UFCG 40 ANOS COMPUTAÇÃO UFCG	**Universidade Federal de Campina Grande** **Departamento de Sistemas e Computação** **Disciplina: Introdução à Ciência da Computação – Turma: 1** **Período: 2019.1 – Prof. Roberto Faria** **1ª. Lista de Exercícios – Parte 1** **DATA: 14/03/2019**

Data Limite de Entrega: 18/03/2019

E-mail de Entrega: icc.t1.exercicios@gmail.com

Responder os exercícios após assistir a vídeo-aula indicada. Colocar a resposta após sua pergunta, intercalando-a no texto.

Responda de acordo com a vídeo-aula "A evolução dos computadores" da UNIVESP publicada no YOUTUBE (https://www.youtube.com/watch?v=zu5QvPHGU3Q):

1) Classifique os computadores eletrônicos de acordo com seus tipos. Dê exemplos de computadores para cada um dsses tipos.
2) Quais os vários significados assumidos pela palavra "computador"?
3) Antes de existir os computadores eletrônicos, para que foram utilizados os computadores humanos?
4) Quais as primeiras máquinas calculadoras utilizadas e quais seus princípios de funcionamento?
5) Qual o grande diferencial das máquinas de calcular de Charles Babbage em relação às máquinas de calcular anteriores? O que tinham estas máquinas em comum com os computadores atuais?
6) Que princípios utilizados nos computadores eletrônicos atuais eram também utilizados máquina de calcular de Konrad Zuse? Que nova tecnologia utilizou Zuse em suas máquinas de calcular?
7) Como a empresa IBM entrou na indústria de computadores? Em que ramo de negócios, atuava a IBM nos seus primórdios?
8) Quem foi Herman Hollerith e qual a sua ligação com os primeiros computadores?
9) Como evoluíram os computadores de acordo com suas tecnologias de construção?
10) Quais os vários esforços para a construção de computadores eletrônicos realizadas utilizando a tecnologia da chamada 1ª geração?
11) O que caracterizava a 2ª geração de computadores e quais as perspectivas, da época, para a utilização dos computadores?
12) Como se deu realmente a evolução dos computadores eletrônicos até os dias de hoje? O que possibilitou essa evolução em relação a nossa vida hoje?

OBS: Este exercício já é preparação para a primeira prova.

BOM TRABALHO!