

**ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL DE VITÓRIA**  
**FACULDADES INTEGRADAS SÃO PEDRO**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**MURILLO MORGADO KINAKE**

**SISTEMA OPERACIONAL**

**VITÓRIA**  
**2022**

**MURILLO MORGADO KINAKE**

**SISTEMA OPERACIONAL**

Trabalho acadêmico do Curso de Graduação em Análise e desenvolvimento de sistema, apresentado às Faculdades Integradas São Pedro como parte das exigências da disciplina sistemas operacionais, sob orientação do professor Jarbas Ferreira.

**VITÓRIA**  
**2022**

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. SISTEMA OPERACIONAL.....	4
3. CONCLUSÃO.....	9
4. REFERÊNCIAS.....	10

## **1 INTRODUÇÃO**

O objetivo deste trabalho, é realizar tarefas simples no Windows de sua escolha, apresentando quais as suas versões e seus hardwares instalados na máquina. Assim como o desempenho de suas memórias pelo gerenciador de tarefas e localizar se possui drivers desatualizados.

## 2. Sistema operacional

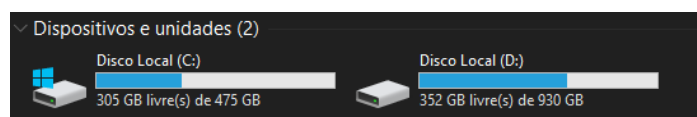
2.1. Atualmente, o computador utilizado para a pesquisa desde trabalho se trata de um sistema operacional Windows 10, versão do kernel 10.0.19043.1586.

Essa versão foi obtida através do prompt de comando utilizando o comando “ver”.

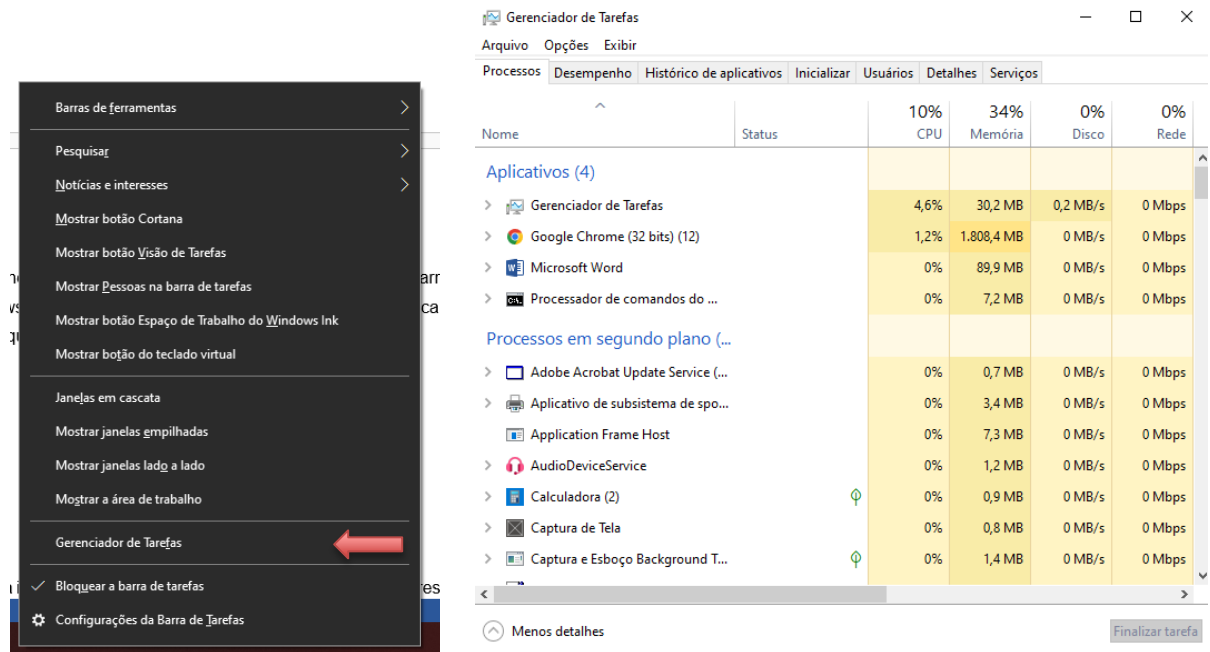
2.2. O sistema operacional escolhido possui um código fechado, e sua versão é 64x.



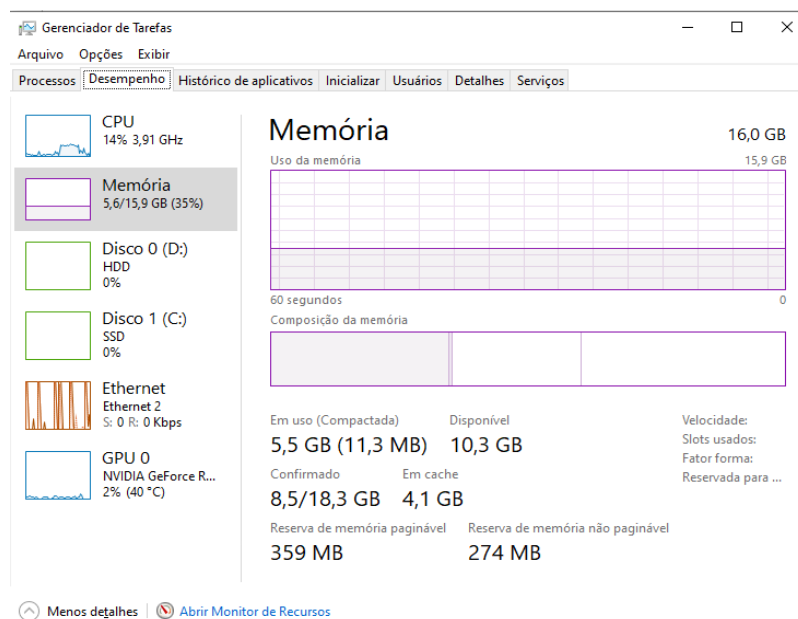
2.3. O computador possui uma memória Ram de 16G sendo ela, duas memorias Ram de 8G. O processador e da marca Intel, sendo ele um I5 9° geração. Possui dois discos rígido, um HD de 1T e um SSD de 500G aonde está alocado o sistema operacional.



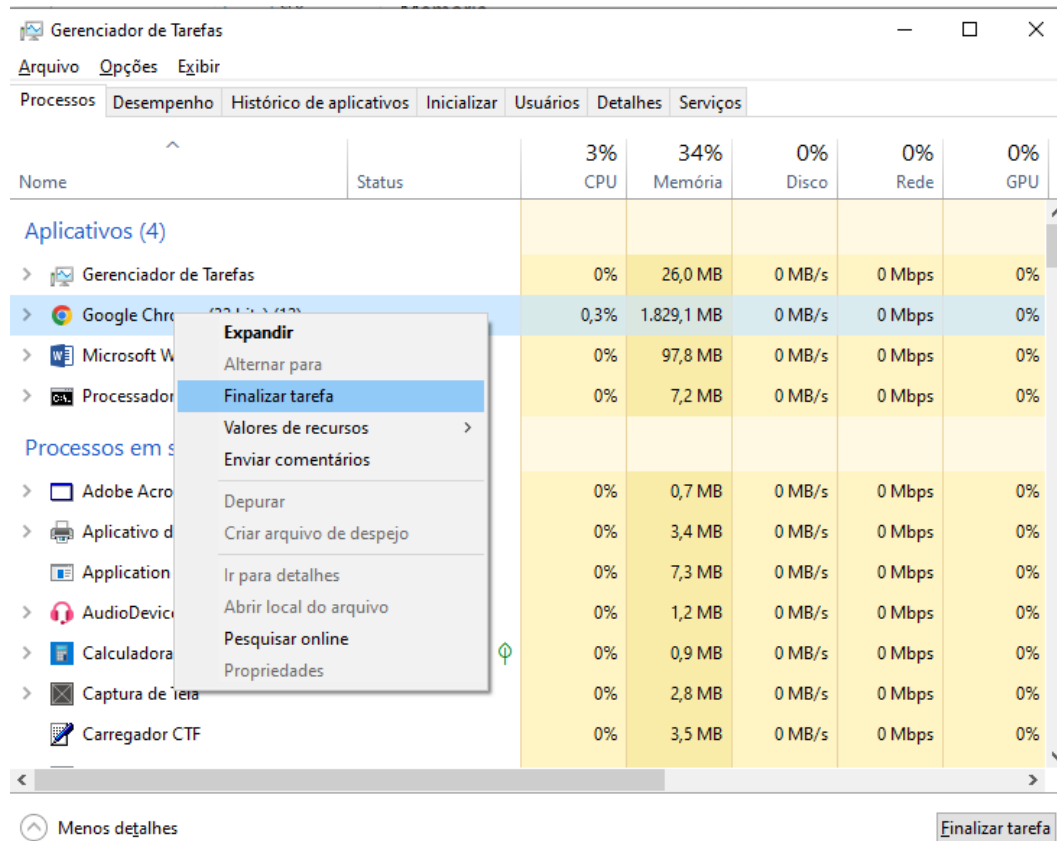
3.4. Para checar o gerenciador de tarefas, basta clicar com o botão direito na barra na parte inferior do Windows, aparecera uma caixa de perguntas e em seguida clicar em gerenciador de tarefas que irá abrir uma janela do gerenciador de tarefas.



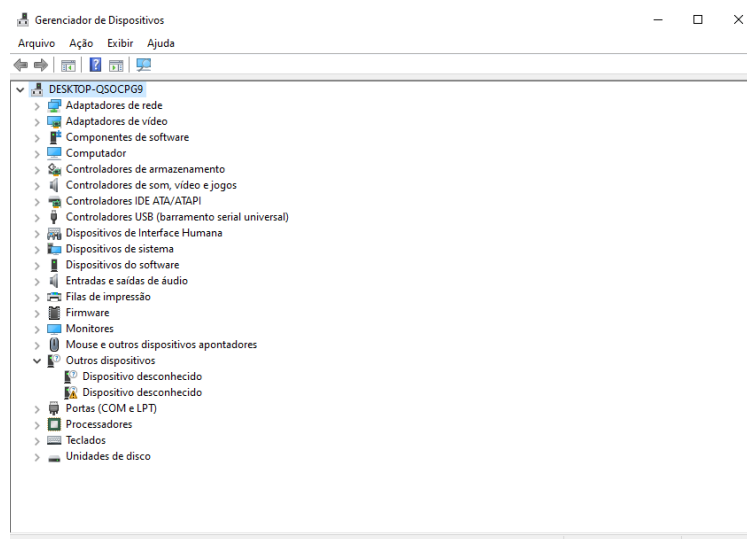
Com essa segunda imagem, podemos conferir todos os processos do Windows que estão aberto ou em segundo plano, para ver o desempenho da memória, basta clicar a direita de processos, para conferir o uso da memora Ram no exato momento.



Para realizar o fechamento de um programa que está em aberto pelo gerenciador de tarefas, basta voltar em processos, e clicar no programa desejado com o botão direito, e clicar em finalizar tarefa.



3.5. No gerenciador de dispositivo, digitando na barra de pesquisar do Windows painel de controle e depois clicando em gerenciar dispositivos, abre uma nova janela com todos os periféricos instalados no computador. Aonde pode verificar se possui algum diver desatualizado.



3.4. As vantagens de obter o sistema operacional do Windows e que por ser um sistema operacional mais usados hoje em dia, ele agrega mais funções de fabricantes que são especificamente voltados para o Windows. No caso desde computador em questão estar utilizando o sistema operacional Windows 10, e recomendado os seguintes critérios para usar na máquina: Para OS de 32x é necessária uma memória Ram de 1G, disco rígido de 16G e um processador de 1GHz.

Para OS de 64x é necessária uma memória Ram de 2G, disco rígido de 20G e um processador de 1GHz.



### **3 CONCLUSÃO**

Com esse trabalho, conseguimos acompanhar todo o processo de verificação do sistema operacional, a sua versão. Além de todos os componentes necessários para que possa instalar e rodar o OS.

## REFERÊNCIAS

<https://docs.microsoft.com/pt-br/windows/win32/sysinfo/operating-system-version?redirectedfrom=MSDN>

<https://support.microsoft.com/pt-br/windows/requisitos-do-sistema-do-windows-10-6d4e9a79-66bf-7950-467c-795cf0386715>