

1 - Cite e explique os principais ambientes de execução do JavaScript.

Principalmente em dois lugares: no navegador e fora do navegador com o Node.js ou o Bun. No navegador, ele deixa os sites interativos. Fora, é usado pra criar servidores, aplicativos, etc.

2 - Pesquise as vantagens de usar o Bun como plataforma de execução do JavaScript.

É super rápido, já vem com tudo (gerenciador de pacotes, suporte a TypeScript e testador), e ainda é compatível com projetos feitos em Node.js. Ideal pra quem quer agilidade.

3. Compare e contraste as ferramentas de desenvolvimento Replit e VS Code para JavaScript.

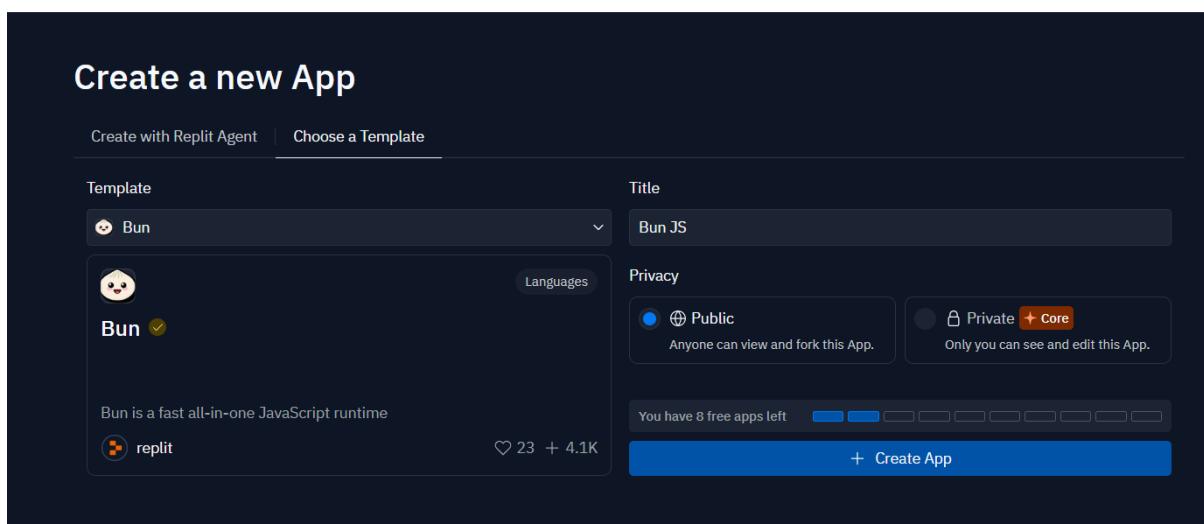
O Replit roda no navegador, fácil de usar, ótimo pra iniciantes e dá pra programar com outras pessoas online.

O VS Code é mais completo, cheio de extensões, funciona offline, ideal pra quem já programa com mais frequência.

4. Explique a função da instrução `console.log()` em JavaScript.

Serve pra mostrar mensagens no console. É como uma forma de "falar com o programador" e testar se o código tá funcionando.

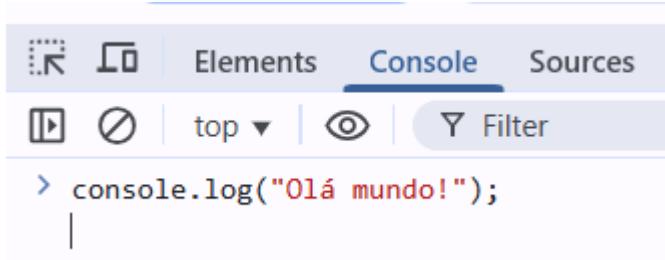
5. Crie um novo projeto JavaScript no *Replit* usando o template Bun JS.



6. Escreva um código JavaScript que exibe a mensagem “Olá mundo!” no console do *Replit*.

A screenshot of the Visual Studio Code interface. At the top, there's a tab bar with a yellow JS icon and the file name 'bun.js'. Below the tabs, there's a sidebar with another 'bun.js' entry. The main editor area contains two lines of code: '1 console.log("Olá mundo!");' and '2 |'. The code is color-coded, with 'console.log' and its parameters in blue.

7. Utilize o console do navegador para exibir a mensagem “Olá mundo!” usando o [console.log\(\)](#).



8. Crie um projeto JavaScript no VS Code que imprima a mensagem “Olá mundo!” no terminal usando [console.log\(\)](#).

A screenshot of the Visual Studio Code interface, focusing on the terminal tab. The terminal window shows the command 'node teste.js' being run. The output is in red text and indicates that 'node' is not recognized as a command or file. It also shows some internal error details related to 'CategoryInfo' and 'FullyQualifiedErrorId'. The terminal tab is part of a larger interface with tabs for 'PROBLEMS', 'OUTPUT', 'DEBUG CONSOLE', 'TERMINAL' (which is active), and 'PORTS'.

N consegui

9. Pesquise sobre extensões do VS Code para adicionar funcionalidades e aprimorar sua experiência de desenvolvimento com JavaScript e Bun.

Prettier (organiza o código)

ESLint (avisa se algo tá errado)

JavaScript Snippets (atalhos pra escrever mais rápido)

10. Personalize as interfaces do Replit e do VS Code de acordo com suas preferências e necessidades.

No Replit, dá pra mudar tema, cor de fundo, fonte, etc.

No VS Code, dá pra instalar temas, mudar atalhos, ajeitar a aparência e deixar tudo como você quer.