



**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 i5-6360U	Esse título demanda máquinas robustas para rodar bem, mas pode ser jogado com processadores medianos, sendo assim, não há a necessidade de um i7 nesse caso.
Marcelo	Intel Core i3-3217UE	O Office não demanda um processador de ponta para rodar tranquilamente, visto que se trata de um software que opera em tarefas básicas, sendo assim, um i3 é mais do que o suficiente.
Carlos	Intel Core i7-4790	Essa tarefa exige uma demanda maior de processamento. Se tratando de edição de vídeo, quanto mais núcleos melhor, e quanto maior a velocidade destes, mais leve será a execução dos sistemas instalados.