



Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Computação
Prof.: Joseana Macêdo Fchine Régis de Araújo

Lista de Exercícios N° 02

1. Em que consiste um Sistema Computacional? Descreva as características de cada uma das partes que constituem esse sistema.
2. Descreva uma contribuição significativa, na área da computação, de cada uma das pessoas apresentadas a seguir.
 - a) Blaise Pascal.
 - b) Gottfried Wilhelm Leibnitz.
 - c) Charles Babbage.
 - d) Ada Byron King.
 - e) Alan Turing.
 - f) George Boole.
 - g) John von Neumann.
3. Cite alguns problemas que o uso de válvulas provocava nos computadores de 1ª geração.
4. O que diferencia os computadores de 1ª geração dos da 2ª?
5. Ilustre cinco fatos marcantes que caracterizaram a evolução do hardware e do software dos computadores, respectivamente.
6. O que contribui para que os computadores, na sua evolução, sejam “significativamente” menores do que os seus antecessores?
7. O código ASCII foi criado em 1963, para que este código era utilizado?
8. O que são linguagens de programação? Qual a diferença entre linguagem de alto nível e linguagem de máquina?
9. Quais os componentes principais de um computador moderno?
10. Qual o Sistema Numérico que o computador adota? Qual sua menor unidade?

APENAS AS QUESTÕES 11 E 12 DEVERÃO SER ENTREGUES.

11. Utilize um Ábaco Virtual, disponível no links abaixo
 - http://mdmat.mat.ufpa.br/PEAD/materiais/abaco_03.htmRealize a seguinte operação: $\{247 - 125\} + 59$.
Descreva a forma de execução dos cálculos (ilustrando com as imagens, por exemplo).
12. O que você acha que irá caracterizar o futuro dos computadores? Quais os fatores que você levou em consideração para formar a sua opinião?