

## Teste Compatibilidade PinPad Redecard L0500

### Conteúdo

1.	INTRODUÇÃO .....	2
2.	INSTALAÇÃO.....	2
3.	EXECUÇÃO .....	2
4.	PINPAD 1.07 OU SUPERIOR.....	4
5.	MENSAGENS DE ERRO COMUNS .....	4

## 1. Introdução

O programa TestePinPad distribuído junto com este documento tem como objetivo fazer um teste preliminar que valide o PinPad para seu funcionamento com a especificação da Redecard L0500.

Este programa foi desenvolvido para as plataformas Windows 32 e Linux 32.

## 2. Instalação

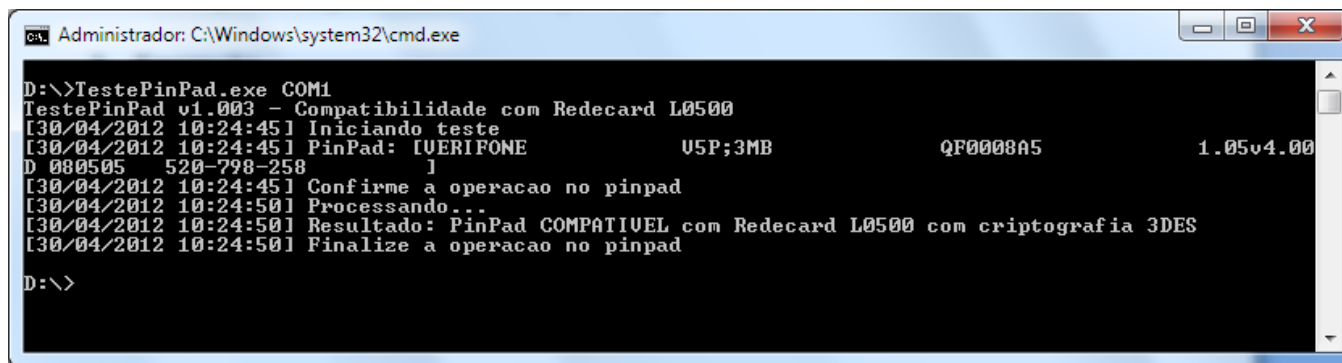
Descompactar o arquivo e salvar em uma pasta temporária, de onde o mesmo deverá ser executado.

## 3. Execução

Trata-se de um programa em linha de comando, e para executá-lo basta passar como parâmetro a porta serial onde o PinPad está conectado.

### ► Exemplo de chamada para o Windows:

TestePinPad COM1

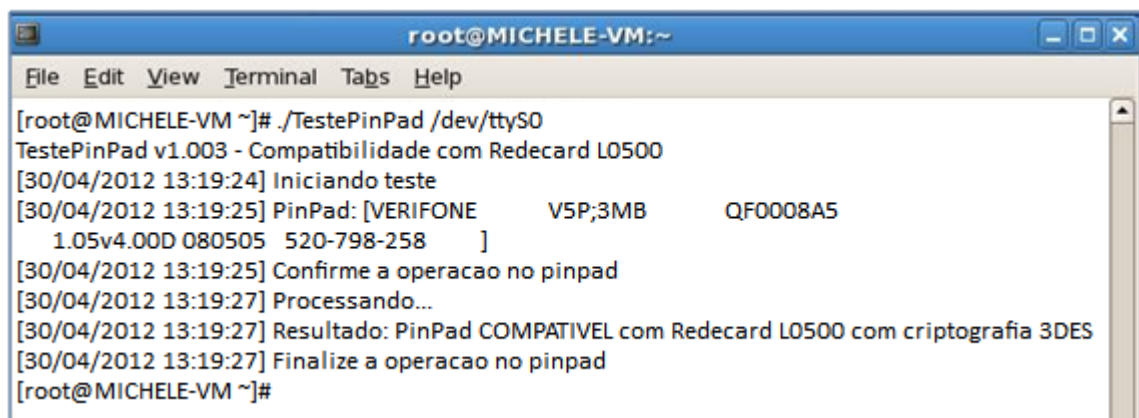


```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\>TestePinPad.exe COM1
TestePinPad v1.003 - Compatibilidade com Redecard L0500
[30/04/2012 10:24:45] Iniciando teste
[30/04/2012 10:24:45] PinPad: [VERIFONE          V5P;3MB          QF0008A5          1.05v4.00
D 080505 520-798-258 ]
[30/04/2012 10:24:45] Confirme a operacao no pinpad
[30/04/2012 10:24:50] Processando...
[30/04/2012 10:24:50] Resultado: PinPad COMPATIVEL com Redecard L0500 com criptografia 3DES
[30/04/2012 10:24:50] Finalize a operacao no pinpad
D:\>
```

### ► Exemplos de chamadas para o Linux:

./TestePinPad /dev/ttyS0

./TestePinPad /dev/ttyACM0



```
root@MICHELE-VM:~
File Edit View Terminal Tabs Help
[root@MICHELE-VM ~]# ./TestePinPad /dev/ttyS0
TestePinPad v1.003 - Compatibilidade com Redecard L0500
[30/04/2012 13:19:24] Iniciando teste
[30/04/2012 13:19:25] PinPad: [VERIFONE          V5P;3MB          QF0008A5
1.05v4.00D 080505 520-798-258 ]
[30/04/2012 13:19:25] Confirme a operacao no pinpad
[30/04/2012 13:19:27] Processando...
[30/04/2012 13:19:27] Resultado: PinPad COMPATIVEL com Redecard L0500 com criptografia 3DES
[30/04/2012 13:19:27] Finalize a operacao no pinpad
[root@MICHELE-VM ~]#
```

Caso não seja passado o parâmetro, uma mensagem de ajuda com os parâmetros será exibida na tela.

```
$ ./TestePinPad
```

```
TestePinPad vX.XXX - Compatibilidade com Redecard L0500
```

```
Forma de uso: TestePinPad <Porta serial>
```

```
Exemplo: ./TestePinPad "/dev/ttyACM0"
```

Se o PinPad foi configurado corretamente, os seguintes passos serão executados:

**Passo 1:** solicitação da confirmação do teste no PinPad.

**Passo 2:** execução interna do teste.

**Passo 3:** exibição do resultado do teste:

PinPad COMPATIVEL com Redecard L0500

PinPad NAO COMPATIVEL com Redecard L0500

**Passo 4:** solicitação da confirmação/finalização do teste no PinPad. Clientes SiTef Versão: 1.0 Teste

► **Exemplo das mensagens apresentadas na tela durante a execução:**

```
C:\>testePinPad COM1
```

```
TestePinPad v1.003 - Compatibilidade com Redecard L0500
```

```
[01/02/2012 13:45:35] Iniciando teste de compatibilidade
```

```
[01/02/2012 13:45:35] PinPad: [GERTEC PPC900;3MB 0077_9063_0080_0103 1.06001.15 XXXXXX  
YYYYYYYYYYYYYYYYYYY ]
```

```
[01/02/2012 13:45:35] Confirme a operacao no PinPad
```

```
[01/02/2012 13:45:37] Processando...
```

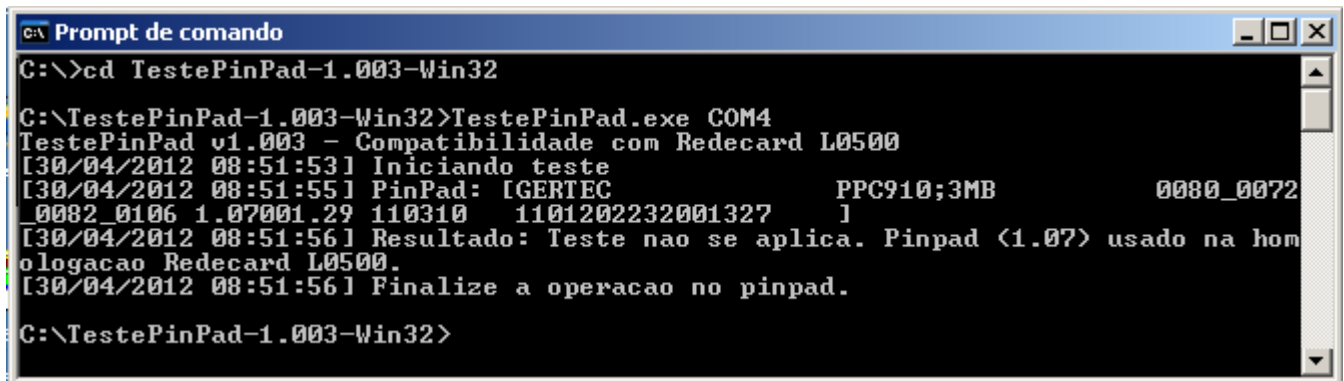
```
[01/02/2012 13:45:38] Resultado: PinPad COMPATIVEL com Redecard L0500 com criptografia 3DES
```

```
[01/02/2012 13:45:38] Finalize a operacao no pinpad
```

## 4. PinPad 1.07 ou Superior

Se a versão do PinPad for 1.07 ou superior não é necessário realizar o teste, pois esse já é um PinPad homologado pela Redecard. Será exibida a mensagem abaixo:

*"Resultado: Teste nao se aplica. Pinpad (1.07) usado na homologacao Redecard L0500".*



```
C:\>cd TestePinPad-1.003-Win32
C:\TestePinPad-1.003-Win32>TestePinPad.exe COM4
TestePinPad v1.003 - Compatibilidade com Redecard L0500
[30/04/2012 08:51:53] Iniciando teste
[30/04/2012 08:51:55] PinPad: [GERTEC PPC910;3MB 0080_0072
_0082_0106 1.07001.29 110310 1101202232001327 ]
[30/04/2012 08:51:56] Resultado: Teste nao se aplica. Pinpad <1.07> usado na hom
ologacao Redecard L0500.
[30/04/2012 08:51:56] Finalize a operacao no pinpad.
C:\TestePinPad-1.003-Win32>
```

## 5. Mensagens de erro comuns

Algumas mensagens podem ser impressas na tela em função de alguns erros comuns:

► **Erro 13[Permission denied] na abertura da <Porta serial>**

No linux: verifique se a porta serial passada como parâmetro tem permissão de leitura/escrita.

► **Erro 30 - porta serial do PinPad provavelmente ocupada.**

Verifique se a porta passada está correta, e se o PinPad está devidamente conectado.

► **Erro 31 - PinPad provavelmente desconectado ou problemas com a interface serial.**

Se este erro ocorrer **antes** de qualquer comunicação com o PinPad (antes do passo 1 do capítulo anterior), verifique se o mesmo está ligado.

Caso este erro ocorra **durante a execução do teste** (passo 2), significa que o PinPad não é compatível com a especificação Redecard L0500.