Trabalhar com computadores

1 hora e 9 minutos

Este caminho de aprendizagem irá apresentá-lo às diferentes partes e tipos do computador e suas funções. Você também aprenderá a diferença entre sistemas operacionais e aplicativos e suas funções. Periféricos e dispositivos de armazenamento portáteis serão discutidos também.

**Para concluir este curso e receber o seu certificado, você deve visitar todas as páginas deste curso.**

# Interagir com um computador

11 minutos | 6 unidades

Neste módulo, você explorará o que é um computador, as partes de um computador e como interagir com ele.

## Introdução

1 minuto

Existem muitos tipos de computadores que são usados para tarefas diárias.

Nesta lição, vamos explorar o que é um computador, as partes de um computador e como interagir com um computador.

**Até o final desta lição você será capaz de:**

* Descreva as funções de um computador.
* Diferencie entre hardware e software de computador.
* Descreva as partes principais de um computador e o uso de cada parte.

## Descreva as funções de um computador

1 minuto

### O que é um computador

Hoje em dia, os computadores estão em toda parte, e estamos usando-os para uma variedade de tarefas. Existem vários tipos de computadores que mudaram a forma como vivemos de muitas maneiras.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre computadores.**

### Vídeo: O que é um computador

Agora os computadores são usados em todos os lugares ao nosso redor. Você os encontra no trabalho, nas lojas, nos hospitais e em casa. Um computador é uma máquina eletrônica que pode processar, armazenar e recuperar diferentes tipos de dados e informações. Você pode usar o computador para executar muitas tarefas, como escrever documentos, jogar, enviar emails, aprender novas habilidades, navegar pela Web e assistir a filmes. Todos os computadores consistem em duas partes principais, hardware e software. O software se refere às partes intangíveis do computador, as partes que não podem ser tocadas. Isso inclui as instruções que controlam como o hardware funciona, os aplicativos que são executados no computador e os dados armazenados nele. O hardware inclui todas as partes físicas que compõem um computador, como o monitor e a unidade central de processamento, que mantém o fluxo de dados. Você pode encontrar vários tipos de computadores, mas todos eles têm o mesmo objetivo fundamental de processar e armazenar informações.

## Descreva as partes principais de um computador

2 minutos

### Partes de um computador

Um computador consiste em muitos componentes de hardware. Embora existam vários tipos de computadores, todos os computadores contêm um conjunto semelhante de peças de hardware. Cada uma dessas peças de hardware nos ajuda a usar e interagir com o computador de alguma forma.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre os componentes de hardware que compõem um computador.**

### Vídeo: Partes de um computador

Vamos conferir os principais componentes de hardware que formam um computador. Isso inclui a unidade base, o monitor, os alto-falantes, o teclado e o mouse. Cada parte é usada para um propósito que nos permite operar e interagir com um computador. A unidade base contém o cérebro do computador, as partes físicas que processam informações e desempenham a função do computador. Isso inclui componentes importantes como a CPU ou Unidade Central de Processamento, a placa-mãe, o disco rígido e as unidades de memória. Também contém portas que permitem que você conecte componentes adicionais ou dispositivos ao computador, como fones de ouvido ou uma impressora. O monitor, às vezes chamado de vídeo, é a parte do computador que exibe a saída para os usuários verem, como gráficos e texto. Em alguns casos, o monitor é uma peça separada que você deve conectar fisicamente ao computador. Em outros casos, o monitor é embutido no dispositivo de computação. Os alto-falantes permitem que você ouça o som que vem do computador. Em alguns casos, os alto-falantes são incorporados no computador. Em outros casos, você deve conectar fisicamente alto-falantes ao computador a fim de ouvir áudio. O teclado é um dispositivo de entrada usado para interagir com um computador. Usando um teclado, você pode digitar letras, números e caracteres que serão processados pelo computador. Os teclados podem ser físicos e ligados ao computador ou podem ser virtuais, em que você usa uma tela touch para digitar tocando diretamente na tela do monitor. O mouse é um dispositivo importante, usado para interagir com itens exibidos na tela. Quando você move o mouse, um ponteiro na tela também se move, permitindo que você opere o computador. Você pode conectar um mouse físico ao computador ou usar o teclado touch que é incluído em alguns computadores e desempenha a mesma função. Todas essas partes podem não parecer iguais para cada tipo de computador, mas ainda desempenham as mesmas funções.

## Descreva os vários tipos de dispositivos modernos de computação pessoal

3 minutos

### Tipos de computadores pessoais

Os computadores vêm em muitas formas e tamanhos. Cada tipo tem suas próprias vantagens e desvantagens que o tornam adequado para certos usos e cenários.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre os tipos de computadores pessoais, suas diferenças e seus usos.**

### Vídeo: Tipos de computadores pessoais

Os computadores são de muitos tipos. Alguns dos mais comuns são: computadores desktop, laptops e celulares. Mas outros tipos de dispositivos, como calculadoras, consoles de jogos e smart TVs, também são computadores. Os tipos de computadores que usamos em nossas vidas diárias são chamadas computadores pessoais. Vamos ver alguns dos tipos mais comuns de dispositivos de computação pessoal e seus usos. Um desktop é um computador pessoal projetado para ser usado em um lugar como uma mesa. Um computador desktop normalmente tem peças separadas para unidade base, monitor, alto-falantes, teclado e um mouse. Essas peças devem ser conectadas usando cabos. Os computadores desktop devem ser conectados a uma fonte de energia. Um laptop é um computador pessoal portátil, em que todas as partes do computador estão contidas em um dispositivo. Os laptops contêm uma unidade de processamento embutida, monitor, teclado, alto-falante, mouse e teclado touch. Os laptops são movidos a bateria. Então, eles nem sempre precisam ser conectados a uma fonte de energia. Isso os torna fáceis de ser usados em qualquer lugar. Um tablet é outro tipo de computador pessoal portátil. As partes do computador que compõem o tablet estão contidas em um único dispositivo, que é menor do que a maioria dos laptops. Normalmente é do tamanho de um livro. Por causa de seu tamanho pequeno e portátil, os tablets são frequentemente usados para atividades de entretenimento como assistir a filmes ou jogar. Você pode instalar aplicativos de software em tablets que permitem realizar várias tarefas. Um smartphone é um tipo comum de dispositivo de computação pessoal portátil, que é pequeno o suficiente para ser portátil. O uso principal de smartphones é fazer chamadas telefônicas usando redes de celular. Mas eles podem ser usados para muito mais. Você pode usar uma variedade de aplicativos de software em seu smartphone para permitir que tire fotos, jogue, navegue na Web, envie emails, leia documentos e muito mais. Esses aplicativos são ótimos para uso em qualquer lugar. Mas eles são tipicamente muito mais básicos do que os aplicativos que você pode instalar em seu desktop ou laptop. Dependendo de suas necessidades, há uma variedade de dispositivos de computação pessoal que você pode usar para fazer tudo.

## Verificação de conhecimento

3 minutos

1. Qual desses dispositivos não é um computador?
   * Um desktop
   * Um laptop
   * Um tablet

* **Um monitor - Correto! Um monitor não é um computador.**

1. Qual das seguintes partes de um computador é considerado como dispositivo de entrada?
   * falantes
   * Tela

* **Teclado - Correto! Um teclado é um dispositivo de entrada.**
  + Mãe

1. Harold precisa comprar um computador quando eles estão começando a universidade. O que eles querem é um computador com um teclado embutido para digitar suas notas de palestra, e para trabalhar em suas atribuições em casa. Eles também precisarão de vários aplicativos e programas instalados no computador para concluir suas atribuições. Qual é o melhor tipo de computador para suas necessidades?
   * Um desktop

* **Um laptop - Correto! Um laptop é um dispositivo portátil com teclado embutido.**
  + Um tablet
  + Um smartphone

## Resumo

1 minuto

### Parabéns!

Você completou o Interact com um módulo de computador e agora pode responder às seguintes perguntas por conta própria:

1. Quais são as principais funções de um computador?
2. Qual é a diferença entre hardware de computador e software?
3. Quais são as principais peças de hardware que compõem um computador?
4. Quais são os tipos comuns de dispositivos de computação pessoal?

# Use um computador

36 minutos | 11 unidades

Neste módulo, você aprenderá sobre sistemas operacionais e como usar as funções básicas do sistema operacional Windows 10.

## Introdução

1 minuto

Nesta lição, você aprenderá a operar um computador para executar tarefas básicas.

**Até o final desta lição você será capaz**de:

* Descreva o papel de um sistema operacional.
* Navegue pelo sistema operacional Windows 10.
* Organize arquivos e pastas no Windows 10.
* Use o clique certo para acessar os recursos do sistema.
* Personalize seu sistema operacional desktop.

## Descreva o papel de um sistema operacional

2 minutos

### O que é um sistema operacional

O sistema operacional é o condutor do computador. Ele coordena as partes de software e hardware do computador, certificando-se de que todos os diferentes componentes funcionam juntos para fazer as coisas.

Existem muitos sistemas operacionais fornecidos por muitas empresas no mundo. Cada sistema operacional é projetado para funcionar em tipos específicos de dispositivos. Por exemplo:

* **O Windows** é projetado pela Microsoft. É uma família de sistemas operacionais que pode ser executado em uma variedade de PCs e laptops. Usaremos a versão do Windows 10 deste sistema operacional para demonstrações neste curso.
* **MacOS** é projetado pela Apple Inc. e funciona em computadores Macintosh da Apple, como o MacBook.
* **O iOS** é projetado pela Apple Inc. e funciona em dispositivos móveis da Apple, como dispositivos iPhone, iPod e iPad.
* **O Sistema Operacional Android** é projetado pelo Google e funciona principalmente em dispositivos móveis touchscreen como smartphones e tablets.
* **O Google Chrome OS** foi projetado pelo Google e funciona em dispositivos Chromebook.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre sistemas operacionais.**

### Vídeo: O que é um sistema operacional

O que é um sistema operacional? Computadores são ferramentas que permitem realizar tarefas de forma eletrônica. Para usar um computador para nossas tarefas, precisamos ser capazes de dizer ao computador o que queremos que ele faça. Os sistemas operacionais tornam isso possível. O sistema operacional, às vezes chamado de OS, é a principal parte do software que é executado em um computador. O sistema operacional gerencia todos os outros softwares e partes do computador e fornece uma maneira para você se comunicar com o computador. Os sistemas operacionais modernos são projetados com interfaces gráficas que contêm ícones, botões e texto que tornam mais fácil para as pessoas usarem o computador. Você pode até personalizar a aparência do sistema operacional, para que seja mais fácil para você usá-lo do jeito que quiser. Imagine que você queira usar seu computador para criar um documento de texto. Você pode usar os menus e botões gráficos no sistema operacional para criar o documento, usar o teclado para inserir texto no documento e pedir ao sistema operacional que salve o arquivo. O sistema operacional lida com todas as tarefas físicas nos bastidores, como acompanhar o que você digitou no teclado, controlar o processador e salvar suas informações no disco rígido. Existem diferentes tipos de sistemas operacionais para diferentes tipos de computadores. Muitos PCs executam o sistema operacional Microsoft Windows, enquanto computadores Mac executam o sistema Mac OS. Alguns computadores executam o sistema operacional Linux. Dispositivos móveis executam sistemas operacionais diferentes daqueles dos laptops e computadores desktop. Quando você compra um computador, o sistema operacional desse dispositivo geralmente é pré-instalado para você. Os sistemas operacionais tornam possível operar os computadores e realizar tarefas.

## Navegar no sistema operacional Windows 10

7 minutos

### Conheça o sistema operacional

Vamos explorar o básico de trabalhar com um sistema operacional. Usaremos o sistema operacional Windows 10 por exemplo, mas esses conceitos também transitam para outros sistemas operacionais.

**Assista ao vídeo a seguir para uma visão geral do sistema operacional Windows 10.**

### Vídeo: Navegar no seu sistema operacional

O Windows 10 é a versão mais recente do sistema operacional da Microsoft para PCs e tablets, bem como muitos outros dispositivos. O Windows vem pré-instalado na maioria dos novos dispositivos. Neste vídeo, vamos explorar os elementos básicos do trabalho com um sistema operacional. Usaremos o sistema operacional Windows 10 para os exemplos. Mas esses conceitos também se aplicam a outros sistemas operacionais. Quando você liga seu dispositivo Windows 10, o primeiro item que é carregado é o sistema operacional. Haverá uma tela pedindo para você fazer logon. Um dispositivo que usa o Windows 10 como sistema operacional pode ser usado por mais de uma pessoa ou usuário. Cada usuário cria seu próprio nome de usuário e senha e os utiliza para fazer logon em seu perfil e acessar seus próprios documentos sem ver documentos ou perfis de outros usuários. Isso permite que cada usuário crie seu próprio perfil e personalize sua experiência do jeito que quiser. Por exemplo, imagine dois usuários que usam o mesmo computador Windows 10. Um usuário pode querer que o idioma do dispositivo seja inglês. O outro pode preferir árabe ou outro idioma. Isso é possível com dispositivos Windows 10. Para entrar no dispositivo, basta digitar o nome de usuário e a senha nas caixas designadas. Se você configurou um número de identificação pessoal ou pin ao configurar o Windows 10, pode usar seu pin em vez da senha ao fazer logon. Em seguida, clique na seta ao lado da caixa de senha ou apenas pressione Enter. Se você usar seu pin, quando o pin correto for digitado com êxito, ele levará você imediatamente para a área de trabalho. Quando você faz logon em seu computador Windows, o primeiro item que vê é a área de trabalho. É como a área de trabalho de uma mesa real. A área de trabalho é onde você pode colocar documentos em que está trabalhando ou documentos para os quais precisa de acesso rápido. O Windows permite que você personalize a aparência da área de trabalho, como as cores e a imagem da tela de fundo, que é chamada de papel de parede. É por isso que seu dispositivo desktop pode parecer diferente do meu aqui. Na parte inferior da área de trabalho do Windows 10, está a barra de tarefas. É um componente muito importante do Windows 10. Na barra de tarefas, você pode realizar muitas tarefas, como usar a barra de tarefas para saber quais aplicativos estão abertos atualmente, descobrir que horas são, gerenciar seu calendário, fixar seus aplicativos favoritos na barra de tarefas para que você possa facilmente iniciá-los e muito mais. Vamos ver mais de perto a barra de tarefas. Na extremidade esquerda, você encontrará o botão Iniciar. Quando você clica ou toca nesse botão, ele abre o menu Iniciar. O menu Iniciar é onde você pode encontrar todos os aplicativos em seu dispositivo, bem como acessar funcionalidades como as opções para fazer logoff, reiniciar e desligar seu dispositivo. Vamos ver o menu Iniciar de novo em breve. Ao lado do botão Iniciar, está a caixa de pesquisa. Ele permite que você procure por aplicativos usando o nome deles ou procure arquivos e documentos em seu dispositivo. Comece a digitar o nome do aplicativo ou documento, e você verá que o Windows mostrará os resultados à medida que digitar. Você também pode encontrar um pequeno ícone de microfone na extremidade direita da caixa de pesquisa. Essa é a Cortana. Esta seção da barra de tarefas tem ícones para aplicativos que são fixados na barra de tarefas, bem como aplicativos de software que estão atualmente abertos ou em execução no dispositivo. Os aplicativos em execução terão uma linha visual sob o ícone do aplicativo para indicar que ele está atualmente em execução. Você pode personalizar esta seção removendo ou adicionando aplicativos como achar melhor. Normalmente, os aplicativos que você usa com frequência são fixados na barra de tarefas para facilitar o acesso. O Microsoft Edge e o Outlook são bons exemplos de programas que são geralmente fixados na barra de tarefas. A última seção da barra de tarefas apresenta a seção de data e hora e outros ícones que variam de um dispositivo para outro. O relógio mostrará a hora e a data atuais. Se você clicar no relógio, será aberta uma janela que mostrará seu calendário do mês atual. Outros ícones nessa seção da barra de tarefas incluem o ícone de alto-falante, que permite ajustar o volume do som do dispositivo. Clique nesse ícone para ajustar o volume movendo o controle deslizante para a esquerda ou direita. O ícone de rede mostra se você está conectado à Internet e ao Wi-Fi. Clique nele para exibir as redes sem fio locais. Clique com o botão direito do mouse para obter a opção de solucionar problemas de conexão ou abrir as configurações de Rede e Internet. Se houver notificações do Windows, você pode exibi-las clicando no ícone de notificações aqui. Também pode haver outros ícones ocultos aqui, para que eles não sobrecarreguem o lado direito da barra de tarefas. Clique na seta para exibir os ícones ocultos. Vamos mudar para a esquerda e explorar o menu Iniciar em mais detalhes. Clique no botão Iniciar para exibir o menu Iniciar. Aqui, uma lista de aplicativos é mostrada no lado esquerdo, enquanto à direita você verá uma exibição de blocos. Os blocos são um conceito que as versões mais recentes do sistema operacional Windows usam, e são criados para fornecer outra maneira fácil de acessar seus aplicativos favoritos rapidamente. Você pode reorganizar os blocos no menu Iniciar com muita facilidade. Para mover um bloco, clique e arraste-o para o local desejado. Para tornar um bloco maior ou menor, clique com o botão direito do mouse nele, selecione ''Redimensionar'' e escolha o tamanho desejado. No menu Iniciar, há opções para acessar rapidamente seus documentos e fotos, bem como uma maneira rápida de abrir o menu Configurações. Aqui no menu Iniciar também há atalhos para fazer logoff de seu dispositivo Windows 10, desligar o dispositivo ou reiniciá-lo. Para fazer logoff de seu dispositivo Windows, clique no ''menu Iniciar'', clique em seu nome de usuário ou avatar e clique em ''Sair''. Um comentário sobre a opção de sair do Windows. Sair é diferente de desligar ou desativar o computador. Quando você sai, o dispositivo continua funcionando mas você sai do Windows 10. Depois que você sair, o computador estará pronto para que outro usuário faça logon. Desligar o computador simplesmente significa que você está desligando completamente o computador, assim como desliga uma televisão ou outro dispositivo. É importante desligar o computador corretamente, para que você não perca o trabalho não salvo. Isso também permite que o sistema operacional e os aplicativos permaneçam íntegros e operem normalmente. Para desligar o computador, clique no menu Iniciar, escolha ''Ligar/Desligar'' e selecione ''Desligar''. Às vezes você precisará reiniciar o computador, como quando um novo aplicativo é instalado no computador ou quando uma atualização é baixada. Basicamente, a reinicialização é um desligamento seguido da inicialização, tudo em uma só etapa. Seu dispositivo avisará quando precisar ser reiniciado. Para reiniciar o dispositivo, clique no botão ''Iniciar'', escolha ''Ligar/Desligar'' e ''Reiniciar''. Como você pode ver, seu sistema operacional pode fazer muitas coisas, assim,você pode usar o computador para realizar tarefas.

### Experimente você mesmo

**Desafio: Abra o aplicativo de**calculadora no seu computador.

## Organizar arquivos e pastas no Windows 10

4 minutos

### Trabalhar com arquivos e pastas

Os sistemas operacionais são projetados para nos ajudar a trabalhar de maneiras que estamos acostumados. Assim como trabalhamos com documentos físicos, podemos criar arquivos e pastas para armazenar informações em um computador.

**Assista ao vídeo a seguir para aprender a trabalhar com arquivos e pastas no computador.**

### Vídeo: Trabalhe com arquivos e pastas

Seja qual for a razão pela qual você precisa de uma pasta, é fácil criá-la. Vamos começar abrindo o Explorador de Arquivos. Você pode encontrá-lo na barra de tarefas ou pode procurá-lo na barra de pesquisa. Quero criar uma nova pasta para alguns documentos de negócios. Vou criar uma pasta chamada Negócios, e como quero encontrá-la facilmente, vou criá-la dentro da pasta Documentos. Aqui, vou para a parte superior e clico na guia "Início". Em seguida, seleciono "Nova pasta". Uma nova pasta será mostrada na lista abaixo. Observe que o nome da pasta é realçado Agora o Windows quer que eu renomeie a pasta como o nome que desejo usar para ela. Clico no nome, seleciono toda a Nova pasta, a renomeio como Negócios e clico em "Enter". Aqui está minha nova pasta. Agora que tenho uma nova pasta, como criar um arquivo? Para fazer isso, vamos voltar para a nova pasta que acabei de criar. Na pasta, vou novamente para a guia "Início" e seleciono o item "Novo" da lista suspensa. Agora vemos uma seleção de novos tipos de arquivos que podemos criar. Após selecionarmos um deles, como Documento do Microsoft Word ou Documento de Texto, um documento será criado na pasta. Uma vez criado, como quando criamos a nova pasta, ele espera até que você renomeie o arquivo. Digamos que seja um autor e esteja pensando em escrever um novo livro. Quero criar uma lista de tipos de livro que posso escrever. Vamos chamar esse arquivo de "Ideias para Livros". Agora que o arquivo foi criado, podemos abri-lo e editá-lo. OK. Posso ter dado um nome errado ao arquivo. Em vez de Ideias para Livros, eu deveria tê-lo chamado de Tipos de Livros. Agora preciso renomear o arquivo. Para fazer isso, basta encontrar o arquivo na pasta e clique nele. Em seguida, vá para a guia "Início" e selecione "Renomear". Agora, posso renomeá-lo. Pensando bem, criei esse arquivo na pasta errada. Ele deveria ter sido criado em uma pasta que já criei, chamada Novo Livro. Vamos mudar para essa pasta. Para fazer isso, selecione o arquivo, vá para a guia "Início" e selecione a lista suspensa "Mover para". Há várias seleções de lugares para onde podemos mover o arquivo. A pasta para a qual quero movê-lo não está listada. Posso selecionar "Escolher local". Aqui está a pasta. Seleciono-a e clico em "Mover", e ele desaparece da pasta atual. Aqui está ele na nova pasta. Foi muito fácil. Na verdade, gosto mais da outra pasta. Outra maneira de mover arquivos é arrastá-los e soltá-los. Para mover esse arquivo de volta para a outra pasta, clico e seguro no arquivo arrasto-o para a nova pasta e solto o botão do mouse para soltar o arquivo na nova pasta. Pensando bem, não sou um autor. Então, eu não deveria escrever um livro, afinal, ninguém vai comprá-lo. Vamos excluir esse arquivo. Se você não precisa mais do arquivo e quer excluí-lo ou removê-lo, basta selecionar o arquivo, ir para a guia "Início" e selecionar "Excluir". O arquivo não está mais lá, mas não se preocupe. Agora você sabe como criar arquivos e pastas, renomeá-los, mover arquivos de uma pasta para outra e excluir arquivos.

### Experimente você mesmo

Personalize sua visão de explorador de arquivos.

1. Abra o explorador de arquivos no seu computador.
2. Alterar entre as várias opções de visualização (use o menu **View).**
3. Escolha a vista que você prefere.

## Use os recursos do sistema de acesso ao clique certo

3 minutos

### Entenda o clique certo

Hardware de computador e software trabalham juntos para nos ajudar a usar o computador de forma eficaz. Um exemplo disso é o mouse e o sistema operacional. Usamos o botão principal de clique esquerdo do mouse para executar a maioria das operações no computador. O botão clique direito tem funções úteis que nos ajudam a acessar recursos adicionais do nosso software.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre o clique certo e suas funções.**

### Vídeo: Compreender o clique certo

Quando você usa o mouse, clicar com o botão direito torna mais fácil e mais rápido realizar certas tarefas no computador. Primeiro, o que é clicar com o botão direito do mouse? Como você sabe, o botão esquerdo do mouse é o botão de ação primário. Ao selecionar um item, clicar em um link, clicar e arrastar um item etc., o botão esquerdo é sempre o botão que você usa. Porém, o botão direito do mouse é usado para acessar menus especiais. Cada tipo de componente no computador tem um menu de opções ligeiramente diferente ao clicar com o botão direito. Um uso do clique com o botão direito é quando você trabalha com arquivos. Por exemplo, em vez de navegar até o Início do Gerenciador de Arquivos para excluir um arquivo, você pode clicar com o botão direito no arquivo e rolar para baixo até a opção "Excluir". É útil conferir o menu para encontrar itens com os quais você trabalha. Muitas vezes, há várias ações úteis que você pode acessar clicando com o botão direito em algo. Quando você clica com o botão direito em um arquivo, por exemplo, além de ter a opção de excluir, também pode copiá-lo, abri-lo, renomeá-lo, movê-lo etc. Também podemos ver as propriedades de um arquivo e saber muito mais sobre ele. Passe o mouse sobre o arquivo, clique com o botão direito e selecione "Propriedades". Aqui vemos informações sobre o arquivo: sua localização atual, que tipo de arquivo ele é, o tamanho do arquivo, quando foi criado e quando foi modificado pela última vez. Esse tipo de informação pode ser útil para você em algum momento no futuro. Agora você sabe exatamente como encontrá-la. Você também pode clicar com o botão direito em uma pasta para acessar outro menu de opções. Por exemplo, aqui você pode criar um novo arquivo ou pasta dentro da pasta em que já está. Você também pode exibir as propriedades da pasta e personalizar a forma como os arquivos são exibidos nela. Lembre-se da opção do clique com o botão direito quando você trabalhar no Windows 10 e veja a quais opções você tem acesso. Elas podem ajudá-lo a trabalhar de forma mais eficiente.

### Experimente você mesmo

Clique à direita em qualquer lugar na sua área de trabalho. Que opções estão disponíveis? Para que você acha que essas opções podem ser usadas?

## Organizar janelas

4 minutos

### Trabalhar com janelas

Como você usa um sistema operacional, muitas vezes você vai estar trabalhando com muitas coisas diferentes ao mesmo tempo. O sistema operacional mantém diferentes atividades em diferentes pontos de vista, chamados de "janelas".

**Neste vídeo, você vai aprender sobre as janelas de aplicativos e como lidar com eles.**

### Vídeo: Trabalho com janelas

Ao usar o computador, você geralmente trabalhará em diferentes exibições, que chamamos de janelas. Na verdade, é por isso que chamamos o sistema de Windows. Neste vídeo, vamos ver o que são as janelas e como usá-las no sistema operacional Windows 10. Qualquer aplicativo ou programa que abrimos e exibimos no sistema operacional é uma janela. Aqui, vou abrir o Explorador de Arquivos. Essa é uma janela. Também abrirei o Microsoft Edge: aqui está outra janela. Esses dois programas ou janelas operam independentemente um do outro. Eles podem ser movidos para qualquer lugar em que você queira que eles estejam na área de trabalho. Isso é ótimo, mas é só o começo. Às vezes, se você está no Word, no Microsoft Edge ou em qualquer outro aplicativo, pode precisar usar o aplicativo na tela inteira. Isso é muito fácil de fazer. Na janela, clique no botão "Maximizar" no canto superior direito. Agora a janela ocupa toda a tela. Se essa janela parece grande demais, você pode voltar ao tamanho que ela tinha antes clicando no botão "Restaurar". Digamos que eu tenha terminado de usar os arquivos nessa pasta por enquanto, mas precise ter os arquivos à mão, pois vou precisar de um deles mais tarde. Em vez de fechar totalmente a janela, você pode minimizá-la clicando no botão "Minimizar" no canto superior direito. Isso colocará a pasta na barra de tarefas na parte inferior da área de trabalho. Para abrir novamente ou restaurar a janela, basta encontrar o ícone da janela que você minimizou e clicar nele. Agora tudo fica mais interessante. Se eu precisar ter dois aplicativos abertos ao mesmo tempo, por exemplo, ao pesquisar e escrever um relatório, e precisar ter o Microsoft Edge e o Word abertos, há uma maneira muito útil de garantir que eles fiquem abertos do mesmo tamanho e não se sobreponham. Vamos abrir o Word e criar um novo documento. Em seguida, clico na parte superior da janela e arrasto-a para um lado da área de trabalho. Ao ver o realce aqui, solte o botão do mouse, e a janela se encaixará nessa metade da tela. Agora vamos abrir o Microsoft Edge, arrastá-lo para o outro lado da área de trabalho e soltá-lo. Ambos ocupam metade da tela e é fácil se mover de um para o outro. Você também pode usar esse método para trabalhar entre as duas janelas abertas. Vou abrir duas pastas, vou abrir arquivos e colocá-los aqui à direita. Então vou abrir mais arquivos e colocá-los à esquerda. Preciso mover alguns arquivos de uma pasta para a outra. Com as duas janelas abertas, isso é muito fácil. Basta arrastar e soltar os arquivos na outra pasta. É bem simples. Sabendo como trabalhar com janelas será bem mais fácil para você realizar tarefas no computador.

## Personalize seu sistema operacional desktop

4 minutos

### Personalize o seu desktop

Há muitos recursos e configurações que você pode personalizar dentro do seu sistema operacional com base em suas preferências. Essas personalização podem tornar mais fácil para você fazer as coisas em seu computador.

**Assista ao vídeo a seguir para saber como personalizar suas preferências do sistema operacional.**

### Vídeo: Personalize sua área de trabalho

Para ter mais conforto ao usar o computador, você pode personalizar as configurações de vários aspectos do sistema operacional. Vamos ver mais detalhes. Para encontrar o menu de personalização, primeiro clique no botão Iniciar para abrir o menu Iniciar. Depois, selecione Configurações. Em Configurações, selecione Personalização. Nesse menu, você pode personalizar muito a maneira de usar o Windows 10. Neste vídeo, vamos nos concentrar em algumas das maneiras mais populares de personalizar o Windows 10: tela de fundo, cores, tela de bloqueio, temas e barra de tarefas. Primeiro, vamos personalizar a tela de fundo, para fazer isso, clique em "Tela de Fundo". Podemos escolher entre imagem, que é o que tenho agora, cor sólida e apresentação de slides. A cor sólida é exatamente isso, mudar a tela de fundo para uma cor sólida. Você tem muitas cores para escolher ou pode selecionar uma cor personalizada. Se você tem fotos em sua pasta de fotos ou em qualquer outro lugar no computador, a seleção de apresentação de slides exibe aleatoriamente fotos dessa pasta como sua tela de fundo. Por enquanto, acho que vou escolher o logotipo azul do Windows como tela de fundo. As cores permitem que você personalize aspectos de sua experiência com suas cores preferidas. Você pode deixar o Windows selecionar automaticamente a cor da imagem da tela de fundo usada atualmente ou pode selecionar sua cor favorita na ampla seleção abaixo. Também nas opções de cores, você pode escolher se quer que a barra de tarefas e o menu Iniciar tenham a cor que você escolheu e escolher se quer que os aplicativos sejam exibidos no modo claro ou escuro. Você também pode personalizar a tela de bloqueio. Essa é a tela que você verá ao fazer logon no Windows 10. Você pode selecionar entre as fotos do Windows ou usar uma das suas. Você também pode escolher apresentação de slides, para exibir aleatoriamente as fotos de uma pasta que você escolher, sempre que você visitar a tela de bloqueio. Temas são grupos de imagens de tela de fundo, cores, sons etc. que compõem uma experiência específica no Windows. Existem alguns temas pré-carregados à sua escolha, ou você pode encontrar mais temas na Microsoft Store. Em um tema, você também pode optar por mudar um aspecto do tema conforme sua preferência. Por exemplo, gosto deste tema, mas adoraria tornar a cor um pouco mais brilhante. Pronto, ficou melhor assim. Por último, há a barra de tarefas. No menu de personalização, você pode bloquear ou desbloquear a barra de tarefas, pode ocultar a barra de tarefas da exibição até precisar dela para fazer algo e pode diminuir os ícones da barra de tarefas. Isso é muito útil se você inclui atalhos em sua barra de tarefas para os aplicativos. Se quiser, você poderá mover a própria barra de tarefas para a direita, a esquerda ou até mesmo a parte superior da tela. Ao usar seu próprio computador, ser capaz de personalizar suas configurações pode tornar o uso do Windows 10 mais fácil e divertido.

### Experimente você mesmo

**Desafio:**Modifique as preferências em seu computador para alterar o esquema de cores para um tema de sua escolha.

## Interaja com um assistente virtual para concluir tarefas básicas

4 minutos

### Use assistentes virtuais-Cortana

Assistentes virtuais são serviços digitais que ajudam você a executar tarefas em seu computador, como definir lembretes, verificar o tempo e pesquisar na web. Assistentes virtuais são incorporados aos sistemas operacionais de muitos dispositivos modernos. Alguns dos assistentes virtuais mais populares são Microsoft Cortana, Apple Siri e Google Assistant.

Os assistentes virtuais usam IA ou inteligência artificial para aprender mais sobre você, então eles se tornam mais úteis quanto mais você continuar a usá-los. Você pode usar assistentes virtuais em seu desktop, laptop, tablet, smartphone ou outros dispositivos suportados, como alto-falantes inteligentes. Para facilitar as interações, muitas vezes você pode interagir com assistentes virtuais usando comandos de voz.

**Assista ao vídeo a seguir para saber como usar o assistente virtual Cortana em um computador Windows 10.**

### Vídeo: Use cortana com windows 10

Narrador: A Cortana é sua assistente digital integrada ao Windows. Ela vai ajudá-lo a realizar tarefas. Quanto mais você usar a Cortana, mais personalizada será a sua experiência. Para começar a usar a Cortana, digite uma pergunta na caixa de pesquisa ou selecione o ícone do microfone e fale com a Cortana. Lembre-se de que você precisa de um microfone para falar com a Cortana. Estou sempre trabalhando em meu computador e, às vezes, perco a noção do tempo, mas também preciso preparar o jantar para minha família esta noite. A Cortana pode ajudar a me lembrar disso. Clico no ícone do microfone e digo: "Criar um lembrete para preparar o jantar às 17h". Cortana: Tudo bem. Vou lembrar você de preparar o jantar às 17h hoje. Parece bom? Narrador: Sim. Cortana: Entendi. Narrador: OK. Assim, cuidei disso, mas tenho várias tarefas. Preciso ir buscar meus filhos no ponto de ônibus em cerca de 20 minutos. Vou criar um alarme com a Cortana, e ela vai me avisar quando devo ir para o ponto de ônibus. Clico no ícone do microfone e digo: "Executar o timer por 20 minutos". Cortana: Vou executar o timer por 20 minutos. Narrador: Há várias coisas que a Cortana pode fazer por você. Por exemplo: fornecer lembretes com base no tempo, em lugares ou pessoas; rastrear pacotes, equipes, interesses ou voos; enviar emails ou mensagens de texto; gerenciar seu calendário e mantê-lo atualizado; criar e gerenciar listas; e abrir qualquer aplicativo em seu sistema. Além disso, você nem precisa clicar no ícone do microfone para se comunicar com a Cortana. Vamos acessar as configurações da Cortana clicando na barra de pesquisa e selecionando o ícone de engrenagem. Nas configurações Cortana, selecione "Conversar com a Cortana". Agora, vamos ativar Ei Cortana. Após fazer isso, podemos nos comunicar com a Cortana simplesmente dizendo: "Ei Cortana. Vamos experimentar. Ei Cortana. Mostre-me fotos de cachorros pug. Cortana: Encontrei algumas imagens para você. Narrador: Como sou responsável por preparar o jantar esta noite, estou pensando em fazer algo que nunca fiz antes. Talvez Cortana possa me ajudar com a receita. Ei Cortana. Encontre uma receita de Bife Wellington. Cortana: A primeira receita é Bife Wellington, com 4,5 de cinco estrelas em todas as receitas. Vai levar uma hora para preparar. Narrador: Nas configurações da Cortana, há vários aspectos do uso da Cortana que são personalizáveis. Vamos voltar às configurações da Cortana. Nas configurações da Cortana, podemos personalizar como nos comunicamos com a Cortana, definir a quais aplicativos e processos a Cortana tem acesso, bem como examinar nosso histórico da Cortana, vincular a Cortana no Windows 10 à Cortana em outros dispositivos, como smartphones, e saber mais sobre as configurações de privacidade da Cortana. Se você precisar de ajuda com a Cortana, há um link para obter ajudar em cada uma dessas seções. A Cortana é a assistente digital do Windows, repleta de recursos para ajudá-lo a trabalhar de forma mais eficiente e ajudá-lo a realizar tarefas.

### Experimente você mesmo

**Desafio:**Usando o assistente virtual em seu dispositivo, definir um lembrete para si mesmo para sorrir em 5 mi

## Descubra vários tipos de recursos de acessibilidade do sistema operacional

2 minutos

### Use recursos de acessibilidade

Computadores modernos são projetados com as necessidades de todos em mente. Não há limite para quem pode usar um computador. Pessoas com deficiência, como visão limitada ou audição podem usá-los com a ajuda de muitas **ferramentas e recursos de acessibilidade embutidos.** Vários programas também podem ser instalados para adicionar ainda mais acessibilidade.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre alguns dos recursos de acessibilidade que são úteis para os usuários dos computadores Windows 10.**

### Vídeo: Use recursos de acessibilidade no Windows 10

Há vários recursos e ferramentas de acessibilidade que você pode usar com o Windows 10 para facilitar o uso do computador, se você tem certas deficiências ou dificuldades de acessibilidade. Para usar muitos dos recursos de acessibilidades que vêm com seu dispositivo, muitas vezes você precisa habilitá-los primeiro. Você pode acessar muitos dos recursos de acessibilidade do Windows 10 no aplicativo Configurações em ''Facilidade de Acesso''. Primeiro, vamos ver as configurações de Visão. Para a tela, você pode mudar o tamanho do aplicativo e dos textos que está exibindo. Para isso, clique no menu suspenso aqui e selecione a porcentagem adequada para você. Também é possível pode mudar o brilho da tela e torná-la mais brilhante. Movendo-se para baixo para o tamanho do cursor e do ponteiro, o Windows 10 lhe dá a capacidade de alterar o tamanho e a cor do cursor para ser mais fácil de ver e usar. Aqui, você também pode alterar a largura do cursor para ser mais fácil encontrá-lo ao digitar. A seguir, há a Lupa. Habilite o recurso de lupa para ampliar partes da tela ao usar o computador. Também há configurações de audição. No áudio, você pode definir alertas em que é alertado visualmente. Isso impede que você perca um alerta sonoro. Em Interação, há várias configurações com base em sua entrada, como fala, teclado e mouse. Nas configurações do teclado, há uma opção para usar um Teclado Virtual, que é muito útil para dispositivos sem um teclado físico. Estes são apenas alguns dos muitos recursos do Windows e outros sistemas operacionais que melhoram a acessibilidade e permitem que você use o computador de forma mais eficaz.

## Verificação de conhecimento

4 minutos

1. Qual dessas funções é uma tarefa de um sistema operacional?

* **Gerenciamento de hardware de computador - Correto! Esta tarefa é uma das funções do sistema operacional.**
  + Mostrando ao usuário a área de trabalho
  + Permitir que o usuário digite
  + Permitindo que o usuário interaja com a tela

1. Um sistema operacional é o mais importante \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   * Hardware

* **Software - Correto! Um sistema operacional é o software que gerencia todos os outros hardwares e softwares.**
  + Dispositivo periférico
  + Aplicativo

1. O que acontece quando você seleciona o botão "Minimizar" na parte superior de uma janela de aplicativo?

* A janela se fecha
* **A janela se esconde até ser restaurada - Correto! O aplicativo ainda está funcionando, e você pode restaurá-lo.**
* A janela vai tela cheia
* A janela se move para o lado da tela

1. No Windows 10, qual menu do aplicativo Configurações gerencia as configurações de acessibilidade?

* Dispositivos
* Rede e Internet
* **Facilidade de acesso -Correto! Este menu contém muitos recursos de acessibilidade.**
* Privacidade

## Resumo

1 minuto

Parabéns!

Você completou o usar um módulo de computador e agora pode responder às seguintes perguntas por conta própria:

1. O que é um sistema operacional? Fornecer um exemplo de um sistema operacional popular.
2. Quais são as principais partes do sistema operacional que você usa para fazer as coisas?
3. Como arquivos e pastas ajudam você a organizar coisas no seu computador?
4. O que o recurso de clique certo de um sistema operacional ajuda você a fazer?
5. Que partes do seu sistema operacional você pode personalizar para suas preferências?

# Trabalhar com aplicativos

12 minutos | 6 unidades

Neste módulo, você aprenderá mais sobre aplicativos, quais tipos de aplicativos você pode usar e como trabalhar com aplicativos em seu computador.

## Introdução

1 minuto

Aplicativos, também conhecidos como aplicativos, são programas de software que podemos usar para fazer as coisas em nossos computadores. Todos os dias, novas aplicações são desenvolvidas para resolver novos problemas em todo o mundo.

Nesta lição, você aprenderá mais sobre aplicativos, quais tipos de aplicativos você pode usar e como trabalhar com aplicativos em seu computador.

**Até o final desta lição você será capaz**de:

* Descreva o conceito de um aplicativo.
* Escolha o aplicativo certo para suas necessidades.
* Entenda as semelhanças entre diferentes aplicações.
* Trabalhe com aplicativos no seu computador.

## Descreva o conceito de um aplicativo

2 minutos

### O que é um aplicativo

Aplicativos são programas de software que nos ajudam a fazer as coisas em nossos computadores. Cada aplicativo é desenvolvido para ajudá-lo a fazer algo em seu computador - como realizar um cálculo, editar uma foto ou enviar uma mensagem. Há muitas aplicações para você escolher para fins diferentes.

### Vídeo: O que é um aplicativo

O que é um aplicativo? Os aplicativos são programas de software que nos ajudam a realizar tarefas em nossos computadores. Cada aplicativo é desenvolvido para ajudá-lo a fazer algo, como efetuar um cálculo, editar uma foto ou enviar uma mensagem. Existem muitas categorias de aplicativos que você pode usar. Cada vez mais aplicativos são desenvolvidos a cada dia. Desde jogos de computador até aplicativos de estudo e de comunicação. Você pode encontrar um aplicativo para ajudá-lo a fazer quase tudo no computador. Alguns desses aplicativos vêm pré-instalados em seu computador ou celular com o sistema operacional. Se houver outro aplicativo que você queira usar, poderá baixá-lo e instalá-lo em seu dispositivo. Diferentes aplicativos são feitos para diferentes tipos de dispositivos. Muitos desenvolvedores de software criam aplicativos móveis que você pode instalar e executar em smartphones em qualquer lugar. Itens como aplicativos de transporte, que permitem que você rastreie ônibus e trens, ou aplicativos de gerenciamento de tempo, que enviam lembretes ao longo do dia, são ótimos para celulares. Aplicativos da área de trabalho são executados em computadores desktop e geralmente têm muito mais recursos do que aplicativos móveis porque são executados em computadores maiores e mais poderosos. Você pode usar aplicativos da área de trabalho para tarefas como trabalhar em documentos ou até escrever código para criar seus próprios aplicativos. Também há aplicativos Web que você pode acessar online em qualquer dispositivo que tenha um navegador da Web. Com tantos aplicativos, é fácil encontrar as ferramentas de que você precisa para realizar tarefas no computador.

## Encontre o aplicativo certo

3 minutos

### Escolha o aplicativo certo

Escolher o aplicativo certo para suas necessidades é uma habilidade que você pode desenvolver à medida que se torna mais consciente dos tipos de aplicativos disponíveis e como usá-los.

**Assista ao vídeo a seguir para saber como escolher os aplicativos certos para suas necessidades.**

### Vídeo: Escolha o aplicativo certo

Ao usar o computador com o sistema operacional Windows 10, às vezes é preciso trabalhar e ser produtivo e às vezes só queremos nos divertir. Existem vários aplicativos que podemos usar, dependendo do que precisamos fazer. Alguns aplicativos vêm pré-instalados em seu computador, como a Calculadora ou o Bloco de Notas. Mas você também pode instalar novos aplicativos no computador. Usando o Windows 10, você pode encontrar e instalar aplicativos do aplicativo Microsoft Store. Vamos abrir o aplicativo Microsoft Store. Podemos encontrá-lo no menu Iniciar. Se ele não estiver lá, digite-o na caixa de pesquisa. Os aplicativos podem ser encontrados aqui, na seção de aplicativos da loja. Pense nos aplicativos como ferramentas que se enquadram em diferentes categorias. Os aplicativos em destaque sempre aparecerão no topo. Há aplicativos mais vendidos, melhores aplicativos gratuitos e pagos, aplicativos sazonais etc. Na parte inferior, você pode filtrar aplicativos por categoria. Está procurando um aplicativo para assistir aos esportes ou acompanhar seus times favoritos? Você pode encontrá-lo na categoria esportiva. Se quer um aplicativo para ajudar a gerenciar a contabilidade ou controlar seu portfólio, você o encontrará na categoria finanças pessoais. Por exemplo, o Microsoft Whiteboard é um aplicativo do qual preciso no computador para o trabalho. Para instalá-lo no computador, basta clicar no aplicativo e, na página do aplicativo, clicar em "Obter". Depois, ele será baixado e instalado em meu computador, e estarei pronto para trabalhar. Certos tipos de arquivos exigem certos tipos de aplicativos para abri-los. Quando tentamos abrir um arquivo de texto e selecionamos "Abrir com", há vários aplicativos de edição de texto à nossa escolha. Se vemos uma foto e selecionamos "Abrir com", são apresentados vários aplicativos para escolhermos, para exibir a foto ou editá-la. A seleção de "Abrir com" será diferente dependendo do arquivo que você estiver tentando abrir. Quando você se familiarizar com os tipos de aplicativos que pode usar no computador, sempre terá as ferramentas de que precisa para realizar as tarefas.

### Experimente você mesmo

Abra o aplicativo Paint no seu computador. Explore os recursos deste aplicativo. Para que você acha que pode usá-lo?

## Entenda as semelhanças entre diferentes aplicações

3 minutos

### Trabalhar com aplicativos

Na maioria das vezes que você gasta em seu computador, você estará trabalhando com aplicativos. Todos os aplicativos compartilham alguns recursos que facilitam a aprer como usar novos aplicativos.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre como trabalhar com aplicativos no Windows 10.**

### Vídeo: Trabalhando com aplicativos no Windows 10

Ao trabalhar ou jogar no computador, você usará um aplicativo ou um app. Mas o que é um aplicativo? Os aplicativos são simplesmente programas de software em nossos computadores que nos ajudam a realizar as tarefas. Por exemplo, se você precisa efetuar cálculos rápidos, pode usar a Calculadora. Se quer desenhar algo, pode fazer isso no Paint. Embora existam vários aplicativos diferentes, pode ser fácil aprender a usá-los quando você percebe que a maioria dos aplicativos .tem recursos em comum. Vou lhe mostrar. Vamos abrir o Paint. Note que há uma área no topo do aplicativo chamada faixa de opções. Na faixa de opções, há guias como Arquivo, Início e Exibir, que permitem que você execute funções comuns no aplicativo. Na guia Início, você encontrará Recortar, Copiar e Colar, bem como uma opção para alterar o tamanho e a cor do texto. Em Exibir, você pode ampliar e reduzir, bem como ativar e desativar réguas. Agora, vamos abrir o Word. Viu a faixa de opções no topo? Nela, também encontramos as mesmas guias e botões. Em Início, podemos cortar, copiar e colar, bem como alterar o tamanho e a cor do texto. Em Exibir, podemos ampliar ou reduzir, bem como ativar e desativar réguas. Se você é principiante no uso desses aplicativos, lembre-se sempre: a faixa de opções no topo do aplicativo é onde você geralmente encontrará a maioria das funções de que precisará para usar o aplicativo de forma eficaz. O sistema de faixa de opções e menu pode parecer ligeiramente diferente em diferentes aplicativos ou se você está usando um sistema operacional que não seja o Windows 10, mas você ainda encontrará semelhanças que podem ajudá-lo a aprender a usar o aplicativo. Além disso, algo muito conveniente nos sistemas operacionais modernos como o Windows 10 é que você pode ter vários aplicativos abertos simultaneamente. Isso é muito útil se você está trabalhando em vários aplicativos de uma só vez e precisa mudar entre eles facilmente ou se você é como eu e simplesmente não gosta de fechar os aplicativos quando termina de usá-los. Quando você se familiarizar com os diferentes aplicativos no computador e o que pode realizar ao usá-los, não haverá limite para o que você poderá fazer.

## Verificação de conhecimento

2 minutos

1. Qual deles é um sistema operacional?

* Notepad
* Palavra de Microsoft
* **Microsoft Windows - Correto! O Microsoft Windows é o sistema operacional mais popular.**
* Pintar

1. Qual deles é uma função de um aplicativo?

* Gerenciamento de hardware de computador
* Gerenciamento de software de computador
* Permitir o controle humano do computador
* **Fazendo cálculos rápidos - Correto! Uma calculadora é um aplicativo para fazer cálculos.**

## Resumo

1 minuto

Parabéns!

Você concluiu o módulo de trabalho com aplicativos e agora pode responder às seguintes perguntas por conta própria:

1. O que é um aplicativo ou um aplicativo?
2. Qual é a diferença entre um aplicativo e um sistema operacional? Como elesfuncionam?
3. Que tipos de aplicações existem?
4. Como você pode aprender a usar novos aplicativos?

# Trabalhar com dispositivos conectados

10 minutos | 5 unidades

Neste módulo, você aprenderá a usar dispositivos periféricos, dispositivos de armazenamento portáteis e dispositivos Bluetooth.

## Introdução

1 minuto

Os computadores são construídos com o hardware que é necessário para que o computador opere em um nível básico. No entanto, há momentos em que você pode querer adicionar funcionalidade ao seu computador, conectando um dispositivo externo.

Esses tipos de dispositivos são chamados de dispositivos **periféricos.** Eles adicionam funcionalidade ao seu computador, fornecendo funções de **entrada**  e/ou funções de **saída.** Um exemplo de um dispositivo de entrada é um teclado, que permite que um usuário digite informações ou um scanner, que permite que um usuário escaneie uma foto no computador. Um exemplo de um dispositivo de saída é um alto-falante que soa do computador para o usuário ou um monitor, que eicanda informações visuais para o usuário.

Nesta lição, você aprenderá a conectar dispositivos periféricos ao seu computador.

**Até o final desta lição você será capaz**de:

* Descreva tipos de dispositivos periféricos e seus usos.
* Use dispositivos portáteis de armazenamento.
* Conecte dispositivos Bluetooth a umcomputador.

## Descreva tipos de dispositivos periféricos e seus usos

3 minutos

### Dispositivos portáteis de armazenamento

Às vezes você precisa melhorar as habilidades de armazenamento do seu computador. Você pode conectar **dispositivos de armazenamento portáteis,** como pen drives e discos rígidos externos ao seu computador para armazenamento adicional. Esses dispositivos também facilitam a transferência de arquivos de um dispositivo para outro.

**Assista ao vídeo a seguir para saber mais sobre dispositivos de armazenamento portáteis.**

### Vídeo: Conectar um dispositivo de armazenamento portátil no Windows 10

Às vezes, você está usando o computador e percebe que ele pode ficar sem espaço de armazenamento para todas as fotos, documentos ou músicas que você armazena. Ou você pode ter um arquivo grande que deseja compartilhar com um amigo ou parente nas proximidades, mas é muito grande para enviar por email. É aqui que os dispositivos de armazenamento portáteis, como pen drives ou discos rígidos portáteis, podem ser muito úteis. Os pen drives, também chamados de unidades flash, e os discos rígidos portáteis se conectam ao computador ao serem inseridos em uma porta USB aberta no computador. Normalmente, elas estão na parte de trás do computador, mas pode haver uma ou mais portas USB na frente do computador também. As unidades flash têm uma entrada USB embutida. São inseridas na porta USB do computador, enquanto os discos rígidos portáteis geralmente se conectam ao computador por um cabo ou fio em uma porta USB disponível. Quando você conecta uma unidade portátil ao computador, geralmente uma janela do Explorador de Arquivos é aberta para exibir o conteúdo da unidade portátil. Como você pode ver, o computador reconhece a unidade portátil e a trata como um disco rígido adicional no computador. Como mencionei antes, esses tipos de unidades são perfeitos para armazenar mídia de acesso ou compartilhar um arquivo grande ou vários arquivos com outra pessoa. É bem simples mover arquivos de e para a unidade portátil. Primeiro, mova a janela do Explorador de Arquivos da unidade portátil para um lado da tela. Em seguida, abra a pasta em que o arquivo que você quer compartilhar está localizado. Minha irmã me deu um pen drive e quer ver o vídeo que gravei da primeira partida de beisebol do meu filho no início desta temporada. Localizo esse vídeo na pasta ARQUIVOS, arrasto-o e solto-o na pasta da unidade portátil. Felizmente, em seu pen drive, ela salvou um vídeo do último recital de violino de minha sobrinha. Posso selecionar esse arquivo e arrastá-lo para minha pasta ARQUIVOS para vê-lo mais tarde. É simples, não? Quando terminamos de usar a unidade portátil, precisamos sempre removê-la do computador corretamente. Para isso, basta clicar com o botão direito na unidade portátil no Explorador de Arquivos e selecionar "Ejetar". O Windows me diz que é seguro remover a unidade, e faço isso. Você pode usar dispositivos de armazenamento portáteis como pen drives e discos rígidos portáteis para melhorar a capacidade de armazenamento do computador ou transferir arquivos para outro computador com facilidade.

## Descreva tipos de dispositivos periféricos e seus usos

3 minutos

### Dispositivos Bluetooth

Com a tecnologia moderna, podemos conectar dispositivos periféricos aos nossos computadores sem o uso de cabos. Bluetooth é uma tecnologia sem fio que torna isso possível. Se um dispositivo estiver habilitado para Bluetooth, você pode conectá-lo a um computador habilitado para Bluetooth com o pressionar de um botão.

Usando Bluetooth, você pode conectar fones de ouvido sem fio ao seu computador e ouvir música sem conectar nada ou conectar um teclado ao seu computador sem cabos. Você pode até conectar ambos via Bluetooth ao mesmo tempo.

Muitos laptops e tablets têm suporte Bluetooth embutido. Se você estiver usando um computador que não tem Bluetooth, você pode conectar um adaptador Bluetooth USB separado na porta USB para ativar o Bluetooth.

**Assista ao vídeo a seguir para saber como conectar um dispositivo Bluetooth ao seu computador Windows 10.**

### Vídeo: Conectar um dispositivo Bluetooth no Windows 10

O Bluetooth é uma tecnologia sem fio que permite que os dispositivos se conectem ao seu computador sem cabos. Muitos dispositivos modernos são habilitados para Bluetooth, como fones de ouvido sem fio, mouse sem fio e dispositivos de teclado e alto-falantes sem fio. Vamos ver como você pode conectar um dispositivo Bluetooth ao computador usando o Windows 10. Para conectar o fone de ouvido, alto-falante ou outro dispositivo de áudio Bluetooth, primeiro ative o dispositivo de áudio habilitado para Bluetooth e torne-o detectável. A maneira como você o tornará detectável dependerá do dispositivo. Se você não tiver certeza de como torná-lo detectável, verifique o dispositivo. Consulte as instruções do dispositivo ou acesse o site do fabricante para ver como fazer isso. Quando o dispositivo for detectável, ative o Bluetooth no computador, se ele ainda não estiver ativado. Para fazer isso, selecione a Central de Ações na parte inferior direita da área de trabalho, na barra de tarefas, e selecione "Bluetooth". Se não encontrar o ícone do Bluetooth na barra de tarefas, clique no botão Iniciar e selecione "Configurações", "Dispositivos" e "Bluetooth e outros dispositivos". Nas configurações do Bluetooth, ative o Bluetooth. Agora, na Central de Ações, selecione "Conectar" e localize seu dispositivo. Depois que você selecionar o dispositivo, ele se conectará ao computador via Bluetooth. No futuro, normalmente o dispositivo e o computador se conectarão automaticamente sempre que os dois estiverem ao alcance um do outro, com o Bluetooth ativado. Se você tem um teclado, mouse ou outro dispositivo de entrada Bluetooth, ative o dispositivo e torne-o detectável. Em seguida, vá para o menu Iniciar, selecione "Configurações", "Dispositivos" e "Bluetooth e outros dispositivos". Clique no botão do sinal de adição para "Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo", selecione "Bluetooth" e clique no dispositivo que você deseja conectar ao computador. Siga as instruções adicionais que forem mostradas e clique em "Concluído". Você pode usar o Bluetooth para conectar vários dispositivos ao computador sem usar cabos ou fios.

## Verificação de conhecimento

2 minutos

1. Você pode usar os dispositivos de armazenamento portáteis para:

* Melhorar as capacidades de armazenamento do seu computador.
* Transferir arquivos do computador para outro computador.
* Guarde uma cópia em um local seguro.
* **Todos os itens acima - Correto! Dispositivos de armazenamento portáteis facilitam o armazenamento e o tratamento de arquivos.**

1. Estes dispositivos podem ser conectados a um computador através da tecnologia Bluetooth, exceto:

* falantes
* Mouse
* **Disco rígido - Correto! Um disco rígido precisa ser conectado diretamente a um computador. Isso afeta a velocidade de acesso a arquivos armazenados.**
* Auscultadores

## Resumo

1 minuto

### Parabéns!

Você concluiu o módulo Work with connected devices e agora pode responder às seguintes perguntas por conta própria:

1. Qual é o papel dos dispositivos periféricos?
2. Como você pode aumentar a capacidade de armazenamento do seu computador usando um dispositivo periférico?
3. Como você pode conectar um dispositivo ao seu computador sem fio?

# Imprima o seu certificado

2 minutos | 2 unidades

Você deve completar todos os módulos neste curso para receber o seu certificado.

## Receber crédito

1 minuto

### Completa

Parabéns por completar o trabalho com computadores. Selecione **receber crédito** para concluir o curso e receber seu certificado.

### Crédito recebido

Parabéns por completar o trabalho com computadores.

Na caixa abaixo, por favor, digite seu nome como você gostaria que ele apareça em seu certificado, em seguida, selecione **certificado view**.