



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA
CAMPUS CAMPINA GRANDE

PROFESSOR: RHAVY MAIA GUEDES

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO A INFORMÁTICA

TURMA: INTEGRADO

EXERCÍCIO – 1

Leia atentamente e responda:

- História do Computador – Parte I

- 1) Cite e exemplifique quais foram os principais motivos para a criação de sistemas automatizados como os computadores.
- 2) Qual a origem da palavra “Informática” e qual a sua definição?
- 3) Como tudo que acontece na história, a evolução dos computadores também foi dividida em gerações. Cite quais foram às gerações que marcaram a evolução dos computadores e o principal marco ocorrido em cada uma.
- 4) Em que geração a válvula teve um destaque muito importante? E qual era seu papel no computador?
- 5) O termo BUG fazia referencia, inicialmente, a um problema ocorrido no computador durante a geração da válvula. No entanto, esse problema era caracterizado por um cenário em comum. Qual seria esse cenário? Esse termo ainda é utilizado nos dias de hoje?
- 6) O que foi o ENIAC e por que ele marcou tanto sua época?
- 7) Quais foram as maiores vantagens que os transistores trouxeram em relação às válvulas?
- 8) Como era formado um circuito integrado?
- 9) O que a Lei de Moore afirma? Realizando uma análise mais crítica a Lei de Moore perduraria por mais quando tempo? Quais são os motivos para a continuação ou extinção dela?

- Computador Pessoal – Parte II

- 10) Escreva um pequeno texto falando sobre a criação, evolução e episódios que envolveram os computadores pessoais, os famosos PC.
- 11) Quais as principais empresas envolvidas na criação do PC? Qual a participação delas nesse mesmo cenário hoje?
- 12) Qual a participação do PC no cotidiano da sociedade atualmente? O PC prova alguma mudança de atitude na população?