

## 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.

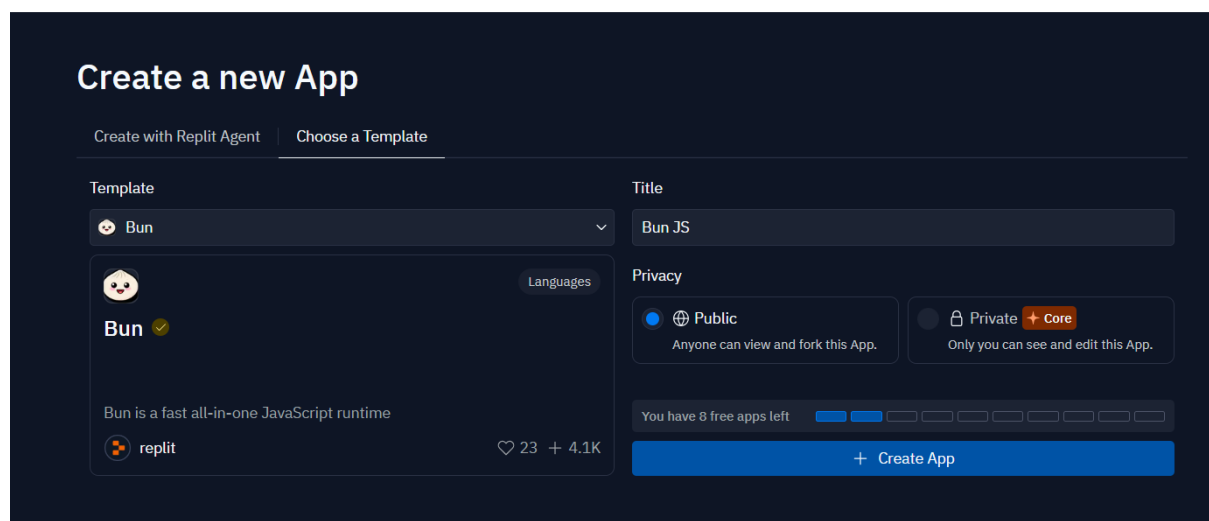
O Replit roda no navegador, fácil de usar, ótimo pra iniciantes e dá pra programar com outras pessoas online.

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

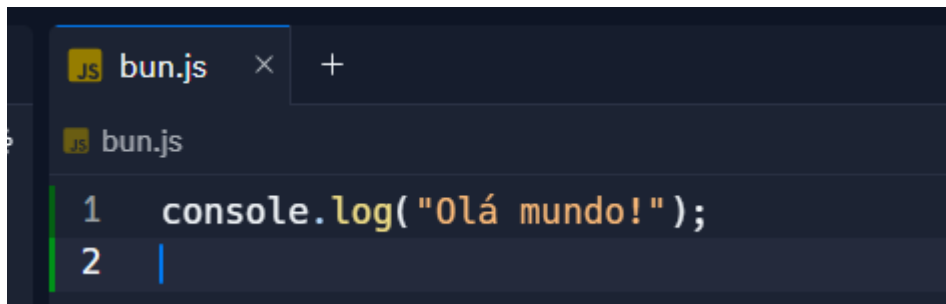
## 4. Explique a função da instrução `console.log()` em JavaScript.

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*.

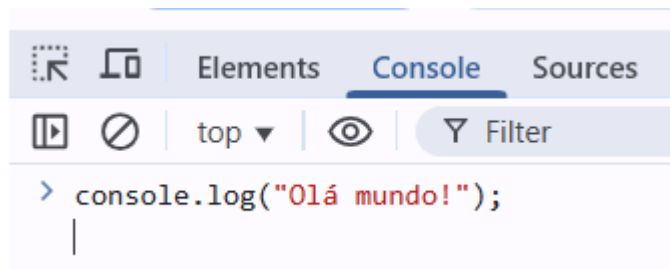


## 6. Escreva um código JavaScript que exibe a mensagem “Olá mundo!” no console do *Replit*.

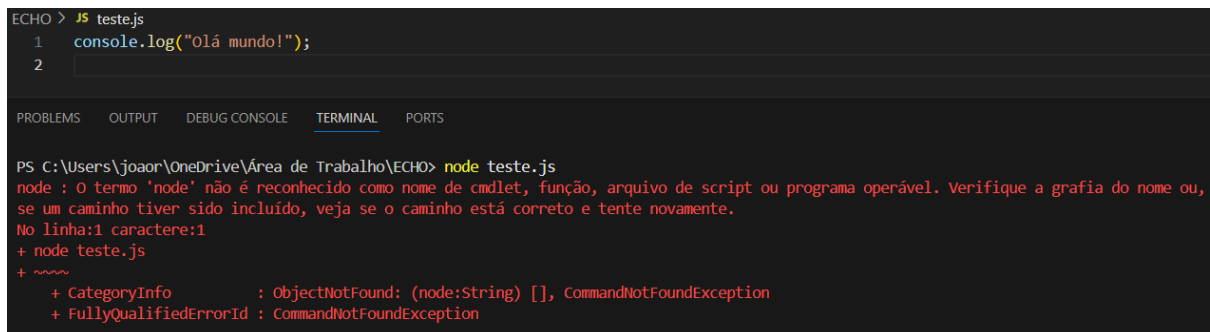


```
JS bun.js x +
JS bun.js
1 console.log("Olá mundo!");
2 |
```

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\(\)](#).



```
ECHO > JS teste.js
1 console.log("Olá mundo!");
2

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\Users\joaor\OneDrive\Área de Trabalho\ECHO> node teste.js
node : O termo 'node' não é reconhecido como nome de cmdlet, função, arquivo de script ou programa operável. Verifique a grafia do nome ou, se um caminho tiver sido incluído, veja se o caminho está correto e tente novamente.
No linha:1 caractere:1
+ node teste.js
+ ~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (node:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

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.