

Como Configurar Autenticação IEEE 802.1X no Windows

A autenticação IEEE 802.1X é um padrão para controle de acesso à rede que fornece um mecanismo de autenticação para dispositivos que desejam se conectar a uma rede LAN ou WLAN. No ambiente Windows, a configuração do IEEE 802.1X pode ser realizada através de várias ferramentas e interfaces, incluindo o Painel de Controle, o Editor de Diretiva de Grupo Local e o PowerShell. Este artigo técnico irá guiá-lo através do processo de configuração da autenticação IEEE 802.1X em um sistema Windows.

Exemplos:

Configuração via Painel de Controle

1. Acesse as Configurações de Rede:

- Vá para o Painel de Controle.
- Clique em "Rede e Internet".
- Selecione "Central de Rede e Compartilhamento".

2. Configurar a Conexão de Rede:

- Clique em "Alterar as configurações do adaptador".
- Clique com o botão direito na conexão de rede que você deseja configurar e selecione "Propriedades".

3. Habilitar IEEE 802.1X:

- Na janela de propriedades da conexão, vá para a aba "Autenticação".
- Marque a opção "Habilitar IEEE 802.1X para esta rede".
- Selecione o método de autenticação desejado, como "PEAP" (Protected EAP).

4. Configurar Detalhes de Autenticação:

- Clique em "Configurações" ao lado do método de autenticação selecionado.
- Configure os detalhes específicos, como o certificado de servidor e as credenciais de usuário.

Configuração via PowerShell

Para administradores que preferem usar scripts, o PowerShell oferece uma maneira eficiente de configurar a autenticação IEEE 802.1X.

1. Abrir o PowerShell como Administrador:

- Clique com o botão direito no menu Iniciar e selecione "Windows PowerShell (Admin)".

2. Listar Adaptadores de Rede:

```
Get-NetAdapter
```

Identifique o nome do adaptador que você deseja configurar.

3. Habilitar IEEE 802.1X no Adaptador de Rede:

```
$adapterName = "NomeDoAdaptador"  
Enable-NetAdapterBinding -Name $adapterName -ComponentID ms_dot1x
```

4. Configurar o Método de Autenticação:

```
Set-NetAuthenticationSetting -Name $adapterName -AuthenticationMethod  
PEAP -EapType PEAP
```

5. Configurar Credenciais e Certificados:

```
Set-NetEapConfiguration -Name $adapterName -EapType PEAP -Authenticat  
ionMethod User -UserName "seu_usuario" -Password "sua_senha"
```

Configuração via Diretiva de Grupo

Para ambientes corporativos, a configuração pode ser feita através da Diretiva de Grupo.

1. Abrir o Editor de Diretiva de Grupo Local:

- Pressione Win + R, digite gpedit.msc e pressione Enter.

2. Navegar até Configurações de Rede:

- Vá para "Configuração do Computador" > "Modelos Administrativos" > "Rede" > "Configurações de IEEE 802.1X".

3. Configurar IEEE 802.1X:

- Habilite e configure as políticas necessárias para a autenticação IEEE 802.1X.