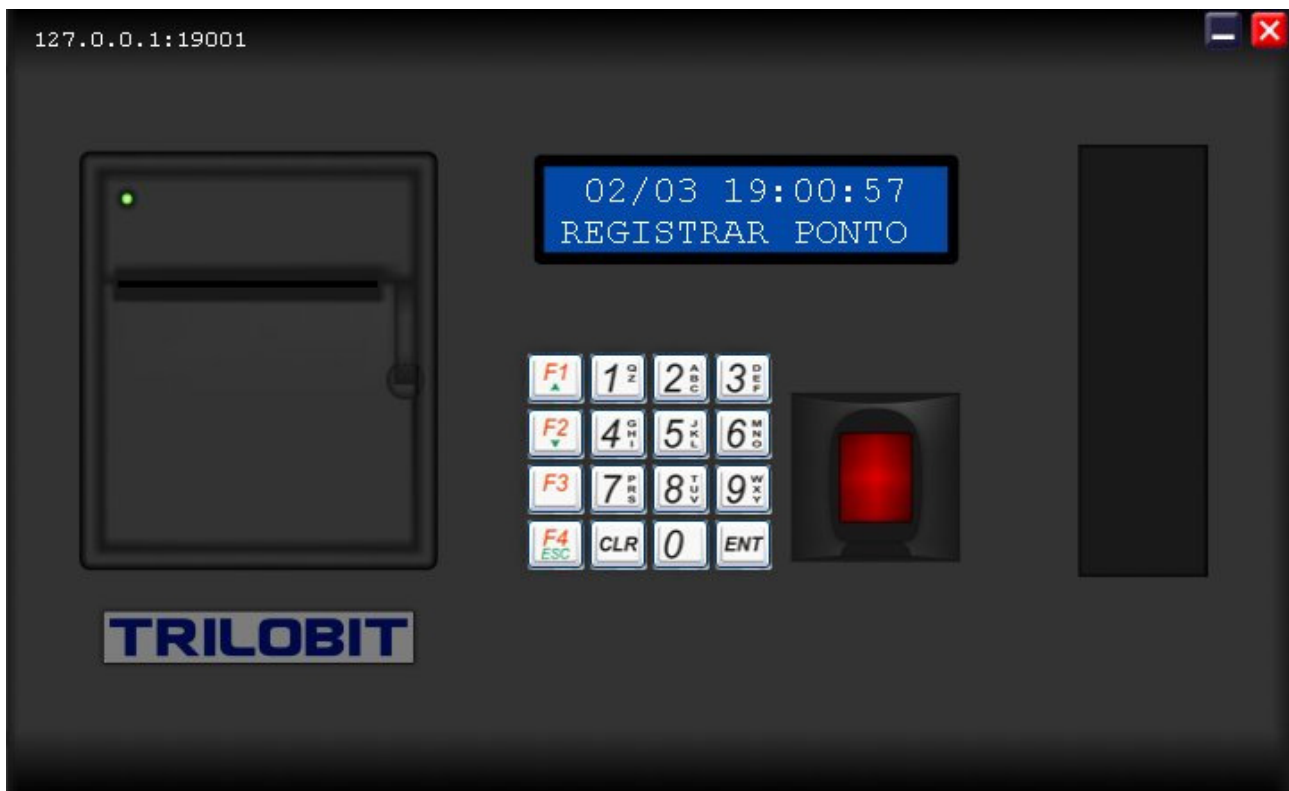
1.1. Pré-requisitos

Para utilizar este módulo, é necessário que os seguintes arquivos estejam registrados na máquina:

Nome Arquivo	Versão	Observações
.NET Framework	2.0	Framework de desenvolvimento da Microsoft.

2. Operação

Ao executar o REP Virtual a tela a seguir será exibida:



No canto superior é possível identificar o IP e Porta do RepVirtual.

Através do teclado do RepVirtual ou do teclado numérico do seu teclado, é possível informar o crachá do empregado e acionar o botão “ENT” (Enter) para efetuar uma marcação de ponto.

A tecla “CLR” (Clear) limpa os dados informados do display.

Teclas de Atalho

Verifique abaixo como acionar os botões do RepVirtual através do seu teclado:

ENT → Pressione a tecla <ENTER> ou a tecla <E>.

CLR → Pressione a tecla <ESC> ou a tecla <C>.

Números → Utilize o teclado numérico com a tecla correspondente ao botão desejado.

F1 → Pressione a tecla <F1>

F2 → Pressione a tecla <F2>

F3 → Pressione a tecla <F3>

F4 → Pressione a tecla <F4>

2.1. Arquivos de Dados

Ao ser executado pela primeira vez, o RepVirtual cria automaticamente alguns arquivos para armazenamento de dados, sendo eles:

Arquivo	Descrição
Config.xml	Contém as configurações do RepVirtual.
Config.xsd	Contém a estrutura dos campos do arquivo Config.xml
MRP.xml	Contém a memória do registro de ponto
MRP.xsd	Contém a estrutura dos campos do arquivo MRP.xml
MTEmpregador.xml	Contém as informações do Empregador
MTEmpregador.xsd	Contém a estrutura dos campos do arquivo MTEmpregador.xml
MTEmpregados.xml	Contém as informações dos Empregados
MTEmpregados.xsd	Contém a estrutura dos campos do arquivo MTEmpregados.xml
RepVirtual_AAAAMMDD.log	Contém registro de log do RepVirtual, onde AAAA=Ano, MM=Mês e DD=Dia da geração do arquivo.

2.2. Parâmetros do Arquivo Config.xml

Veja a seguir os parâmetros disponíveis no arquivo Config.xml

Parâmetro	Descrição
Senha	Número da Senha do Rep
IP	Endereço IP do REP
PortaUDP	Porta UDP do REP
Mascara	Máscara de rede do REP
Roteador	Endereço do roteador do REP
Tipoid	Tipo de identificação aceitas pelo REP
DiferencaRelogio	Diferença de horário (em milissegundos)
IniHoraVerao	Data e hora do início do horário de verão Formato: AAAA;MM;DD;hh:mm:ss *
FimHoraVerao	Data e hora do fim do horário de verão Formato: AAAA;MM;DD;hh:mm:ss *
EnderecoFisico	Endereço Físico do REP
InicioOperacao	Data e hora do início de operação do REP Formato: AAAA;MM;DD;hh:mm:ss *
NumeroSerie	Número de série do REP
NumeroModelo	Número do modelo do REP
NumeroFabricante	Número do fabricante do REP
TempoExibicaoDisplay	Tempo de exibição de mensagem no display (em segundos)
StatusPapel	Status da bobina de papel

(*) AAAA=Ano, MM=Mês, DD=Dia, hh=Horas, mm=minutos, ss=segundos

2.3. Executando mais de um RepVirtual

Para executar mais de um RepVirtual na mesma máquina, siga os seguintes passos:

- 1- Copie o arquivo RepVirtual.exe para outro diretório
- 2- Execute o RepVirtual para que os arquivos de configuração sejam gerados
- 3- Abra o arquivo “Config.xml” e localize ao parâmetro “PortaUDP”
- 4- Altere o valor da porta UDP desse RepVirtual
- 5- Feche e abra novamente o RepVirtual.

Antes

```
- <Config>  
  <Parametro>PortaUDP</Parametro>  
  <Valor>19001</Valor>  
</Config>
```

Depois

```
- <Config>  
  <Parametro>PortaUDP</Parametro>  
  <Valor>19002</Valor>  
</Config>
```

Manual do SDK para REP Trilobit
Módulo: RepVirtual

TRILOBIT

Rua Alvarenga, 1377 - CEP 05509-002
São Paulo / SP - Brasil
Fone: (11) 3032-4196
suporte@trilobit.com.br
<http://www.trilobit.com.br>