

Configuração de Ambiente - TasksApi

Pré-requisitos

Sistemas Operacionais Suportados

- Windows 10/11

Ferramentas Necessárias

1. Git

Instalação Windows:

Acesse o site: <https://git-scm.com/download/win> Execute o instalador Recomendações durante a instalação:

Use Visual Studio Code como editor padrão Selecione "Use Git from the command line and also from 3rd-party software" Mantenha as opções de conversão de linha de comando padrão

```
# Verificar instalação
git --version
```

2. Node.js e NPM

#Download NPM for Windows Baixe o instalador do NVM for Windows em: <https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases/download/1.1.12/nvm-setup.exe> Execute o instalador como Administrador Siga as instruções de instalação Inicie o Prompt de Comando

```
#Comandos no CMD:
nvm install 18.16.1
nvm use 18.16.1

# Verificar instalações
node --version
npm --version
```

3. Dependências do Projeto

```
# Clonar repositório
git clone https://github.com/samuelldev/TasksApi.git
cd TasksApi

# Instalar dependências
npm install
```

Configurações de Ambiente

IDEs Recomendadas

- Visual Studio Code

Scripts de Desenvolvimento

```
# Iniciar servidor de desenvolvimento
npm run dev

# Executar testes
npm test

# Build para produção
npm run build
```

Frameworks e Bibliotecas Principais

- Express.js