

Trabalhar com Computadores

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.

Este arquivo traz a transcrição do áudio de todos os vídeos que fazem parte deste curso para que você possa, sempre que precisar, acessar um conteúdo específico e rever os conceitos apresentados.

*Você pode usar o **Sumário**, clicando no número da página, para acessar diretamente o Módulo e o tema que procura.*

Bons estudos!

Sumário

Módulo 1 - Interagir com um Computador.....	3
Descrever as funções de um computador.....	3
Vídeo: O que é um computador.....	3
Descreva as partes principais de um computador.....	3
Vídeo: Partes de um computador.....	3
Descrever os vários tipos de dispositivos modernos de computação pessoal.....	4
Vídeo: Tipos de computadores pessoais.....	4
Módulo 2 - Usar um computador.....	5
Descrever a função de um sistema operacional.....	5
Vídeo: O que é um sistema operacional.....	5
Navegar no sistema operacional Windows 10.....	6
Vídeo: Navegar no seu sistema operacional.....	6
Organizar arquivos e pastas no Windows 10.....	9
Vídeo: Trabalhar com arquivos e pastas.....	9

Usar o botão direito para acessar os recursos do sistema	10
Vídeo: Compreendendo o clique com o botão direito.....	10
Organizar janelas	11
Vídeo: Trabalhar com janelas.....	11
Personalizar a área de trabalho do seu sistema operacional	12
Vídeo: Personalizar sua área de trabalho.....	12
Interagir com um assistente virtual para concluir tarefas básicas	13
Vídeo: Usar a Cortana com Windows 10.....	13
Descobrir vários tipos de recursos de acessibilidade do sistema operacional	15
Vídeo: Usar recursos de acessibilidade no Windows 10	15
Módulo 3 - Trabalhar com Aplicativos.....	16
Descreva o conceito de um aplicativo.....	16
Vídeo: O que é um aplicativo	16
Encontre o aplicativo certo.....	16
Vídeo: Escolha o aplicativo certo	16
Entender as semelhanças entre diferentes aplicações	17
Vídeo: Trabalhando com aplicativos no Windows 10	17
Módulo 4 - Trabalhar com Dispositivos Conectados	18
Descrever tipos de dispositivos periféricos e seus usos	18
Vídeo: Conectar um dispositivo de armazenamento portátil no Windows 10.....	18
Descrever tipos de dispositivos periféricos e seus usos	19
Vídeo: Conectar um dispositivo Bluetooth no Windows 10	19

Módulo 1 - Interagir com um Computador

Descrever as funções de um computador

Vídeo: O que é um computador

Os computadores agora são usados em todos os lugares ao nosso redor. Você os encontrará 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 realizar várias tarefas, como escrever documentos, jogar, enviar e-mails, aprender novas habilidades, navegar na web e assistir a filmes. Todos os computadores consistem em duas partes principais, hardware e software.

Software refere-se às partes intangíveis de um computador, as partes que não podem ser tocadas. Isso inclui as instruções que controlam como o hardware funciona, os aplicativos em execução no computador e os dados armazenados no computador.

O hardware inclui todas as partes físicas que constituem um computador, como o monitor e a unidade central de processamento, que mantém os dados em movimento. Existem vários tipos de computadores que você pode encontrar, mas todos eles compartilham o mesmo propósito fundamental de processar e armazenar informações..

Descrever as partes principais de um computador

Vídeo: Partes de um computador

Vamos dar uma olhada nos principais componentes de hardware que constituem um computador. Isso inclui a unidade base, o monitor, os alto-falantes, o teclado e o mouse. Cada parte serve a um propósito que nos permite operar e interagir com um computador.

A unidade base contém o cérebro do computador, as partes físicas que processam as informações e fazem o computador funcionar. Ele contém componentes importantes como a CPU ou Unidade de Processamento Central, a placa-mãe, o disco rígido e as unidades de memória. Ele também contém portas que permitem conectar componentes ou dispositivos adicionais ao computador, como fones de ouvido ou uma impressora.

O monitor, às vezes chamado de tela, 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 integrado ao dispositivo de computação.

Os alto-falantes permitem que você ouça o som que vem do computador. Em alguns casos, os alto-falantes são integrados ao computador. Em outros casos, você deve conectar fisicamente os alto-falantes ao computador para ouvir o 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 conectados ao computador, ou podem ser virtuais, onde você usa uma tela de toque para digitar tocando diretamente na tela do monitor.

O mouse é um importante dispositivo usado para interagir com os 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 touch pad embutido em alguns computadores e que fornece a mesma função.

Todas essas peças podem não ter a mesma aparência para todos os tipos de computador, mas ainda fornecem as mesmas funções.

Descrever os vários tipos de dispositivos modernos de computação pessoal

Vídeo: Tipos de computadores pessoais

Os computadores vêm em muitas formas. Alguns dos tipos mais comuns são computadores desktop, laptops e telefones celulares. Mas outros tipos de dispositivos, como calculadoras, consoles de jogos e TVs inteligentes também são computadores.

Os tipos de computadores que usamos em nossa vida diária são chamados de computadores pessoais. Vejamos alguns dos tipos mais comuns de dispositivos de computação pessoal e seus usos. Um desktop é um computador pessoal projetado para ficar em um lugar, como em cima de uma mesa. Um computador desktop normalmente tem peças separadas para a unidade base, monitor, alto-falantes, teclado e um mouse. Essas peças devem ser conectadas por meio de cabos. Os computadores desktop devem ser conectados a uma fonte de alimentação.

Um laptop é um computador pessoal portátil, onde todas as partes do computador estão contidas em um dispositivo. Os laptops contêm uma unidade de processamento embutida, monitor, teclado, alto-falante e touchpad do mouse. Laptops são alimentados por bateria. Portanto, eles nem sempre precisam ser conectados a uma fonte de alimentação. Isso os torna fáceis de serem usados em trânsito.

Um tablet é outro tipo de computador pessoal portátil. As peças do computador que compõem o tablet estão contidas em um único dispositivo; é menor que a maioria dos laptops. Normalmente, o tamanho de um livro. Devido ao seu pequeno tamanho portátil, os tablets costumam ser usados para atividades de entretenimento, como assistir a filmes ou jogar. Você pode instalar aplicativos de software em tablets que permitem a execução de várias tarefas.

Um smartphone é um tipo comum de dispositivo de computação pessoal portátil, pequeno o suficiente para ser manuseado. O principal uso dos smartphones é fazer chamadas usando redes móveis. Mas eles podem ser usados para muito mais. Você pode usar uma variedade de aplicativos de software em seu smartphone que permitem tirar fotos, jogar, navegar na web, enviar e-mails, ler documentos e muito mais.

Esses aplicativos são ótimos para cenários em movimento. Mas eles são normalmente 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 as coisas.

Módulo 2 - Usar um computador

Descrever a função de um sistema operacional

Vídeo: O que é um sistema operacional

Os computadores são ferramentas que nos permitem fazer as coisas eletronicamente. 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 SO, é a principal parte do software executado em um computador. O sistema operacional gerencia todas as outras partes de software e hardware do computador e fornece uma maneira de você se comunicar com o computador. Os sistemas operacionais modernos são projetados com interfaces gráficas contendo ícones, botões e textos que facilitam o uso do computador. Você pode até personalizar a aparência do seu sistema operacional, para que seja mais fácil de usar da maneira que desejar.

Considere que você deseja usar seu computador para criar um documento de texto. Você pode usar os menus e botões gráficos do sistema operacional para criar o documento, usar o teclado para inserir texto no documento e dizer ao sistema operacional para salvar o arquivo. O sistema operacional lida com todas as tarefas físicas nos bastidores, como

controlar 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 os computadores Mac executam o sistema Mac OS e alguns computadores executam o sistema operacional Linux. Os dispositivos móveis executam sistemas operacionais diferentes dos laptops e computadores desktop.

Quando você compra um computador, o sistema operacional desse dispositivo geralmente vem pré-instalado para você. Os sistemas operacionais possibilitam operar computadores e realizar tarefas..

Navegar no 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, exploraremos os conceitos básicos de trabalho com um sistema operacional. Usaremos o sistema operacional Windows 10 para exemplos. Mas esses conceitos também são transferidos para outros sistemas operacionais.

Quando você inicializa seu dispositivo Windows 10, a primeira coisa que carrega é o sistema operacional. Você verá uma tela solicitando o login. Um dispositivo que usa o Windows 10 como sistema operacional pode ser usado por mais de uma pessoa ou usuário. Cada usuário criaria seu próprio nome de usuário e senha e, em seguida, usaria para fazer login em seu perfil e acessar seus próprios documentos sem ver os documentos ou perfis de outro usuário. Isso permite que cada usuário crie seu próprio perfil e personalize sua experiência da maneira que quiser.

Por exemplo, imagine dois usuários que usam o mesmo computador com Windows 10. Um usuário pode querer que o idioma do dispositivo seja o inglês. Enquanto o outro pode gostar que seja árabe ou outro idioma. Isso é possível com dispositivos Windows 10.

Para fazer login em seu dispositivo, basta inserir 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, poderá usar seu pin em vez de sua senha ao fazer login. Em seguida, clique na seta ao lado da caixa de senha ou simplesmente pressione Enter. Se você usar seu PIN, assim que o PIN correto for inserido com sucesso, ele o levará imediatamente para sua área de trabalho.

Quando você se conecta ao seu computador Windows, a primeira coisa que você vê é a sua área de trabalho. Mais ou menos como a mesa de uma mesa real. A área de trabalho é onde você pode colocar os documentos nos quais está trabalhando no momento ou os documentos aos quais precisa de acesso rápido. O Windows permite que você personalize a aparência de sua área de trabalho, como as cores e a imagem de fundo, que é chamada de papel de parede. É por isso que a área de trabalho do seu dispositivo pode ser diferente da minha 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 no momento, descobrir que horas são, gerenciar seu calendário, fixar seus aplicativos favoritos no barra de tarefas para que você possa iniciá-los facilmente e muito mais.

Vamos dar uma olhada mais de perto na barra de tarefas. Na extrema esquerda, você encontrará o botão Iniciar. Quando você clica ou toca neste 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 fazer logoff, reiniciar e desligar seu dispositivo.

Iremos revisitar o menu Iniciar em breve. Ao lado do botão Iniciar, está a caixa de pesquisa. Ele permite que você pesquise aplicativos pelo nome ou pesquise arquivos e documentos em seu dispositivo. Basta começar a digitar o nome do seu aplicativo ou documento e você encontrará o Windows mostrando os resultados conforme você digita. Você também pode encontrar um pequeno ícone de microfone na extremidade direita da caixa de pesquisa. Esta é a Cortana.

Esta seção da barra de tarefas possui ícones para aplicativos que estão fixados na barra de tarefas, bem como aplicativos de software que estão abertos ou em execução no seu dispositivo. Os aplicativos em execução terão uma linha visual sob o ícone do aplicativo para indicar que ele está em execução. Você pode personalizar esta seção removendo ou adicionando aplicativos conforme achar necessário. Normalmente, os aplicativos que você usa com frequência são fixados na barra de tarefas para facilitar o acesso. Microsoft Edge e Outlook são bons exemplos de programas que geralmente são 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, uma janela se abrirá revelando seu calendário do mês atual.

Outros ícones nesta seção da barra de tarefas incluem o ícone do alto-falante, que permite ajustar o volume dos sons do dispositivo. Clique neste ícone para ajustar o volume movendo o controle deslizante para a esquerda ou direita. O ícone de rede que mostra se você está conectado à Internet e Wi-Fi. Ao clicar nele, você verá suas redes sem fio locais e, ao clicar com o botão direito, terá a opção de solucionar problemas de conexão ou abrir as configurações de Rede e Internet.

Se você tiver notificações do Windows, poderá visualizá-las clicando no ícone de notificações aqui. Você também pode ter outros ícones escondidos aqui, para que eles não se acumulem no lado direito da barra de tarefas. Clique na seta para ver seus ícones ocultos. Vamos voltar para a esquerda e explorar o menu Iniciar com um pouco mais de detalhes.

Clicar no botão Iniciar revela o menu Iniciar. Aqui, uma lista de aplicativos é listada no lado esquerdo, enquanto à direita você verá uma disposição de blocos. Blocos são um conceito usado por versões mais recentes do sistema operacional Windows e têm como objetivo 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 ladrilho maior ou menor, clique com o botão direito no ladrilho, selecione "Redimensionar" e escolha o tamanho desejado. No menu Iniciar, há opções para acessar rapidamente seus documentos e imagens, bem como uma maneira rápida de abrir o menu Configurações. Também localizados aqui no menu Iniciar estão atalhos para fazer logout do seu dispositivo Windows 10, desligar o dispositivo ou reiniciá-lo.

Para terminar sessão no seu dispositivo Windows, clique no menu "Iniciar", clique no seu nome de utilizador ou avatar e, em seguida, clique em "Terminar sessão". Uma coisa sobre como sair do Windows.

Sair é diferente de desligar ou desligar o computador. Sair mantém seu dispositivo funcionando, mas sai do Windows 10. Depois que você sai, o computador está pronto para que outro usuário faça o login. Desligar o computador simplesmente significa que você está desligando completamente o computador, como se desligasse um televisão ou outro dispositivo.

É importante desligar o computador corretamente, para não perder trabalhos não salvos. Ele também permite que o sistema operacional e os aplicativos permaneçam saudáveis e operem normalmente.

Para desligar o computador, clique no menu Iniciar e escolha "Ligar", depois selecione "Desligar". Às vezes, você precisará reiniciar o computador, como quando um novo aplicativo termina a instalação em seu computador ou quando uma atualização é baixada. A reinicialização é basicamente um desligamento seguido de reiniciá-lo em uma única etapa. Seu dispositivo irá avisá-lo quando for necessário reiniciá-lo.

Para reiniciar o dispositivo, clique no botão "Iniciar", escolha "Ligar" e, em seguida, "Reiniciar". Como você pode ver, há muitas coisas que seu sistema operacional pode fazer por você, então você pode usar seu computador para fazer as coisas.

Organizar arquivos e pastas no Windows 10

Vídeo: Trabalhar com arquivos e pastas

Seja qual for o motivo pelo qual você precisa de uma pasta, criá-los é fácil. Vamos começar abrindo o File Explorer. Você pode encontrá-lo na barra de tarefas ou pesquisá-lo na barra de pesquisa. Quero criar uma nova pasta para alguns dos meus documentos comerciais. Então, vou criar uma pasta chamada Business, e como quero encontrá-la facilmente, vou criá-la dentro da minha pasta Documentos.

Aqui, vou para o topo e clico na guia "Página inicial" e, em seguida, seleciono "Nova pasta". Uma nova pasta aparecerá na lista abaixo. Observe que o nome da pasta está destacado. O Windows agora quer que eu renomeie a pasta, como gostaria que se chamasse. Clique no nome, selecione tudo em Nova pasta e, em seguida, renomeie a pasta para Negócios e clique em "Enter". Aqui está minha nova pasta.

Agora que tenho minha nova pasta, como faço para criar um arquivo? Para fazer isso, vamos voltar para a nova pasta que acabei de criar. Uma vez na pasta, vá novamente para a guia "Página inicial" e selecione a lista suspensa "Novo" item. Estamos agora com a seleção de novos tipos de arquivos que podemos criar.

Assim que selecionarmos um documento como Microsoft Word ou Texto, será criado um documento em sua pasta. Depois de criado como quando criamos a nova pasta, ele está esperando que você renomeie o arquivo. Digamos que sou um autor e estou pensando em escrever um novo livro e quero criar uma lista dos tipos de livro que posso escrever. Então, vamos chamar esse arquivo de "Ideias para livros". Agora que o arquivo foi criado, podemos abri-lo e editá-lo.

OK. Então, posso ter nomeado esse arquivo errado. Em vez de ideias para livros, eu deveria ter chamado de Tipos de livros. Portanto, agora preciso renomear o arquivo. Para fazer isso, basta localizar o arquivo na pasta e clicar nele. Em seguida, vá para a guia "Página

inicial" e selecione "Renomear". Agora, posso renomeá-lo. Agora que pensei sobre isso, criei esse arquivo na pasta errada, ele deveria ter sido criado em uma pasta que eu já criei chamada New Book, então, vamos mover para essa pasta. Para fazer isso, selecione o arquivo, vá até a guia "Página inicial" e selecione a lista suspensa "Mover para".

Existem várias seleções de onde podemos querer mover esse arquivo. A pasta para a qual desejo movê-lo não está listada. Portanto, posso selecionar "Escolher local". Lá está a minha pasta, selecione-a e clique em "Mover", e ela desaparece da pasta atual, e aqui está na nova pasta, isso foi bem fácil. Na verdade, eu gosto mais daquela outra pasta.

Outra maneira de mover arquivos é arrastá-los e soltá-los. Para mover este arquivo de volta para a outra pasta, clique e segure no arquivo e arraste-o para a nova pasta, então, deixe o botão do mouse ir para soltar o arquivo na nova pasta. Agora que penso nisso, não sou um autor. Então, eu não deveria estar escrevendo um livro afinal, ninguém iria comprá-lo. Então, vamos deletar esse arquivo. Se você não precisa mais do arquivo e deseja excluí-lo ou jogá-lo fora, basta selecionar o arquivo, ir até a guia "Página inicial" e selecionar "Excluir". Pronto, o arquivo sumiu, mas não se preocupe.

Agora você sabe criar arquivos e pastas, renomeá-los, mover arquivos de uma pasta para outra e excluir arquivos.

Usar o botão direito para acessar os recursos do sistema

Vídeo: Compreendendo o clique com o botão direito

Quando você usa o mouse, clicar com o botão direito do mouse torna mais fácil e rápido executar determinadas tarefas no computador. Primeiro, qual é o clique com o botão direito? Como você sabe, o botão esquerdo do mouse é o botão de ação principal. Ao selecionar um item, clicar em um link, clicar e arrastar um item, etc., o botão esquerdo é sempre o botão que você usa. Mas o botão direito do mouse é usado para acessar menus especiais.

Cada tipo de componente em seu computador terá um menu de opções ligeiramente diferente ao clicar com o botão direito. Um uso do clique com o botão direito é quando você está trabalhando com arquivos. Por exemplo, em vez de navegar até o menu inicial 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 verificar o menu para os itens com os quais você está trabalhando. Frequentemente, 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 excluí-

lo, você também pode copiá-lo, abri-lo, renomeá-lo, movê-lo, etc. Também podemos ver as propriedades de um arquivo e aprender muito mais sobre ele. Passe o mouse sobre o arquivo, clique com o botão direito e selecione "Propriedades". Aqui, são fornecidas informações sobre o arquivo: sua localização atual, que tipo de arquivo é, o tamanho do arquivo, quando foi criado, quando foi última modificação.

Esse tipo de informação pode ser útil para você em algum momento no futuro e agora você sabe exatamente como encontrá-lo. Você também pode clicar com o botão direito dentro de uma pasta para acessar um menu de opções diferente.

Por exemplo, aqui você pode criar um novo arquivo ou pasta dentro da pasta em que já está. Você também pode ver as propriedades da pasta e personalizar a forma como os arquivos são visualizados na pasta. Lembre-se da opção do botão direito do mouse quando estiver trabalhando no Windows 10 e veja a quais opções você tem acesso. Eles podem ajudá-lo a trabalhar com mais eficiência.

Organizar janelas

Vídeo: Trabalhar com janelas

À medida que usa seu computador, você normalmente trabalhará em diferentes visualizações que chamamos de janelas, na verdade é por isso que as chamamos de Windows. Neste vídeo, vamos explorar o que são janelas e como usá-las no sistema operacional Windows 10. Qualquer aplicativo ou programa que abrimos e visualizamos no sistema operacional é uma janela.

Aqui, abrirei o Explorador de Arquivos. Essa é uma janela. Abrirei o Microsoft Edge também; há outra janela. Esses dois programas ou janelas funcionam independentemente um do outro. Eles podem ser movidos para qualquer lugar em que você queira que eles residam em sua área de trabalho. Isso é muito legal, mas é apenas o começo.

Às vezes, esteja você no Word ou Microsoft Edge ou qualquer outro aplicativo, pode ser necessário que o aplicativo ocupe a tela inteira. Isso é muito fácil de realizar. Dentro da janela, clique no botão "Maximizar" no canto superior direito. Agora a janela ocupa a tela inteira. Se a janela for um pouco grande, você pode restaurá-la ao tamanho anterior clicando no botão "Restaurar".

Digamos que terminei de mexer nos arquivos desta pasta por enquanto, mas preciso ter os arquivos por perto porque vou precisar de um deles mais tarde. Em vez de fechar a janela completamente, 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 reabrir ou restaurar a janela, basta localizar o ícone da janela que você minimizou e clicar nele. Agora é aqui que fica interessante. Se eu precisar ter dois aplicativos abertos ao mesmo tempo, digamos que estou pesquisando e escrevendo um relatório e preciso do Microsoft Edge e do Word abertos, há uma maneira muito útil de garantir que eles estejam abertos no mesmo tamanho e não se sobrepõem.

Vamos abrir o Word e criar um novo documento, em seguida, clique no topo da janela e arraste-o para um lado da área de trabalho. Depois de ver o destaque aqui, solte o botão do mouse e a janela se encaixará nessa metade da tela.

Vamos agora abrir o Microsoft Edge e arrastá-lo para o outro lado da área de trabalho e soltá-lo. Agora, os dois têm metade da tela e é fácil ir e voltar entre eles. Você também pode usar este método para trabalhar entre as duas janelas abertas.

Deixe-me abrir duas pastas, abrirei arquivos e colocarei aqui à direita, depois abrirei mais arquivos e colocarei à esquerda. Preciso mover alguns arquivos de uma pasta para a outra; ter as duas janelas abertas torna isso muito fácil. Basta arrastar e soltar os arquivos em outra pasta, é muito fácil. Saber como trabalhar com o Windows tornará mais fácil fazer as coisas em seu computador.

Personalizar a área de trabalho do seu sistema operacional

Vídeo: Personalizar sua área de trabalho

Para se sentir mais confortável ao usar o computador, você pode personalizar as configurações de vários aspectos do sistema operacional. Vamos dar uma olhada.

Para encontrar o menu de personalização, primeiro clique no botão Iniciar para abrir o menu Iniciar e selecione Configurações, em Configurações, selecione Personalização. Nesse menu, você pode personalizar muito sua experiência com o Windows 10.

Para este vídeo, vamos nos concentrar em algumas das maneiras mais populares de personalizar o Windows 10, o plano de fundo, as cores, a tela de bloqueio, os temas e a barra de tarefas. Primeiro, iremos personalizar o fundo, para isso clique em "Fundo". Podemos escolher entre imagem, que é o que tenho agora, cor sólida. e apresentação de slides. Cor sólida é exatamente isso, mudando seu plano de fundo para uma cor sólida. Você tem muitos para escolher ou pode selecionar uma cor personalizada. Se você tiver fotos na pasta de imagens ou em qualquer outro lugar do computador, a seleção da

apresentação de slides exibirá aleatoriamente as fotos dessa pasta como plano de fundo. Por enquanto, acho que vou usar o logotipo azul do Windows como plano de fundo.

O Cores permite que você realmente personalize aspectos da sua experiência com as cores que desejar, você pode deixar o Windows selecionar automaticamente a cor da imagem de fundo que está usando no momento ou pode selecionar sua cor favorita na grande seleção abaixo. Além disso, aqui nas cores, você pode escolher se deseja que a barra de tarefas e o menu Iniciar apresentem a cor que você escolheu, bem como escolher se deseja que seus aplicativos apareçam no modo claro ou escuro.

Você também pode personalizar sua tela de bloqueio; esta é a tela que você verá quando fizer login no Windows 10. Você pode selecionar uma das fotos do Windows ou usar uma das suas. Você também pode escolher a apresentação de slides e ela exibirá fotos aleatoriamente de uma pasta que você escolher sempre que visitar a tela de bloqueio.

Temas são grupos de imagens de fundo, cores, sons, etc., que constituem uma experiência específica no Windows. Existem alguns temas pré-carregados para escolher ou você pode encontrar mais temas na loja da Microsoft. Dentro de um tema, você também pode escolher alterar um aspecto do tema para se adequar ao seu gosto. Por exemplo, gosto deste tema, mas adoraria que a cor ficasse um pouco mais brilhante. Pronto, é mais assim.

Por último, existe a barra de tarefas. Dentro deste menu de personalização, você pode bloquear ou desbloquear a barra de tarefas, você pode ocultar a barra de tarefas até que você precise dela para algo, você pode diminuir os ícones na barra de tarefas, isso realmente ajuda se você carregou sua barra de tarefas com atalhos para aplicativos. E se você quiser, pode mover a própria barra de tarefas para a direita, para a esquerda ou até mesmo para o topo da tela.

Quando você está usando seu próprio computador, poder personalizar suas configurações pode tornar o uso do Windows 10 mais fácil e divertido.

Interagir com um assistente virtual para concluir tarefas básicas

Vídeo: Usar a Cortana com Windows 10

Narrador: Cortana é o seu assistente digital integrado ao Windows. Ela o ajudará a fazer as coisas. Quanto mais você usar a Cortana, mais personalizada será 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.

Em primeiro lugar, estou sempre trabalhando no meu computador e às vezes perco a noção do tempo, mas também preciso preparar o jantar para minha família esta noite. Cortana pode ajudar a me lembrar disso. Então, clico no ícone do microfone e digo: "Defina um lembrete para fazer o jantar às 17h". Cortana: Tudo bem. Vou lembrá-lo de fazer o jantar às 17h de hoje. Parece bom? Narrador: Sim. Cortana: Entendi.

Narrador: Ok. Então, eu tenho isso resolvido, mas tenho um monte de coisas acontecendo. Preciso ir buscar meus filhos no ponto de ônibus em cerca de 20 minutos. Então, vou definir um alarme com Cortana, e ela vai me dizer quando eu devo ir ao ponto de ônibus. Clique no ícone do microfone e diga "Iniciar cronômetro por 20 minutos." Cortana: Iniciei seu cronômetro por 20 minutos.

Narrador: Existem várias coisas que a Cortana pode fazer por você. Eles incluem: dar-lhe lembretes com base no tempo, lugares ou pessoas; rastrear pacotes, equipes, interesses ou voos; enviar e-mails ou textos; gerencie seu calendário e mantenha-o atualizado; criar e gerenciar listas; e abra qualquer aplicativo em seu sistema. Além disso, você nem precisa clicar no ícone do microfone para se comunicar com a Cortana. Vamos entrar nas configurações da Cortana clicando na barra de pesquisa e selecionando o ícone de engrenagem. Uma vez nas configurações da Cortana, selecione "Fale com a Cortana". Agora, vamos habilitar Hey Cortana. Depois de fazermos isso, podemos nos comunicar com Cortana apenas dizendo: "Ei, Cortana. Vamos experimentar. Ei, Cortana. Mostre-me fotos de pugs." Cortana: Eu trouxe algumas imagens para você.

Narrador: Já que sou responsável por preparar o jantar esta noite, estou pensando em fazer algo que nunca fiz antes. Então, talvez a Cortana possa me ajudar com a receita. Ei Cortana. Encontre uma receita de Beef Wellington. Cortana: A primeira receita é Beef Wellington, com 4,5 de cinco estrelas em todas as receitas. Vai demorar uma hora para fazer.

Narrador: No que diz respeito às configurações da Cortana, existem 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 revisar nosso histórico da Cortana, vincular a Cortana no Windows 10 com a Cortana em outros dispositivos como smartphones e aprender sobre as configurações de privacidade da Cortana.

Se precisar de ajuda com a Cortana, há um link para obter ajuda em cada uma dessas seções. Cortana é o assistente digital do Windows, repleto de recursos que o ajudarão a trabalhar com mais eficiência e a realizar tarefas.

Descobrir vários tipos de recursos de acessibilidade do sistema operacional

Vídeo: Usar recursos de acessibilidade no Windows 10

Há uma variedade de recursos e ferramentas de acessibilidade que você pode usar com o Windows 10 para facilitar o uso do seu computador, se você tiver certas deficiências ou desafios de acessibilidade. Para usar muitos dos recursos de acessibilidade que vêm com seu dispositivo, geralmente você precisa ativá-los primeiro. Você pode acessar muitos dos recursos de acessibilidade do Windows 10 no aplicativo Configurações em "Facilidade de Acesso".

Primeiro, vamos cobrir as configurações de visão. Para sua exibição, você pode alterar o tamanho do aplicativo e os textos que está visualizando. Para fazer isso, clique no menu suspenso aqui e selecione a porcentagem adequada para você. Você também pode alterar o brilho da tela e torná-la mais clara. Descendo para o tamanho do cursor e do ponteiro, o Windows 10 oferece a capacidade de alterar o tamanho e a cor do cursor para torná-lo mais fácil de ver e usar. Aqui, você também pode alterar a largura do cursor para facilitar a localização durante a digitação.

O próximo é o Magnifier. Ative o recurso de lupa para aumentar o zoom em partes da tela conforme você usa o computador.

Existem também configurações de audição. No seu áudio, você pode definir alertas para onde for alertado visualmente. Isso evita que você perca um alerta audível.

Na interação, existem várias configurações com base em sua entrada, incluindo fala, teclado e mouse. Nas configurações do teclado, existe a opção de usar um teclado na tela, o que é muito útil para dispositivos sem teclado físico.

Esses são apenas uma seleção dos muitos recursos do Windows e de outros sistemas operacionais que melhoram a acessibilidade e permitem que você use o computador com mais eficiência.

Módulo 3 - Trabalhar com Aplicativos

Descreva o conceito de um aplicativo

Vídeo: O que é um aplicativo

Aplicativos são programas de software que nos ajudam a realizar tarefas em nossos computadores. Cada aplicativo é desenvolvido para ajudá-lo a realizar algo, como realizar um cálculo, editar uma foto ou enviar uma mensagem.

Existem muitas categorias de aplicativos que você pode usar. Mais e mais aplicativos estão sendo desenvolvidos a cada dia. De jogos de computador a aplicativos de estudo e aplicativos de comunicação, você pode encontrar um aplicativo para ajudá-lo a fazer quase tudo em seu computador. Alguns desses aplicativos vêm pré-instalados em seu computador ou telefone com seu sistema operacional. Se houver outro aplicativo que você deseja usar, você pode 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. Coisas como aplicativos de transporte, que permitem monitorar ônibus e trens, ou aplicativos de gerenciamento de tempo, que enviam lembretes ao longo do dia, são ótimos para telefones celulares.

Os aplicativos de desktop são executados em computadores desktop e geralmente têm muito mais recursos do que os aplicativos móveis porque são executados em computadores maiores e mais poderosos. Você pode usar aplicativos de desktop para fazer coisas como trabalhar em documentos ou até mesmo escrever código para construir seus próprios aplicativos.

Existem também aplicativos da web que você pode acessar on-line de qualquer dispositivo que tenha um navegador da web. Com tantos aplicativos disponíveis, é fácil encontrar as ferramentas de que você precisa para realizar suas tarefas em seu computador.

Encontre o aplicativo certo

Vídeo: Escolha o aplicativo certo

Usando seu computador com o sistema operacional Windows 10, às vezes podemos precisar trabalhar e ser produtivos, e às vezes podemos apenas querer nos divertir. Existem vários aplicativos que podemos usar, dependendo do que precisamos fazer. Alguns aplicativos vêm pré-instalados em seu computador, como calculadora ou bloco de notas.

Mas você também pode instalar novos aplicativos em seu 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 não estiver lá, basta digitá-lo 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. Existem aplicativos mais vendidos, os principais aplicativos gratuitos e pagos, aplicativos sazonais etc. Na parte inferior, você pode filtrar aplicativos por categoria. Procurando um aplicativo para assistir a esportes ou acompanhar seus times favoritos? Você pode encontrá-lo na categoria de esportes. Um aplicativo para ajudá-lo a gerenciar seus livros ou rastrear seu portfólio, você encontrará esses aplicativos na categoria de finanças pessoais.

Por exemplo, o Microsoft White board é um aplicativo que preciso no meu computador para trabalhar. Para instalá-lo no meu computador, basta clicar no aplicativo e, na página do aplicativo, clicar em "Obter". A partir daí, ele baixará e instalará o aplicativo no meu computador, e então estarei pronto para trabalhar.

Certos tipos de arquivos requerem um determinado tipo de aplicativo para abri-los. Observe que, quando tentamos abrir um arquivo de texto e selecionamos "Abrir com", temos um punhado de aplicativos de edição de texto para escolher. Se olharmos para uma foto e selecionarmos "Abrir com", serão apresentados vários aplicativos para escolher entre visualizar a foto ou editar a foto. A seleção "Abrir com" será diferente dependendo do arquivo que você deseja abrir.

Depois de se familiarizar com os tipos de aplicativos que pode usar em seu computador, você sempre terá as ferramentas de que precisa para realizar suas tarefas.

Entender as semelhanças entre diferentes aplicações

Vídeo: Trabalhando com aplicativos no Windows 10

Ao trabalhar ou jogar em seu computador, você estará usando um aplicativo ou aplicativo. Mas o que é um aplicativo?

Os aplicativos são simplesmente programas de software em nossos computadores que nos ajudam a fazer as coisas. Por exemplo, se precisar realizar alguns cálculos rápidos, você pode usar a Calculadora, ou se quiser desenhar algo, pode fazê-lo no Paint. Embora haja uma variedade de aplicativos diferentes, aprender como usá-los pode ser fácil, uma vez que você percebe que a maioria dos aplicativos compartilham recursos comuns. Deixe-me te mostrar.

Vamos abrir o Paint. Observe que há uma área na parte superior do aplicativo chamada de faixa de opções. Na faixa de opções, há guias como Arquivo, Página inicial e Exibir que permitirão que você execute funções comuns dentro do aplicativo. Na guia Página inicial, você poderá encontrar Recortar, Copiar e Colar, bem como alterar o tamanho e a cor do texto. Em Exibir, você poderá aumentar e diminuir o zoom, bem como ligar e desligar as régua.

Agora, vamos abrir o Word. Observe aquela fita no topo? Lá, também podemos encontrar essas mesmas guias e botões. Em Home, podemos recortar, copiar e colar, bem como alterar o tamanho e a cor do texto. Em Exibir, podemos aumentar ou diminuir o zoom, bem como ligar e desligar as régua. Se você é novo no uso desses aplicativos, lembre-se sempre de que a faixa na parte superior do aplicativo é onde você normalmente encontrará a maioria das funções de que precisará para usar o aplicativo com eficácia. A faixa de opções e o sistema de menu podem parecer um pouco diferentes em aplicativos diferentes ou se você estiver usando um sistema operacional diferente do Windows 10, mas você ainda encontrará semelhanças que podem ajudá-lo a aprender a usar o aplicativo.

Além disso, algo muito conveniente sobre os sistemas operacionais modernos como o Windows 10 é que você pode ter vários aplicativos abertos simultaneamente. Isso é muito útil se você estiver trabalhando com vários aplicativos ao mesmo tempo e precisar alternar entre eles facilmente ou se você for como eu e simplesmente não gostar de fechar os aplicativos quando terminar de usá-los. Depois de se familiarizar com os diferentes aplicativos em seu computador e o que você pode realizar ao usá-los, não há limite para o que você pode fazer.

Módulo 4 - Trabalhar com Dispositivos

Conectados

Descrever tipos de dispositivos periféricos e seus usos

Vídeo: Conectar um dispositivo de armazenamento portátil no Windows 10

Pode haver momentos em que você esteja usando o computador e perceba que ele pode ficar sem espaço de armazenamento para todas as fotos de documentos ou músicas que está armazenando. Ou você pode ter um arquivo grande que gostaria de compartilhar com um amigo ou parente próximo, mas o arquivo é muito grande para ser enviado por e-mail. É aqui que os dispositivos de armazenamento portáteis, como unidades flash ou discos rígidos portáteis, podem realmente ser úteis. Ambas as unidades flash, também

chamadas de pen drives, e discos rígidos portáteis se conectam ao computador, inserindo-os em uma porta USB aberta do computador. Normalmente, eles estão na parte traseira do computador, mas pode haver uma ou mais portas USB na parte frontal do computador.

Os drives flash têm uma entrada USB integrada. Portanto, eles são inseridos na porta USB do seu computador, enquanto os discos rígidos portáteis normalmente se conectam ao seu computador por meio de um cabo ou fio em uma porta USB disponível.

Quando você conecta uma unidade portátil ao computador, uma janela do Explorador de Arquivos geralmente é aberta exibindo o conteúdo da unidade portátil. Como você pode ver, seu 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 arquivos com outra pessoa.

Mover arquivos de e para a unidade portátil é muito simples. Primeiro, mova a janela do Explorador de Arquivos da unidade portátil para um lado da tela. Em seguida, abra a pasta onde está localizado o arquivo que deseja compartilhar.

Minha irmã me deu um pen drive e ela adoraria ver o vídeo que gravei do primeiro jogo de beisebol do meu filho no início desta temporada. Então, eu encontro esse vídeo na minha pasta ARQUIVOS e apenas arrasto e solto na pasta do drive portátil. Para minha sorte, ela salvou um vídeo do último recital de violino de minha sobrinha. Posso apenas selecionar esse arquivo e arrastá-lo para a minha pasta ARQUIVOS para ver mais tarde. Simples, certo?

Agora, quando terminarmos com a unidade portátil, precisamos nos certificar de removê-la do computador corretamente. Para fazer isso, basta clicar com o botão direito do mouse no drive portátil no Explorador de Arquivos e selecionar "Ejetar". O Windows me diz que é seguro remover a unidade e eu faço isso. Você pode usar dispositivos de armazenamento portáteis como pen drives e discos rígidos portáteis para melhorar a capacidade de armazenamento do seu computador ou transferir arquivos para outro computador com facilidade.

Descrever tipos de dispositivos periféricos e seus usos

Vídeo: Conectar um dispositivo Bluetooth no Windows 10

Bluetooth é uma tecnologia sem fio que permite que dispositivos se conectem ao computador sem cabos. Muitos dispositivos modernos são habilitados para Bluetooth, como fones de ouvido sem fio, mouse e teclado sem fio 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 ligue o dispositivo de áudio habilitado para Bluetooth e torne-o detectável. A maneira como você o torna detectável depende do dispositivo. Se você não tiver certeza de como torná-lo detectável, verifique o dispositivo. Consulte as instruções do dispositivo ou visite o site do fabricante para saber como.

Assim que o dispositivo estiver detectável, ligue o Bluetooth no computador, se ainda não estiver ativado. Para fazer isso, selecione o Central de Ações no canto inferior direito da área de trabalho na barra de tarefas e selecione "Bluetooth". Se você não vir o ícone do Bluetooth na barra de tarefas, clique no botão Iniciar e selecione "Configurações", "Dispositivos" e "Bluetooth e outros dispositivos". Nas configurações de Bluetooth, ative o Bluetooth. Agora, na Central de Ações, selecione "Conectar" e encontre seu dispositivo.

Depois de selecionar o dispositivo, ele se conectará ao computador via Bluetooth. No futuro, seu dispositivo e seu computador normalmente se conectarão automaticamente sempre que os dois estiverem dentro do alcance um do outro, com o Bluetooth ativado. Se você tiver um teclado, mouse ou outro dispositivo de entrada Bluetooth, ligue o dispositivo e torne-o detectável.

Em seguida, vá para o menu Iniciar, selecione "Configurações", "Dispositivos" e "Bluetooth e outros dispositivos". Clique no botão de adição para "Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo", selecione "Bluetooth" e clique no dispositivo que deseja conectar ao computador. Siga quaisquer instruções adicionais que possam aparecer e clique em "Concluído".

Você pode usar o Bluetooth para conectar uma variedade de dispositivos ao seu computador sem usar cabos ou fios.