



Operador de Computador

Anthony Freitas

SENAI MARACANÃ

Firjan SENAI


OPERADOR DE COMPUTADOR



Instrutor: Anthony Samuel Sobral de Freitas
anthony.freitas@docente.senai.br

Operador de Computadores

Anthony Samuel Freitas

anthony.freitas@docente.senai.br

- Engenheiro de Software
- Quality Assurance Tester
- Designer de UI/UX
- Programador (Front-End/Back-End)
- Professor de Tecnologia

bit.ly/curriculo_anthony



OPERADOR DE COMPUTADOR

Módulos	Unidade Curricular	Carga Horária da UC	Carga Horária do Módulo
Módulo Básico	Sistema operacional	40h	40h
Módulo Especifico Profissional	Ferramentas de escritório	100h	140h
	Ferramentas de <i>Internet</i>	20h	
	Integração de Competências Profissionais	20h	
Total			180h

O que faz um Operador de Computador?

- É o profissional responsável pelos equipamentos de informática de uma empresa, seu objetivo é resolver possíveis problemas e realizar a manutenção dessas máquinas.
- **Operações e manutenção de hardware**
- **Configuração de aparelhos do escritório**
- **Varreduras nos sistemas**
- **Suporte aos usuários**
- **Inserção de dados e informações nos sistemas.**
- **Armazenamento de dados.**
- **Instalação de programas antivírus, assim como a atualização de diversos softwares.**

Módulo Básico UCI – Sistemas Operacionais

- Você sabe o que faz um operador de computador? Profissional responsável pelos equipamentos de informática de uma empresa, seu objetivo é resolver possíveis problemas e realizar a manutenção dessas máquinas.

Principais habilidades de um operador de computador

Um operador de computador precisa possuir uma combinação de habilidades técnicas para ser eficaz em sua função.

Essas habilidades incluem:

- Conhecimento de sistemas operacionais, aplicativos de software;
- Capacidade de operar e controlar sistemas e dispositivos computacionais;
- Conhecimento de instalação, atualização de sistemas operacionais e softwares

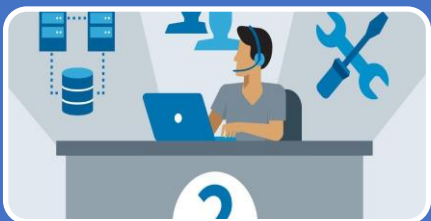


- Habilidades para manutenção e instalação de equipamentos de hardware
- Habilidades analíticas e de resolução de problemas para diagnosticar e resolver problemas do sistema;
- Gestão do tempo e habilidades organizacionais para priorizar e concluir tarefas;
- Adaptabilidade e flexibilidade para lidar com as mudanças nas demandas e tecnologias.

Operador de Computador



Instalação e Manutenção de Hardware



Instalação e Manutenção de Software



Dar suporte aos usuários



Operar Editor de Texto, Planilhas Eletrônicas e Apresentação de Slides

Operador de Sistemas Computacionais em Rede

Eficiência na organização de dados - crucial para profissionais da área de Tecnologia da Informação.

Compreensão dos sistemas operacionais, aplicativos e periféricos e como essas ferramentas podem ser otimizadas para gerenciar e organizar dados.

Conhecimento fundamental para qualquer projeto ou tarefa que envolva o manuseio de informações em sistemas computacionais.

Sistemas Computacionais

O que são?



- Sistemas computacionais são conjuntos integrados de componentes de hardware e software que permitem a execução de diversas tarefas. Eles são a espinha dorsal de dispositivos eletrônicos, automatizando processos e fornecendo funcionalidades essenciais para usuários e organizações.

Hardware



- A parte física, o hardware, é composta por componentes como processador, memória, armazenamento e periféricos, cada um com funções específicas na execução e processamento de dados.

Software



- O software, por outro lado, refere-se aos programas e sistemas operacionais que, ao serem executados no hardware, possibilitam a realização de tarefas complexas, desde simples edições de texto até computação avançada.



Características Fundamentais



Processador - cérebro do computador, responsável por processar as instruções e controlar outras partes do sistema para a execução de tarefas.

Periféricos - Extensões vitais do computador, conectando-o ao mundo exterior. Incluem dispositivos como teclados, mouses, scanners e impressoras, essenciais para entrada/saída de dados e interação com o sistema.

Memória - Espaço para armazenamento temporário de dados, essencial para o acesso rápido às informações necessárias durante a execução dos programas.

Armazenamento - A longo prazo, garantem a disponibilidade de dados e aplicativos mesmo quando o sistema não está em uso.



Sistema Operacional



Windows



iOS



Android



Linux

1

Definição

O sistema operacional é uma camada de software indispensável que atua como intermediário entre o usuário e o hardware do computador.

2

Importância

Ele organiza e gerencia os recursos do sistema, facilitando a execução de aplicativos e a organização de dados de maneira eficiente e segura.

3

Características

Entre suas características estão a interface gráfica, que permite interação visual com o usuário, e o sistema de arquivos, que organiza e armazena dados de maneira lógica.

4

Segurança

A segurança é outro aspecto crucial, protegendo as informações contra acesso não autorizado e ameaças à integridade dos dados.

Requisitos Mínimos de Sistema

Todo e qualquer tipo de software necessita de um mínimo de hardware.

Com os requisitos mínimos, você não conseguirá o desempenho máximo do software

Conseguirá, pelo menos, executar as funcionalidades básicas do sistema.

Sistema Operacional	Requisitos para Windows 10	Requisitos para macOS
Processador	1 GHz ou superior	Intel Core i5 ou superior
Memória RAM	4 GB	8 GB
Armazenamento	64 GB ou mais	256 GB SSD ou mais
Periféricos	Teclado, mouse	Teclado, mouse/trackpad

Requisitos Mínimos de Sistema

Windows 11 requisitos do sistema

Requisitos mínimos do sistema e seu computador

Esses são os requisitos mínimos do sistema que seu computador deve atender para ajudar a habilitar uma ótima experiência de computação:

Processadores/CPU's (Unidades de Processamento Central): 1 Ghz ou mais rápido com 2 ou mais núcleos e aparecendo em nossa lista de [CPU's aprovadas](#). O processador em seu computador será um fator determinante principal para a execução Windows 11. A velocidade do relógio (o requisito de 1 Ghz ou mais rápido) e o número de núcleos (2 ou mais) são inerentes ao design do processador à medida que ele foi fabricado e não são considerados componentes atualizáveis.

RAM: 4 GB. Se o computador tiver menos de 4 GB de memória, às vezes há opções de atualização para obter RAM adicional. Talvez você queira consultar o site do fabricante do seu computador ou com um revendedor para ver se há opções fáceis e acessíveis para atender aos requisitos mínimos para Windows 11.

Requisitos Mínimos de Sistema



Microsoft

Suporte

Microsoft 365

Office

Produtos ▾

Dispositivos ▾

Conta & cobrança ▾

Recursos ▾

Requisitos mínimos do sistema e seu computador

Armazenamento: 64 GB ou dispositivo de armazenamento maior. Se o computador não tiver uma unidade de armazenamento grande o suficiente, às vezes há opções para atualizar a unidade. Talvez você queira consultar o site do fabricante do seu computador ou com um revendedor para ver se há opções fáceis e acessíveis para atender aos requisitos mínimos para Windows 11.

Firmware do sistema: UEFI (para Interface de Firmware Extensível Unificada, uma versão moderna do BIOS do computador) e inicialização segura capaz. Se o dispositivo não atender aos requisitos mínimos porque ele não é habilitado para Inicialização Segura, talvez você queira ler este artigo para ver se há etapas que você pode seguir para habilitar isso. A Inicialização Segura só pode ser habilitada com a UEFI e este artigo ajuda você a entender as possíveis opções para alterar as configurações para tornar isso possível.

TPM: [Trusted Platform Module](#) (TPM) versão 2.0. Se o dispositivo não atender aos requisitos mínimos devido ao TPM, talvez você queira ler este artigo para ver se há etapas que você pode tomar para remediar isso.

Placa gráfica: Compatível com DirectX 12 ou posterior com driver WDDM 2.0.

Requisitos Mínimos de Sistema

Requisitos mínimos do sistema e seu computador

Display: Exibição de alta definição (720p) maior que 9" diagonalmente, 8 bits por canal de cores. Se o tamanho da tela for menor que 9", a interface de usuário pretendido Windows pode não estar totalmente visível.

Conectividade com a Internet e Contas da Microsoft: Windows 11 Home edition requer conectividade com a Internet e uma Conta da Microsoft para concluir a configuração do dispositivo em primeiro uso.

Windows versão para Atualização: Seu dispositivo deve estar executando Windows 10, versão 2004 ou posterior, para atualizar por meio Windows Update. As atualizações gratuitas estão disponíveis por meio do Windows Update **Configurações > Update and Security**.

Requisitos Mínimos de Software

Todo e qualquer tipo de software necessita de um mínimo de hardware.

Com os requisitos mínimos, você não conseguirá o desempenho máximo do software

Conseguirá, pelo menos, executar as funcionalidades básicas do sistema.

Sistema Operacional	Requisitos para Windows 10	Requisitos para macOS
Processador	1 GHz ou superior	Intel Core i5 ou superior
Memória RAM	4 GB	8 GB
Armazenamento	64 GB ou mais	256 GB SSD ou mais
Periféricos	Teclado, mouse	Teclado, mouse/trackpad

Interface Gráfica

1

Usabilidade

A interface gráfica proporciona uma interação intuitiva, permitindo que usuários com diferentes níveis de habilidade operem o sistema operacional sem a necessidade de conhecimento técnico aprofundado.

2

Elementos Visuais

Ícones, janelas e menus são alguns dos elementos que compõem a interface gráfica, facilitando a navegação e o acesso a funcionalidades.

3

Personalização

Os usuários têm a liberdade de personalizar a aparência e a disposição dos elementos na interface para se adequar ao seu fluxo de trabalho e preferências pessoais.

Operador de Computador

https://github.com/sammyfreitas/Senai_OpSistRedes_QUA00952024U207

Perguntas



anthony.freitas@docente.senai.br