



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree



Introdução à Informática

Exercício "Prática Comparativa"

Objetivo

Fazer uma análise comparativa para resolver o problema de Matilda.



Micro Desafios

Na família somos três irmãos e nosso pai, que está viajando para o exterior; nos enviou três processadores de presente para as nossas diferentes necessidades: eu (Matilda) pedi a ele um para poder jogar o tão esperado Cyberpunk 2077, meu pequeno irmão, Marcelo, por outro lado, pediu apenas um para rodar a suíte Office 2019 e, por fim, meu irmão mais velho, Carlos, encomendou-lhe um para poder fazer edições de vídeo em um programa chamado Adobe After Effects.

Ficamos confusos, pois nosso pai não colocou rótulos que identificam os donos dos processadores.

Nosso pai nos enviou os seguintes modelos:

Intel Core i3-3217UE

Intel Core i5-6360U

Intel Core i7-4790

Poderia nos ajudar a descobrir de quem é cada processador?

NOME	PROCESSADOR	JUSTIFICATIVA
Matilda	Intel Core i7-4790	Por ser um jogo que requer muito poder de processamento do computador, essa seria a melhor opção para evitar travamentos, gargalos e qualquer coisa que prejudicaria a performance do jogo.
Marcelo	Intel Core i3-3217UE	Por ser apenas o pacote Office, não necessita de tanto poder de processamento.
Carlos	Intel Core i5-6360U	Para melhorar a velocidade de renderização dos vídeos, o software necessita utilizar os núcleos Cuda da placa de vídeo, então esse processador seria uma opção viável para o uso correto do programa combinada com uma placa de vídeo.

Felipe Marinho
Gustavo Brina
Lika Oyama
Rafael Amaro
Walysson Silva