

# ***Guia de Instalação PertoSmart EMV***

Sistemas Operacionais Linux



## 1. Introdução

Este manual foi desenvolvido com o objetivo para instruir a instalação e a configuração da PertoSmart no micro computador que utilize plataforma LINUX. Foi utilizado a distribuição "Debian 4" para ilustrar a instalação.

## 2. Instalação e Configuração da PertoSmart

Com a leitora desconectada e como Root faça os seguintes passos

- a. Instale o pacote openct: (Pacote responsável do acesso com a Leitora).
  - `apt-get install openct`
- b. Instale o pacote opensc: (Pacote responsável do acesso com o Cartão).
  - `apt-get install opensc`
- c. Instale o pacote mozilla-opensc: (Browse a ser utilizado, chamado como IceWeasel e também Mozilla-Firefox).
  - `apt-get install mozilla-opensc`
- d. Adicione o usuario no grupo scard
  - `gpasswd -a <usuario> scard`

Obs.: O <usuario> é o usuario que pode utilizar a leitora, caso o usuario não esteja no grupo "scard" não ira funcionar a leitora.

- e. Reinicie o ambiente gráfico ou o proprio Sistema Operacional para que seja carregado as configurações.
- f. Configure a leitora PertoSmart, controlada pelo opensc, no Browse IceWeasel:
  - Procure a opção "Security Devices", provavelmente em "Edit/Preferences/Advanced/Encryption";
  - Pressione o botão "Load";
  - Coloque em "Modulo FileName" o caminho "/usr/lib/opensc-pkcs11.so" e pressione ok.
  - Confirme a instalação do modulo.
- g. Feche o Browse IceWeasel.
- h. Insira a leitora PertoSmart na USB e insira o cartão.
- i. Abra o Browse IceWeasel e utilize o certificado.

## 3. Outras Informações

- a. Para maiores informações sobre os pacotes instalados consulte o seguinte site: <http://www.opensc-project.org>.
- b. O Browse IceWeasel é uma recompilação do Browse Mozilla-Firefox.