

Como Emparelhar Dispositivos Bluetooth no Windows

O emparelhamento de dispositivos Bluetooth no Windows é uma tarefa comum, especialmente em ambientes onde a conectividade sem fio é essencial. Este artigo técnico irá guiá-lo através do processo de emparelhamento de dispositivos Bluetooth no Windows, utilizando tanto a interface gráfica quanto comandos via PowerShell.

Exemplos:

Usando a Interface Gráfica

1. Ativando o Bluetooth:

- Clique no ícone de **Iniciar** e selecione **Configurações**.
- Vá para **Dispositivos** e clique em **Bluetooth e outros dispositivos**.
- Ative a chave do Bluetooth para ligá-lo.

2. Emparelhando um Dispositivo:

- Na mesma seção de **Bluetooth e outros dispositivos**, clique em **Adicionar Bluetooth ou outro dispositivo**.
- Selecione **Bluetooth** na janela que aparece.
- O Windows começará a procurar dispositivos disponíveis. Selecione o dispositivo que deseja emparelhar.
- Siga as instruções na tela para concluir o emparelhamento.

Usando PowerShell

Para usuários avançados, o PowerShell oferece uma maneira eficiente de gerenciar dispositivos Bluetooth. No entanto, o PowerShell não oferece comandos nativos para emparelhamento de dispositivos Bluetooth diretamente. Para isso, podemos utilizar scripts e módulos específicos, como o BluetoothCommandLineTools.

1. Instalando o BluetoothCommandLineTools:

- Baixe o BluetoothCommandLineTools do site oficial: [BluetoothCommandLineTools](#).
- Extraia o conteúdo do arquivo ZIP para uma pasta de sua escolha.

2. Listando Dispositivos Bluetooth:

- Abra o PowerShell como Administrador.
- Navegue até a pasta onde você extraiu o BluetoothCommandLineTools.

- Execute o comando:

```
.\btinfo.exe
```

- Este comando listará todos os dispositivos Bluetooth disponíveis.

3. Emparelhando um Dispositivo:

- Para emparelhar um dispositivo, você precisará do endereço MAC do dispositivo, que pode ser obtido na etapa anterior.
- Execute o comando:

```
.\btpair.exe -b <MAC_ADDRESS>
```

- Substitua <MAC_ADDRESS> pelo endereço MAC do dispositivo que deseja emparelhar.

Considerações Finais

O emparelhamento de dispositivos Bluetooth no Windows pode ser realizado de forma simples através da interface gráfica, mas para usuários avançados, o PowerShell e ferramentas de linha de comando oferecem maior controle e automação. É importante lembrar que, ao utilizar ferramentas de terceiros, deve-se sempre verificar a confiabilidade da fonte para evitar problemas de segurança.