



20698- INSTALANDO E CONFIGURANDO O WINDOWS 10

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1: Visão geral do Windows 10

- Este módulo apresenta o sistema operacional Windows 10. Ele descreve os novos recursos do Windows 10, e as mudanças importantes desde o Windows 8.1. Ele descreve o uso, navegação e personalização da nova interface de usuário, aumentado. Este módulo também menciona os recursos do Windows 10 que tornam benéfico para as organizações de diferentes tamanhos.

Lições

- Apresentando o Windows 10
- Navegando na interface do usuário

Laboratório: Navegação e personalização da interface do usuário

- Navegar no Windows 10 User Interface
- Configurando Iniciar
- Configurando o ambiente de trabalho

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever os novos recursos importantes do Windows 10.
- Navegar e personalizar a interface do Windows 10.

Módulo 2: Instalar o Windows 10

- Este módulo apresenta as diferentes edições do Windows 10, e as diferenças entre eles. Ele descreve os requisitos e as opções disponíveis para instalar o Windows 10 em um dispositivo. Ele

também fornece instruções sobre como instalar o Windows 10 e atualizá-lo. Este módulo discute pontos a considerar ao decidir entre uma atualização ou migração para o Windows 10, e os caminhos de atualização com suporte a partir de versões mais antigas do sistema operacional Windows.

Lições

- Instalar o Windows 10
- Atualizar para o Windows 10

Laboratório: Instalar o Windows 10

- Atualização do Windows 7 para o Windows 10
- Migrando configurações do usuário

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Atualização do Windows 7 para o Windows 10
- Migrando configurações do usuário

Módulo 3: Configurando seu dispositivo

- Este módulo explica como configurar o Windows 10 usando ferramentas como o aplicativo Configurações, Painel de Controle do Windows PowerShell, Remote Server Administration Tools (RSAT) e Group Policy Objects (GPOs). Ele descreve os diferentes tipos de contas de usuário e os benefícios de usar uma conta Microsoft. Este módulo também descreve Microsoft onedrive, e como ele se integra com o Windows 10.

Lições

- Visão geral de ferramentas que você pode usar para configurar o Windows 10
- Opções de configuração comum
- Administrando Contas de Usuário
- usando onedrive
- Lab: Configurando o Windows 10
- Usando o aplicativo Configurações
- Usando o Painel de Controle
- Usando o Windows PowerShell
- usando GPOs
- Ligar uma conta do Microsoft
- Sincronizando Configurações entre dispositivos

Laboratório: Sincronizar configurações com onedrive

- Usando o aplicativo Configurações
- Usando o Painel de Controle
- Usando o Windows PowerShell
- usando GPOs
- Ligar uma conta do Microsoft
- Sincronizando Configurações entre dispositivos

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever o uso de várias ferramentas que podem usar para configurar o Windows 10.
- Explicar as opções de configuração comuns.
- Gerenciar contas de usuário.
- Use onedrive com o Windows 10.

Módulo 4: Configurando a conectividade de rede

- Este módulo explica o uso de ferramentas como o aplicativo Configurações, Central de Rede e Compartilhamento e Windows PowerShell para configurar as definições de rede. Ele descreve as diferenças entre as configurações de IPv4 e IPv6, e os benefícios do IPv6. Ele também descreve a resolução de nomes e fornece uma visão geral do serviço de Domain Name System (DNS). Este módulo descreve a configuração da conectividade sem fio no Windows 10, e explica métodos de acesso remoto disponíveis no Windows 10, tais como redes virtuais privadas (VPNs), o DirectAccess, e Remote Desktop.

Lições

- Configurando IP conectividade de rede
- Implementando a resolução de nomes
- Conectividade de Execução de rede sem fio
- Visão Geral de Acesso Remoto
- Lab: Configurando a conectividade de rede
- Verificar e Configurações Teste IPv4
- Definindo as configurações de IPv4 automático
- Configuração e teste a resolução de nomes

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever como configurar a conectividade da rede IP.
- Implementar a resolução de nomes.
- Implementar conectividade de rede sem fio.
- Descrever opções para acesso remoto no Windows 10.

Módulo 5: Gerenciando o armazenamento

- Este módulo fornece uma visão geral de opções de armazenamento, incluindo discos rígidos, armazenamento baseado em servidor e discos rígidos virtuais. Ele descreve as opções de armazenamento de rede, incluindo armazenamento anexado à rede (NAS) e redes de área de armazenamento (SANs), e opções de armazenamento baseados em nuvem, como onedrive e Microsoft Azure armazenamento. Além disso, o módulo 5 descreve a gestão e manutenção de discos, partições e volumes, e a configuração e uso do recurso de espaços de armazenamento.

Lições

- Visão geral de opções de armazenamento
- Gerenciando discos, partições e volumes
- Manter discos e volumes
- Gerenciando Espaços de Armazenamento

Laboratório: Gerenciando o armazenamento

- Adicionando um disco
- Criando um Volume Simples
- Comprimir uma pasta
- Permitindo cotas de disco
- A criação de um espaço de armazenamento
- Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:
- Explicar as diferentes opções de armazenamento no Windows 10.
- Gerenciar discos, partições e volumes.
- Manutenção de discos, partições e volumes.
- Gerenciar Espaços de Armazenamento.

Módulo 6: Gerenciamento de arquivos e impressoras

- Este módulo fornece uma visão geral dos sistemas de arquivos suportados pelo Windows 10. Ele explica como configurar permissões de arquivo, o efeito das permissões de arquivo, como as permissões explícitas e herdadas trabalho, e como incluir reivindicações de usuário e dispositivo de permissões de acesso. Este módulo também explica como compartilhar pastas, as ferramentas para usar para compartilhar uma pasta e as permissões efetivas quando um usuário tenta acessar dados em uma pasta compartilhada que é protegida por permissões de arquivo. A última lição no módulo descreve como adicionar e compartilhar uma impressora, e como gerenciar o cliente eo servidor de impressão lado.

Lições

- Visão geral de sistemas de arquivos
- Configurando e Gerenciando o acesso de arquivos

- Configurando e Gerenciando pastas compartilhadas
- Trabalho pastas
- Gerenciamento de impressoras
- Lab: Configurando e Gerenciando Permissões e Ações
- Criar, gerenciar e compartilhar uma pasta
- Uso de condições para controle de acesso e permissões efetivas
- Configurando Trabalho pastas
- Gerenciando e usar uma impressora
- Lab: Configurando e usando Trabalho pastas
- Criar, gerenciar e compartilhar uma pasta
- Uso de condições para controle de acesso e permissões efetivas
- Configurando Trabalho pastas
- Gerenciando e usar uma impressora
- Lab: Instalação e gerenciamento de uma impressora
- Criar, gerenciar e compartilhar uma pasta
- Uso de condições para controle de acesso e permissões efetivas
- Configurando Trabalho pastas
- Gerenciando e usar uma impressora
- Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:
- Descrever e criar sistemas de arquivos que são o Windows 10 suporta.
- Configurar permissões de arquivo.
- Explicar como a herança de permissões funciona.
- Implementar condições para limitar o acesso a arquivos e pastas.
- Configurar e gerenciar ações.
- Criar e usar pastas de trabalho.
- Configurar e gerenciar impressoras.

Módulo 7: Gerenciando Aplicativos no Windows 10

- Este módulo descreve como instalar e configurar aplicativos de desktop e aplicativos da Windows Store no Windows 10. Ele explica como instalar aplicativos manualmente e automaticamente, e como usar o Microsoft System Center Configuration Manager e Microsoft Intune para implantar aplicativos. Além disso, ele descreve a loja do Windows e a maneira pela qual você pode gerenciar o acesso a ele. Por último, o módulo 7 descreve os Internet Explorer 11 e EDGE navegadores, e explica como configurar e gerenciar ambos os navegadores.

Lições

- Visão Geral de Fornecimento de Aplicativos para usuários
- A Windows Store

- Navegadores da web

Laboratório: Configurando o Windows Navegadores Web 10

- Sideload uma App
- Como fazer login com uma conta do Microsoft
- Instalar e atualizar o Windows Apps Store
- Configurando e usando Microsoft Borda
- Configurando e usando o Internet Explorer

Laboratório: instalar e atualizar aplicativos da Windows Store

- Sideload uma App
- Como fazer login com uma conta do Microsoft
- Instalar e atualizar o Windows Apps Store
- Configurando e usando Microsoft Borda
- Configurando e usando o Internet Explorer

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever as opções do Windows 10 para a implantação de aplicativos.
- Instalar e gerenciar aplicativos Windows Store.
- Configure o Windows 10 navegadores web.

Módulo 8: Gerenciamento de Segurança de Dados

- Este módulo explica como as tecnologias disponíveis com Windows 10 trabalham em conjunto para proteger contra ameaças de segurança relacionadas a dados. Ele fornece uma visão geral dessas ameaças, e discute possíveis atenuações e as melhores práticas para lidar com eles. Ele descreve de defesa em profundidade e Encrypting File System (EFS), e como você pode usar esses métodos para combater as ameaças à segurança. Além disso, o módulo 8 descreve como configurar, administrar e monitorar criptografia de unidade BitLocker.

Lições

- Visão geral das ameaças à segurança de dados relacionados com
- Protegendo dados com o EFS
- Implementar e gerenciar BitLocker

Laboratório: Gerenciando a segurança de dados

- Usando EFS
- Usando Bitlocker

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Compreender ameaças de segurança relacionadas a dados.
- Os dados seguros com Encrypting File System (EFS).
- Implementar e gerenciar o BitLocker Drive Encryption.

Módulo 9: Gerenciando a segurança do dispositivo

- Este módulo explica como para mitigar as ameaças de segurança com o uso de segurança Compliance Manager, reforçada Toolkit Mitigation Experience e configurações de segurança em GPOs. Ele também descreve Controle de Conta de Usuário (UAC), e como configurá-lo. Este módulo também explica o uso de AppLocker para configurar o uso do aplicativo e restrições.

Lições

- Usando configurações de segurança para mitigar as ameaças
- Configurando UAC
- Configurar Restrições de aplicações

Laboratório: Gerenciando a segurança do dispositivo

- Criação de Políticas de Segurança
- Políticas de Segurança Testing
- Configurando o UAC solicita

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Use as configurações de segurança para mitigar ameaças.
- Configurar UAC.
- Configurar Restrições de aplicações.

Módulo 10: Gerenciamento de Segurança de Rede

- Este módulo descreve as ameaças de segurança comuns relacionados com a rede, e descreve opções para mitigá-los. Ele descreve o Firewall do Windows, as regras de segurança de conexão IPsec, e Windows Defender, e como configurar essas ferramentas para gerenciar a segurança da rede.

Lições

- Visão geral das ameaças à segurança de rede relacionados com
- Firewall do Windows
- Regras de segurança de conexão
- proteção do Windows

Laboratório: Gerenciando a segurança de rede

- Criando e Regras Teste de Entrada
- Criando e Regras Teste de saída
- Criando e testando regras de segurança conexão
- Configurando o Windows Defender

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever as ameaças de segurança relacionadas com a rede.
- Gerenciar o Firewall do Windows.
- Configurar regras de segurança de conexão IPsec.
- Gerenciar o Windows Defender.

Módulo 11: problemas e recuperação

- Este módulo descreve drivers de dispositivo e como usar o Gerenciador de dispositivos para exibir, configurar, atualizar e reverter drivers de dispositivo. Ele explica métodos de arquivo de recuperação no Windows 10, como backup e restauração, História Arquivo e versões anteriores. Este módulo também explica as características tais como a restauração do sistema, recuperação de arranque, e Sistema de Recuperação de Imagem, e descreve como usar pontos de restauração para reverter a configuração do dispositivo.

Lições

- Gerenciamento de dispositivos e Drivers
- recuperando arquivos
- recuperando Devices

Laboratório: Manter o Windows 10

- Gerenciando drivers de dispositivo
- Usando Histórico de Arquivos para recuperar arquivos
- Usando versões anteriores recuperar arquivos
- Recuperando-se de um dispositivo com um ponto de restauração
- Usando as opções de inicialização avançadas para recuperar um dispositivo

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Descrever e gerenciar drivers de dispositivo.
- Configurar o arquivo recuperar e reverter para versões anteriores de arquivos.
- Descrever e usar recursos de recuperação de dispositivo no Windows 10.

Módulo 12: Manter o Windows 10

- Este módulo descreve o Windows Update e Windows Update para o negócio, e como configurar as

atualizações. Ele descreve como usar o Windows Server Update Services (WSUS), Configuration Manager, ou Intune para distribuir atualizações dentro das organizações. Este módulo também explica como utilizar o Centro de Acção, Visualizador de eventos e Monitor de desempenho no Windows 10.

Lições

- Atualização do Windows
- Monitorizar o Windows 10
- A otimização do desempenho

Laboratório: Resolução de Problemas e Recuperação

- Configurando atualizações para um único dispositivo
- Configurando atualizações com GPOs
- Configurando atualizações com GPOs
- Monitoramento Confiabilidade e Desempenho

Após completar este módulo, os alunos serão capazes de:

- Explicar como manter o Windows 10 até à data.
- Monitorar o Windows 10.
- Otimizar o desempenho do Windows 10.