



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## 1º Checkpoint



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

Estamos avançando nos temas com muita qualidade e dedicação. Você é merecedor de tudo o que alcançou até aqui.

### Por que um checkpoint é importante?

Para verificar nosso progresso ao longo desta disciplina e identificar onde precisamos melhorar. Isso é muito importante para continuarmos evoluindo tecnicamente.



**Este desafio compõe 10% da nota da avaliação final, que somada com os outros checkpoints deverá totalizar 60%.**

### Fique atento:

- Este checkpoint é uma avaliação diagnóstica das aulas anteriores.
- A entrega deverá ocorrer até o início da aula ao vivo (síncrona).
- É importante ter em mente que esta atividade é obrigatória.

# VAMOS AO DESAFIO!

Este desafio será dividido em duas partes principais:

## Primeira entrega:

1. **Em um grupo de 4 a 5 pessoas, crie um projeto de arquitetura de um computador**, a qual deverá passar pelos seguintes requisitos técnicos:
  - a. **Conter todos os componentes** necessários para que o computador funcione;
  - b. 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.

## Segunda entrega:

2. **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**.

Este desafio será corrigido. Portanto, após completá-lo, um integrante do grupo deverá **enviar os arquivos contendo suas propostas de solução para a pasta no drive** (<https://drive.google.com/drive/folders/1PrE-7bMdGrjRAodG-0o1HgMgU77xoBDI>) e **encaminhar o link para os professores**.

## Ponto Importante:

Esta atividade levará tempo. Exigirá que utilizemos todo o conhecimento aprendido até aqui. Portanto, se tivermos alguma dúvida, podemos revisar o material das aulas

disponibilizadas até este ponto. **Lembre-se de que compartilhar a solução do desafio com os demais colegas é contra as regras.**



Podemos consultar todos os materiais que precisarmos para resolver o desafio (dentro e fora do Playground).

Apesar de ter um caráter avaliativo, permita que este checkpoint seja divertido e agradável, de modo a ampliar ainda mais o seu conhecimento em Tecnologia.

**Bons estudos!**