Introdução a Engenharia Elétrica - 323100

Aula S8

Extra – Instalação do driver serial

Escola Politécnica da Universidade de São Paulo

Departamentos da Engenharia Elétrica



PCS Computação e Sistemas Digitais

- PEA Energia e Automação Elétricas
- **PSI** Sistemas Eletrônicos

PTC Telecomunicações e Controle

V1.0

Agosto de 2014

Gerenciador de dispositivos do Windows

🚔 Device Manager
File Action View Help
🔺 🚔 Calculon
👂 📲 Computer
Disk drives
🔉 📲 Display adapters
DVD/CD-ROM drives
🛛 🖓 Human Interface Devices
EEE 1284.4 compatible printer
EEE 1284.4 devices
EEE 1394 Bus host controllers
🛛 🖓 Traging devices
🛛 🦾 Keyboards
Mice and other pointing devices
🛛 🖉 Monitors
Network adapters
 Other devices
PEMicro/Freescale - CDC Serial Port
PEMicro/Freescale Debug App
Portable Devices
Processors
Sound, video and game controllers
Storage controllers
🛛 📲 System devices
🕅 🖗 Universal Serial Bus controllers

Com a placa conectada a um computador com sistema operacional Microsoft Windows (XP/Vista/7/8), surgem dois itens no gerenciador de dispositivos.

Devem ser instalados os drivers para esses dispositivos.



Execução do pacote instalador do driver

O arquivo executável dos drivers está disponível no moodle da disciplina, nos arquivos do módulo S8: **PEDrivers_install.exe**



Executar a instalação padrão.

Talvez seja necessário instalar como Administrador.

Execução do pacote instalador do driver



Na instalação do controlador do dispositivo, cheque o "Always trust..." e clique em Install.

Execução do pacote instalador do driver



Novamente, na instalação do outro driver do dispositivo, cheque o "Always trust..." e clique em Install.

Driver serial instalado

🚔 Device Manager	
File Action View Help	
🗇 🧼 🔝 🔀 🗰 🛛 🕺	
A Calculon	
⊳ -4 Computer	
🖻 👝 Disk drives	
🔈 📲 Display adapters	
DVD/CD-ROM drives	
Human Interface Devices	
IEEE 1284.4 compatible printer	
IEEE 1284.4 devices	
IEEE 1394 Bus host controllers	
Imaging devices	
👂 🔮 Jungo	
> Come Keyboards	
Mice and other pointing devices	
Monitors	
👂 🔮 Network adapters	
Portable Devices	
Ports (COM & LPT)	
UpenSDA - CDC Serial Port (http://www.pemicro.com/opensda) (COM3)
Processors	
Sound, video and game controllers	
Storage controllers	
⊳ 📲 System devices	
🔈 🚽 Universal Serial Bus controllers	

Se tudo correr como esperado, verifique no gerenciador de dispositivos do Windows novamente, na seção Portas, se existe uma porta serial com o nome: OpenSDA (COMx)

Lembre-se do nome COMx que aparece junto ao driver. Você precisará dessa informação para configurar a porta de comunicação no software TeraTerm ou similar.