

Automatizando uma Notícia com Puppeteer

Objetivo: Aprender a instalar ferramentas básicas para desenvolvimento com Node.js, explorar uma biblioteca de automação (Puppeteer) e criar um script que acessa um site de notícias, copia uma manchete e exibe no terminal.

Passo 1: Instalar o Cursor e Criar uma Conta

O **Cursor** é uma ferramenta de edição de código com assistente de IA integrado.

1. Acesse: <https://www.cursor.com/>
 2. Clique em "Download" e instale a versão para Windows.
 3. Crie uma conta usando seu email ou GitHub.
 4. Abra o Cursor e explore um pouco a interface.
-

Passo 2: Instalar o Node.js (e o npm) no Windows

1. Acesse: <https://nodejs.org/en/download>
 2. Baixe o instalador para Windows (recomenda-se a versão LTS).
 3. Execute o instalador e siga as instruções.
 4. Para testar a instalação:
 - Abra o terminal (cmd ou powershell)
 - Digite `node -v` e pressione Enter (deve aparecer a versão instalada)
 - Digite `npm -v` e pressione Enter
-

Passo 3: Consultar a Documentação do Puppeteer

O **Puppeteer** é uma biblioteca do Node.js usada para controlar navegadores como o Chrome automaticamente.

- Acesse a documentação oficial: <https://pptr.dev/guides/getting-started>
 - Leia a seção "Getting Started"
-

Passo 4: Executar a Task

Objetivo da automação: acessar o site <https://g1.globo.com>, capturar uma notícia e exibir o título no terminal.

Passo a passo:

1. Crie uma pasta para o projeto (ex: `g1-automation`)
2. Abra essa pasta no Cursor
3. No terminal do Cursor, digite:

```
npm init -y  
npm install puppeteer
```

4. Crie um arquivo `index.js` com o código.
5. Execute no terminal:

```
node index.js
```

6. O título de uma notícia deve aparecer no terminal.

Dicas:

- Use o inspecionar do navegador para ajustar. Basta clicar com o botão direito do mouse na página e escolher a opção Inspecionar.
- Use o assistente de IA do Cursor para explicar erros ou sugerir melhorias.
- Use o ChatGPT para tirar dúvidas durante o desenvolvimento.

Bons estudos e divirta-se programando!