Para Estudar

**O que acontece quando um processador opera em "Turbo Boost"?**

a. O processador transfere carga de trabalho para a GPU.

b. O processador reduz sua frequência para economizar energia.

c. O processador desativa metade de seus núcleos para evitar superaquecimento.

d. O processador aumenta sua frequência temporariamente para melhorar o desempenho.

**O que é firmware?**

a. Um tipo de software embutido em hardware, geralmente armazenado em memória ROM.

b. Um software que pode ser instalado e removido livremente pelo usuário.

c. Um programa antivírus utilizado para proteção do sistema.

d. Um componente físico do computador.

**O que significa um processador ser de "64 bits"?**

a. Ele pode processar dados e endereços de memória em pacotes de 64 bits.

b. Ele só pode executar softwares desenvolvidos para processadores de 64 bits.

c. Ele não pode rodar sistemas operacionais de 32 bits.

d. Ele é exatamente duas vezes mais rápido que um processador de 32 bits.

**Se um processador tem um clock de 3,5 GHz, quantos ciclos ele executa por segundo?**

a. 3,5 mil

b. 3,5 milhões

c. 3,5 trilhões

d. 3,5 bilhões