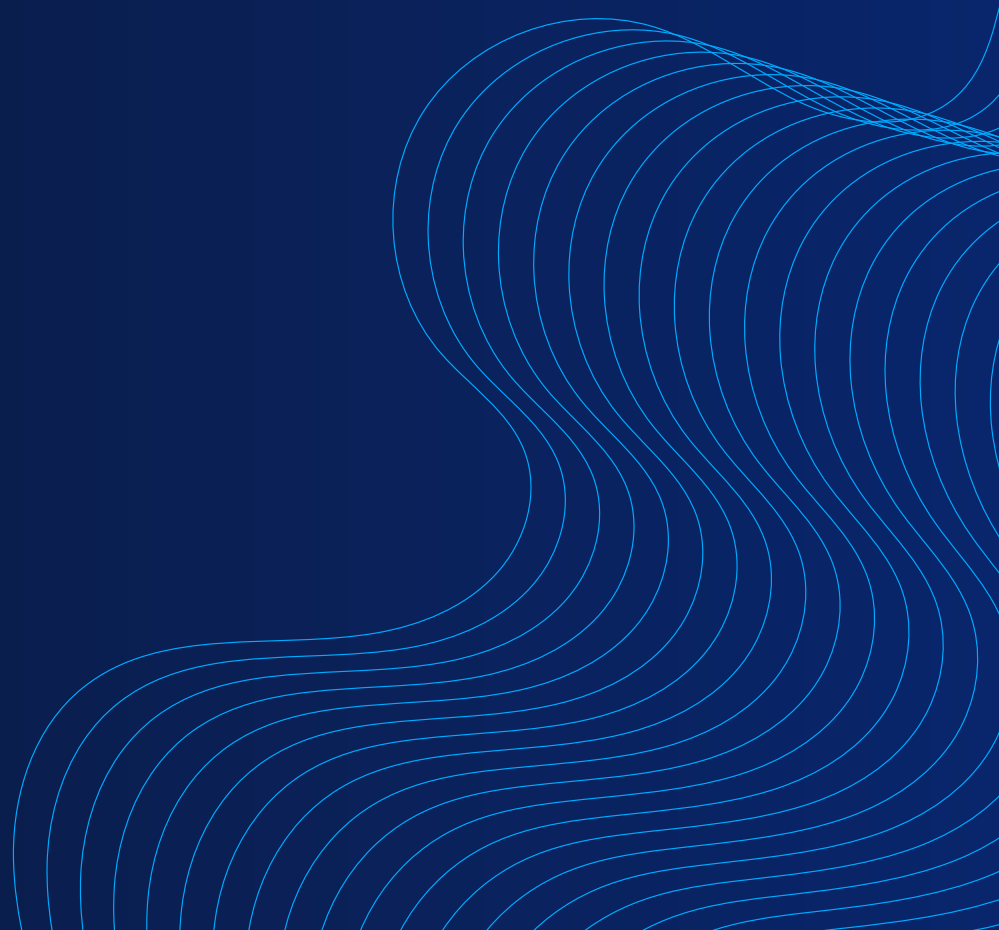


DNC⁷

Material de Apoio

Rodando
JavaScript no
Servidor



JavaScript, originalmente criado para ser executado no navegador, se expandiu ao longo dos anos e agora pode ser utilizado no lado do servidor, graças a plataformas como Node.js. Isso abriu um vasto leque de possibilidades para os desenvolvedores, permitindo que uma única linguagem fosse usada tanto no front-end quanto no back-end de aplicações web.

Por que Rodar JavaScript no Servidor?

- **Desenvolvimento Full Stack:** Usar a mesma linguagem no front-end e no back-end facilita a transferência de conhecimento e melhora a colaboração entre equipes.
- **Alta Performance:** Plataformas como Node.js são conhecidas por sua eficiência em lidar com operações de I/O não bloqueantes, tornando-as ideais para aplicações em tempo real, como chats ou servidores de jogos.
- **Ecossistema Rico:** Com o vasto ecossistema de pacotes disponíveis via npm (Node Package Manager), os desenvolvedores têm acesso a uma infinidade de ferramentas e bibliotecas que podem acelerar o desenvolvimento.

Utilizando Quokka.js

➤ O que é Quokka.js?

Quokka.js é uma ferramenta de prototipagem rápida para JavaScript e TypeScript. Ela permite que você execute trechos de código em tempo real, mostrando os resultados diretamente no editor. Com o Quokka.js, você pode testar e validar seu código JavaScript rapidamente, sem a necessidade de configurar um projeto completo.

Instalando o Quokka.js

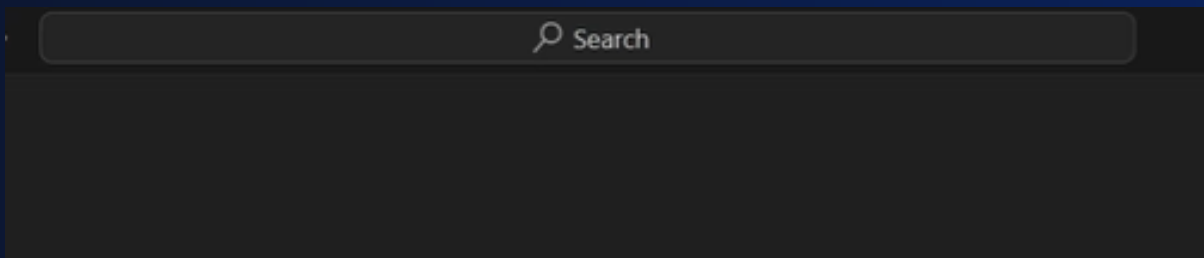
Para começar a usar o Quokka.js, você precisa instalá-lo na sua IDE. Ele é suportado por várias IDEs, incluindo Visual Studio Code, JetBrains IDEs (como WebStorm), e Sublime Text.

No Visual Studio Code:

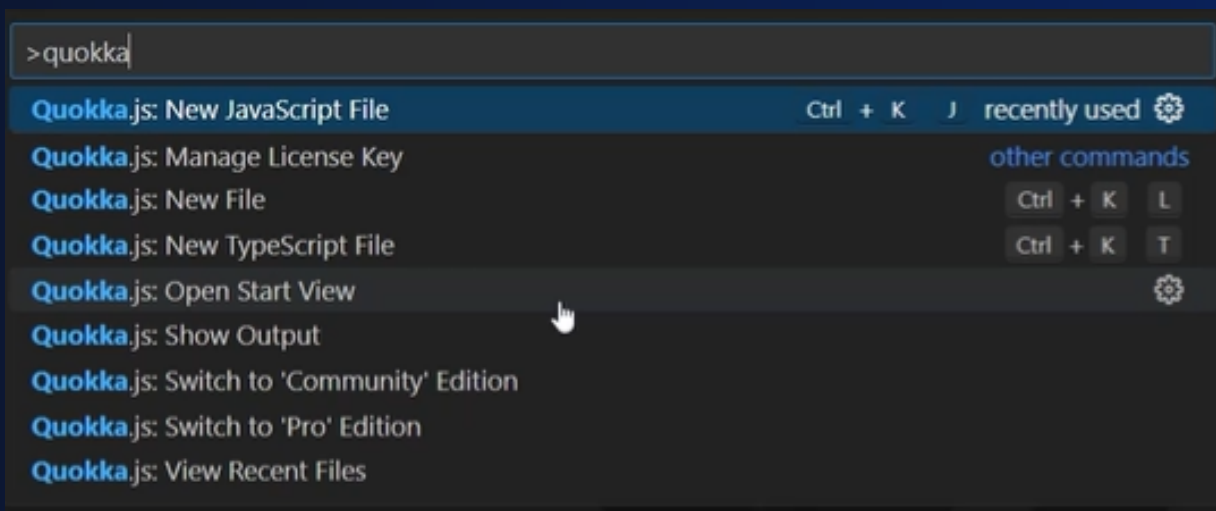
1. Abra o Visual Studio Code.
2. Vá para a seção de extensões (ícone de quadrado à esquerda ou Ctrl+Shift+X).
3. Pesquise por "Quokka.js" e clique em Instalar.
4. Após a instalação, você verá um botão "Quokka.js" na barra de status na parte inferior do editor.

Como rodar Quokka.js

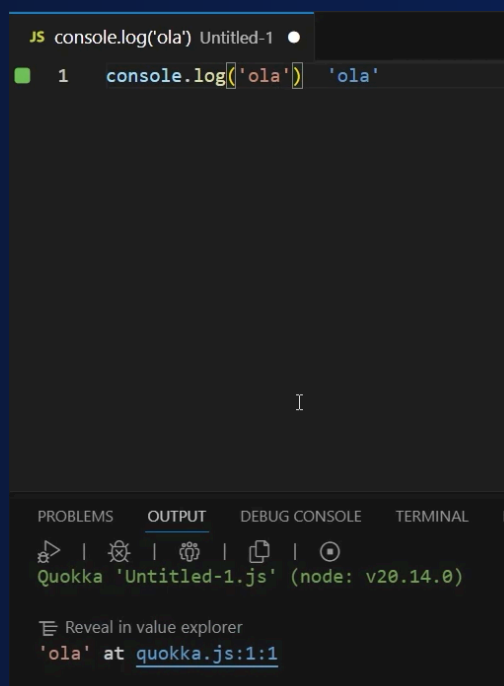
- 1. Entre na barra de pesquisa do VS code.



- 2. Escreva “quokka.js” e selecione o primeiro arquivo.



- 3. Automaticamente o Quokka cria uma página de JS:



Conclusão



Quokka.js é uma ferramenta poderosa para desenvolvedores que desejam testar e prototipar código JavaScript de forma eficiente. Sua integração com o Node.js permite rodar código de servidor diretamente no editor, tornando o processo de desenvolvimento mais ágil e interativo.





E aí, curtiu?

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

Salve esse PDF para consultar sempre que precisar.