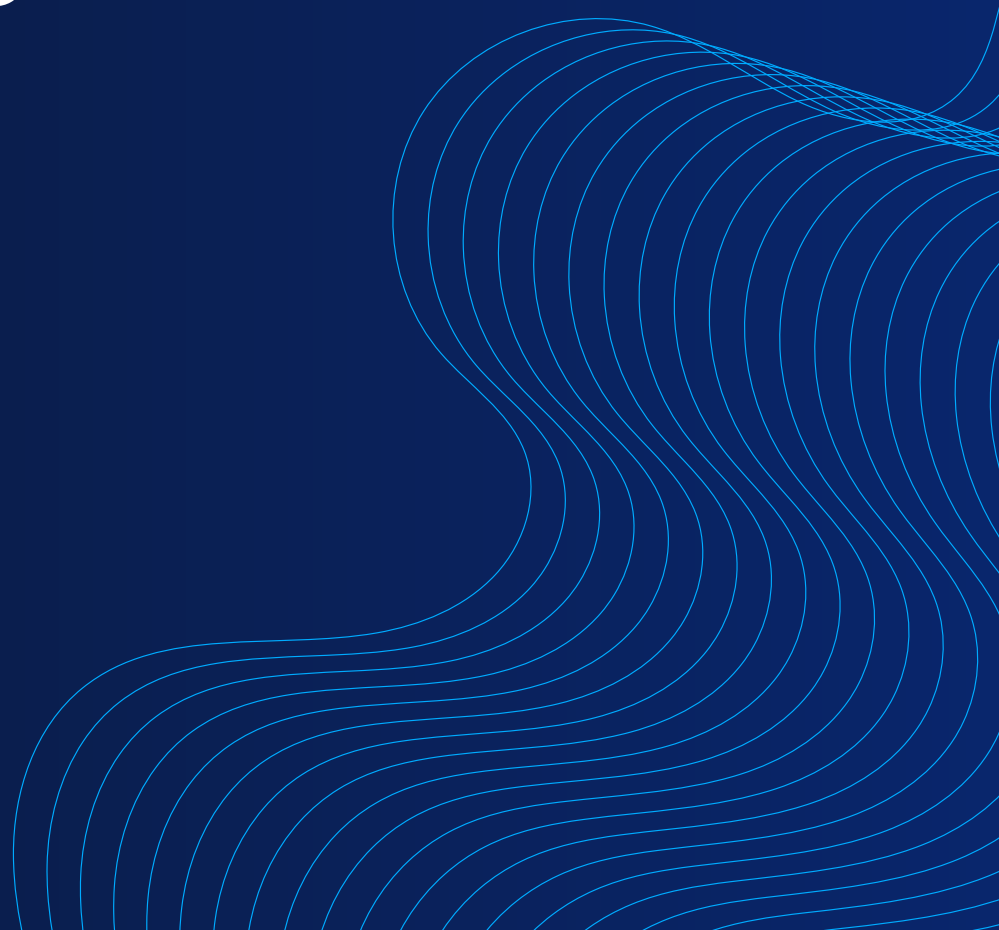




Material de Apoio

Como instalar o
Node.JS



➤ Node

- Node.js é um ambiente de execução JavaScript que permite executar código JavaScript fora do navegador, no lado do servidor. Com Node.js, desenvolvedores podem construir aplicações web escaláveis e eficientes, utilizando a mesma linguagem tanto no front-end quanto no back-end.
- Neste guia, você aprenderá como instalar o Node.js em diferentes sistemas operacionais.

➤ Verificando a Instalação

Antes de começar a instalação, é uma boa prática verificar se o Node.js já está instalado no seu sistema.



```
node -v
```



➤ Windows

1. Usando o Instalador Oficial
2. Acesse o site oficial do Node.js.
3. Na página inicial, você verá duas opções de download: a LTS (Long Term Support) e a Current. A versão LTS é recomendada para a maioria dos usuários, pois é mais estável.
4. Clique na versão que deseja instalar (geralmente, a LTS) para baixar o instalador .msi.
 - a. Após o download, abra o arquivo e siga os passos do instalador.
 - b. Aceite os termos da licença.
 - c. Escolha o diretório de instalação (o padrão geralmente é recomendado).
 - d. Marque a opção para instalar o npm (Node Package Manager), que é incluído com o Node.js.
- Finalize a instalação.

Para verificar se a instalação foi bem sucedida:



```
node -v  
npm -v
```

Instalando o Node.JS

↗ MacOS

1. Usando o Instalador Oficial
2. Acesse o site oficial do Node.js.
3. Baixe a versão LTS recomendada para o seu sistema.
4. Abra o arquivo .pkg baixado e siga as instruções do instalador

Após a instalação, abra o Terminal e verifique a instalação com:



```
node -v  
npm -v
```

Instalando o Node.JS

↗ Linux

1. Usando o gerenciador de pacotes

No Linux, você pode instalar o Node.js usando o gerenciador de pacotes do sistema. Aqui estão as instruções para algumas distribuições populares:

Ubuntu/Debian:



```
sudo apt update  
sudo apt install nodejs npm
```

Conclusão

Com o Node.js instalado, você está pronto para começar a desenvolver aplicações back-end em JavaScript. Além disso, o npm, que é instalado junto com o Node.js, permitirá que você gerencie pacotes e dependências de maneira eficiente. Siga as etapas específicas para o seu sistema operacional e comece a explorar o mundo do desenvolvimento com Node.js.





E aí, curtiu?

Esperamos que esse resumo tenha enriquecido sua perspectiva estratégica para enfrentar os desafios.

Salve esse PDF para consultar sempre que precisar.