

**Curso: Engenharia de Software**

**Disciplina: Arquitetura de Computadores**

**Semestre: 2021/02**

**Professor: Eliel Marlon**

**Aluno:**

**Data: 11/10/2021**

### **Exercício I**

1. Considerando o documentário: “Como as fábricas mudaram o mundo”, onde se pode ver a presença dos computadores no processo de fabricação dos carros?
2. No documentário: “Entendendo o computador”, aborda as partes básicas de um computador. Diante disso, quais as partes de um computador que você identificou no documentário?
3. Ainda no documentário “Entendendo o computador”, quais os tipos de memória de um computador é citado no vídeo?
4. Ainda no documentário, qual o computador que previu o resultado dos EUA em 1952?
5. Segundo o documentário, em que época ocorreu a primeira transmissão multimídia? Qual equipamento foi apresentado nesse mesmo evento que se utiliza até hoje?
6. Em que geração surgem a ideia de computação verde?
7. Que geração surgiram os primeiros computadores pessoais?
8. O que podemos considerar como o começo da internet? Qual foi o seu principal objetivo na época?
9. Que equipamento surgiu com a conectividade das redes?
10. Em que geração poderíamos encontrar tecnologias como machine learning?
11. Em um dos vídeos cita o exemplo de uma grande calculadora de larga escala desenvolvida nos EUA e qual seu custo inicial?
12. Em que geração surgiram os primeiros hackers?
13. Segundo os vídeos, podemos considerar que os computadores tiveram quantas gerações?

14. Que empresa se desponsa oferecendo o primeiro computador comercializável na terceira geração de computadores? E que características possibilitou a redução de custos para as empresas?
15. Qual geração de computadores começam a surgir processadores que simulam mais de um núcleo e posteriormente surgem os processadores com mais de um núcleo?
16. No tocante ao modelo de carro voador da Embraer, qual o seu nome? Como são chamados as pistas de pouso de decolagem dos carros voadores?