



Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

1º Checkpoint



Parabéns! Chegamos ao primeiro checkpoint do curso de Introdução à Informática.

Este desafio compõe 30% da nota da avaliação final, que somada com os outros checkpoints deverá totalizar 60%



Instruções para o 1º Checkpoint

Primeira parte (Síncrona - Durante a aula)

Durante o momento assíncrono da aula pesquisar sobre arquitetura de um computador e os processos que ocorrem desde o momento em que um computador é ligado até o momento em que o Sistema Operacional é inicializado e o equipamento se torna pronto para uso.

O aluno deverá, em um grupo sorteado pelos professores, criar um projeto de arquitetura de um computador, a qual deverá passar pelos seguintes requisitos técnicos:

- Conter todos os componentes necessários para que o computador funcione;
- Nesta escolha, alguns itens devem ser considerados (Sistema Operacional, Processador, Tipo de memória RAM, etc);

- c. O projeto pode ser elaborado com as ferramentas que você desejar. Como sugestão, temos o draw.io ou o Lucid Chart.
- d. Com o mesmo grupo, descreva por texto, vídeo, infográfico ou qualquer outro tipo de recurso visual que você desejar, quais são os processos que ocorrem desde o momento em que um computador é ligado até o momento em que o Sistema Operacional é inicializado e o equipamento se torna pronto para uso. Utilize toda a sua criatividade para que a sua explicação seja a mais completa e intuitiva.

Entregar no seguinte link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1ybf130ztqfKX14pz1cPHMJlmE-AXjVFf?usp=sharing>.

Segunda parte (Pós-aula)

Ao final da aula, os mesmo grupos devem se organizar para entregar até a próxima semana uma apresentação, podendo utilizar: Power Point, Genially, Canvas, video ou qualquer outro meio que se sentirem à vontade, descrevendo um recorte do tema que for sorteado para o grupo, os temas podem ser:

- a. Terminal.
- b. Git e Github.
- c. Estruturas do computador.
- d. Memórias.
- e. Sistemas Operacionais.
- f. Processos.

O recorte pode ser um subtema, como por exemplo, “Onde e como são utilizados os Terminais nos dias atuais”.

Até a próxima quinta-feira, 09 de Setembro