

Windows 10, Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64
64 bits

16GB de memória ram

Armazenamento de 1 TB no HD e 256 GB no SSD

Quantos processos estão em execução?

Mais de 100 processos em 2 plano

Qual o uso atual da CPU e da RAM?

apenas com o chrome e alguns apps - 50% do uso de RAM
e 3% da CPU

Qual o software que está consumindo mais recursos?

o google chrome com abas de vídeos e tarefas.

1.Qual a importância de conhecer a arquitetura de hardware e software de um computador?

Conhecer a arquitetura de hardware e software permite otimizar o desempenho, solucionar problemas, desenvolver programas eficientes, aumentar a segurança e personalizar o uso do sistema. Esse conhecimento é essencial para quem deseja aprofundar-se em tecnologia e inovação.

2. Como a interação entre hardware e software impacta o desempenho do sistema?

A interação entre hardware e software impacta o desempenho ao determinar como os recursos do sistema são utilizados. Um software bem otimizado reduz o consumo de processamento e memória, enquanto um hardware potente executa tarefas com mais rapidez. A compatibilidade entre ambos evita lentidão, falhas e desperdício de recursos.

3. O que você aprendeu de mais interessante nesta atividade?

Entender e compreender diferentes processos foi bastante interessante.