



SISTEMAS OPERACIONAIS CONCEITOS DE **HARDWARE E SOFTWARE – PARTE I**

1. Quais são as unidades funcionais de um sistema computacional?
2. Quais os componentes básicos de um processador, e quais são as suas respectivas funções?
3. Conceitue e diferencie memória principal, secundária e cachê.
4. Diferencie memória volátil e não-volátil.
5. Descreva como é realizado o ciclo de leitura e gravação na memória principal.
6. Caracterize e explique os três tipos de barramentos: processador-memória, E/S e *backplane*.
7. Descreva a técnica de *pipelining*. (Utilize exemplos, se necessário).