

**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 | Para rodar esse jogo p processador requisitado é o i7 |
| **Marcelo** | Intel Core i3-3217UE | Melhor custo-beneficio para a tarefa do Marcelo |
| **Carlos** | Intel Core i5-6360U | É o intermediário, não chega a ser o mais veloz disponível no mercado, porém, pode executar todo e qualquer programa e jogo. Ele possui o clock menor, possibilitando a redução do aquecimento e consequentemente diminuindo o gasto de energia, apesar disso não permitir uma maior velocidade. |