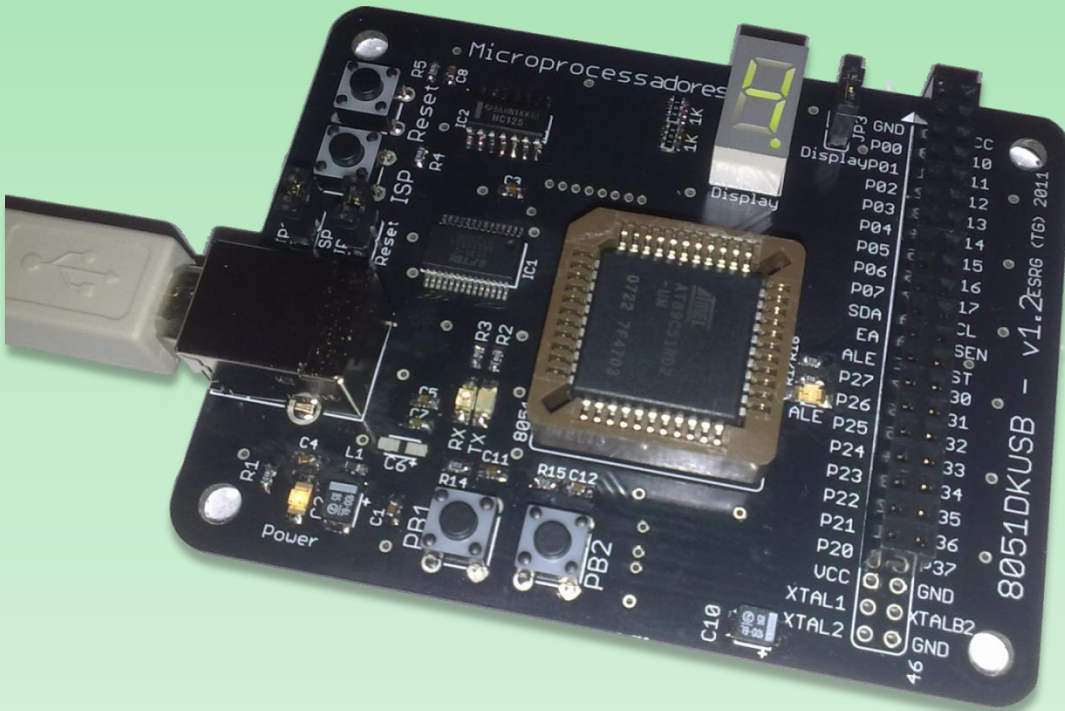
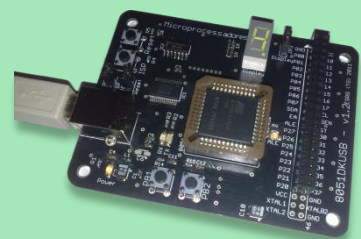


Mestrado Integrado em Eng. Engenharia de Telecomunicações e Informática



Microcontroladores

2º Ano – A01



Porquê “Microprocessadores”?

Interfaces Cérebro-Máquina:

BMI – Brain Machine Interface

Aplicações de neurociência

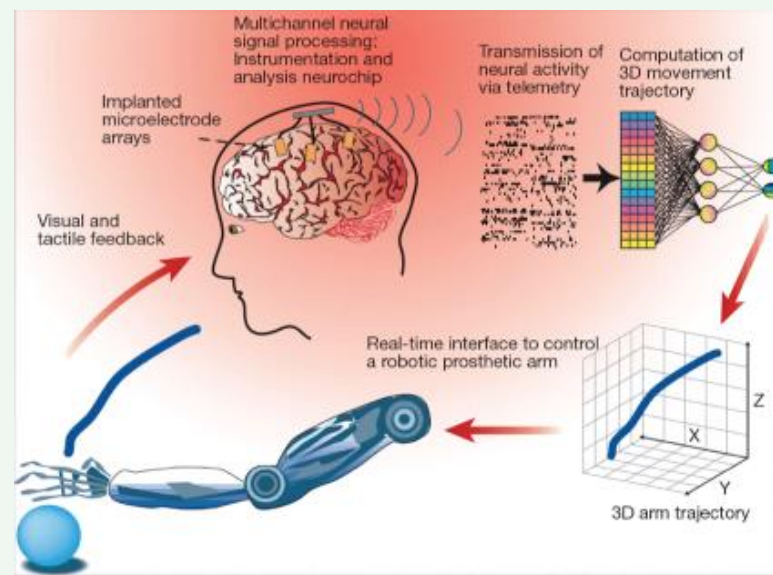
Aprender sobre o funcionamento do cérebro;

Permite próteses de última geração:

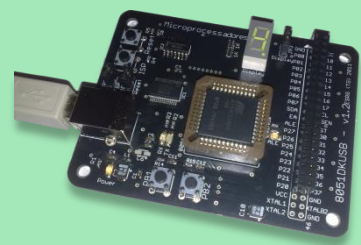
200.000 com 11.000 casos todos os anos, só nos EUA



[Sources: National Institutes of Health, Neurology journal]

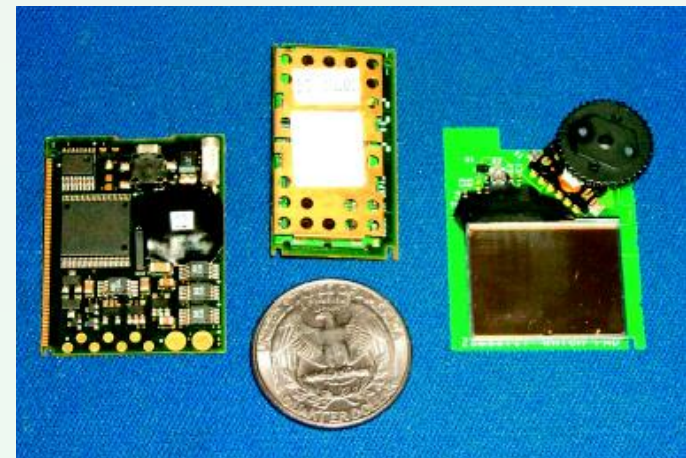


[Nicoletis, *Nature*, 2001]

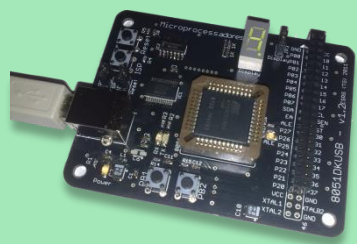


Porquê “Microprocessadores”?

- *Wireless access* (tecnologia *Bluetooth*)
- *Display* com servidor X
- *Display* 96x120 pixels
- Controlador de infravermelho
- Som
- Duas portas séries
- Sistema Operativo: *Linux*

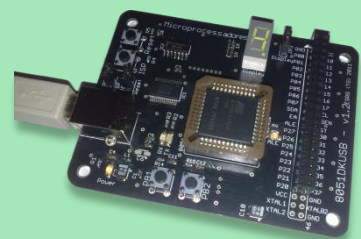


Porquê “Microprocessadores”?



twitter





Dentro do iPhone



