



Universidade Federal do Ceará – UFC

Atividade 1 – Engenharia da Computação

Disciplina: Arquitetura e Organização de Computadores **Professor:** Danilo Alves.

Nome: _____

- Piratas do Vale do Silício

1. Com suas palavras, explique o título do filme “piratas do vale do silício”.
2. Qual foi o primeiro microcomputador apresentado no filme? Explique especificações técnicas desse.
3. Cite duas cenas em que grandes empresas do filme observaram tecnologias inovadoras e não lhes deram valor. Por que essas empresas foram incapazes de reconhecer a oportunidade das novas tecnologias?
4. Comente o papel da evolução do hardware e sua contribuição para a evolução do software.
5. Pesquise sobre o processador utilizado no primeiro computador da Apple apresentado no filme, apresente as características técnicas de sua arquitetura.

- O Jogo da Imitação

6. Qual a máquina que Alan Turing e sua equipe estavam tentando vencer? O que ela fazia?
7. Pesquise e explique sobre o projeto do computador ACE no qual trabalhou Alan Turing.
8. Explique o que foi o jogo da imitação proposto por Alan Turing no que ficou conhecido como Teste de Turing, o qual o filme não aborda.
9. Pesquise e explique o que é uma máquina de Turing, apresente as regras que definem o autômato desse modelo teórico.