

Lista baseada no filme Entendendo o Computador (O Computador: a máquina do século)

- 1) O início do filme apresenta a interação entre um piloto de caça americano e o seu computador, na sua opinião o que significa **Fly by wire**. (OBS: Não é um termo técnico da informática - é um jargão dos pilotos americanos.
- 2) Se internamente os computadores só armazenam bits de sinal 1 ou 0, como o computador sabe que um punhado de bits representa uma música ou uma imagem, por exemplo?
- 3) Compare, com relação à qualidade do produto, uma cópia realizada com elementos de armazenamento magnético (como uma fita) e uma cópia digital realizada entre CD/DVD/Pen Drive/etc.
- 4) Defina a funcionalidade dos seguintes itens:
 - a) CPU;
 - b) Rom bios;
 - c) Ram;
 - d) ULA;
 - e) Modem;
- 5) Qual a contribuição de Von Neumann quanto à arquitetura dos computadores? Compare com o modelo de computador anterior ao dele.
- 6) O que foi a ARPANET?
- 7) No filme podemos afirmar que o futuro já é presente (ou passado)? Justifique.
- 8) Quais gerações de computadores fica evidente no filme? Cite características.