

Guia para Iniciantes: Console CMD e Execução de Arquivos Node.js no Windows

Introdução

Este guia tem como objetivo ajudar iniciantes a entender o que é o console CMD do Windows e como executar arquivos Node.js a partir dele.

O que é o Console CMD?

O Console CMD (Prompt de Comando) é uma interface de linha de comando no sistema operacional Windows. Ele permite aos usuários executar comandos para realizar tarefas diversas, como manipulação de arquivos, navegação entre diretórios e execução de programas.

Como Abrir o Console CMD

1. Pressione a tecla `win` (também conhecida como tecla do Windows) e a tecla `R` ao mesmo tempo. Isso abrirá a caixa "Executar".
2. Digite `cmd` na caixa e pressione `Enter`.

Alternativamente, você pode procurar por "Prompt de Comando" no menu Iniciar e abrir o aplicativo.

Como Executar um Arquivo Node.js

Para executar um arquivo Node.js, você precisará ter o Node.js e o NPM (Node Package Manager) instalados em seu computador.

Passos para Instalar o Node.js e o NPM

1. Vá para o [site oficial do Node.js](#).
2. Baixe a versão recomendada para a maioria dos usuários.
3. Siga as instruções de instalação.

Depois de instalar, você pode verificar se a instalação foi bem-sucedida abrindo o CMD e digitando:

```
node -v
```

Executando um Arquivo Node.js

1. Abra o CMD.
2. Navegue até o diretório onde está localizado o seu arquivo Node.js. Para fazer isso, você pode usar o comando `cd` (Change Directory). Por exemplo:

```
cd C:\Caminho\Para\O\Seu\Arquivo
```

3. Uma vez no diretório correto, digite o seguinte comando para executar o seu arquivo Node.js:

```
node nome_do_arquivo.js
```

Substitua `nome_do_arquivo.js` pelo nome real do seu arquivo.

Exemplo Prático

Vamos supor que você tenha um arquivo chamado `hello-world.js` no diretório `C:\MeusProjetos`.

1. Abra o CMD.
2. Digite `cd C:\MeusProjetos` para navegar até o diretório onde o arquivo está localizado.
3. Digite `node hello-world.js` para executar o arquivo.

Se tudo estiver configurado corretamente, o programa será executado e você verá qualquer saída que o programa foi projetado para mostrar.

Espero que este guia tenha esclarecido suas dúvidas sobre como usar o console CMD do Windows e como executar arquivos Node.js. Se você tiver mais perguntas ou precisar de mais detalhes, fique à vontade para perguntar.