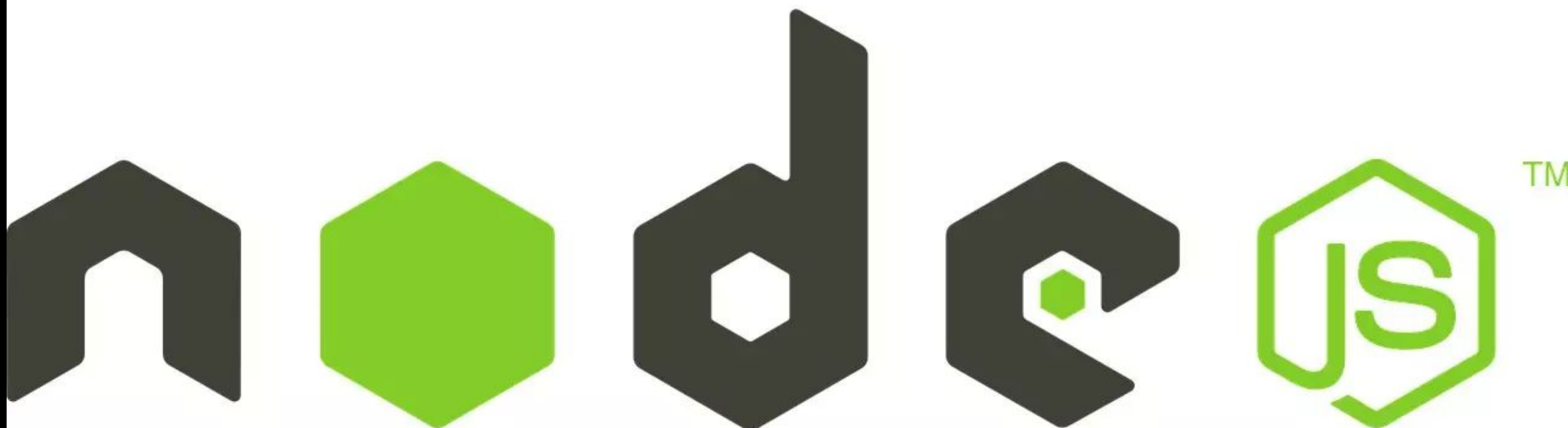


FIAP

SCHOOL



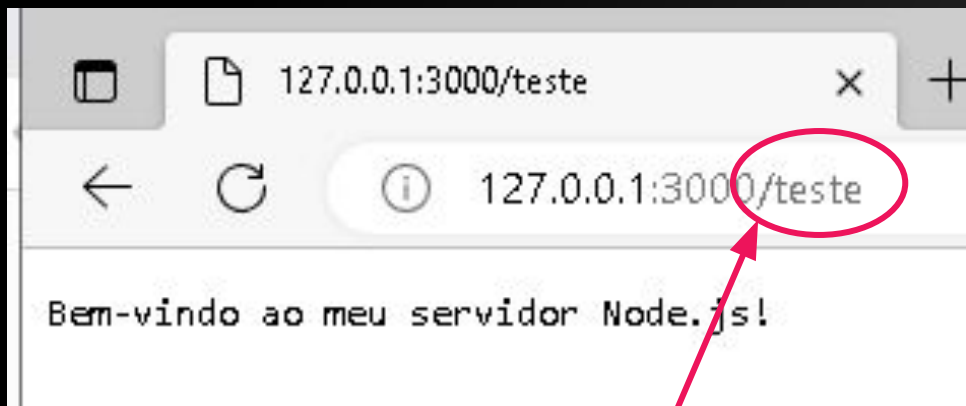
Node - Rotas

Cada rota é associada a um manipulador de função (ou "callback") que é executado quando a solicitação corresponde à rota específica. Essa função de callback é responsável por processar a solicitação do cliente e enviar a resposta de volta.

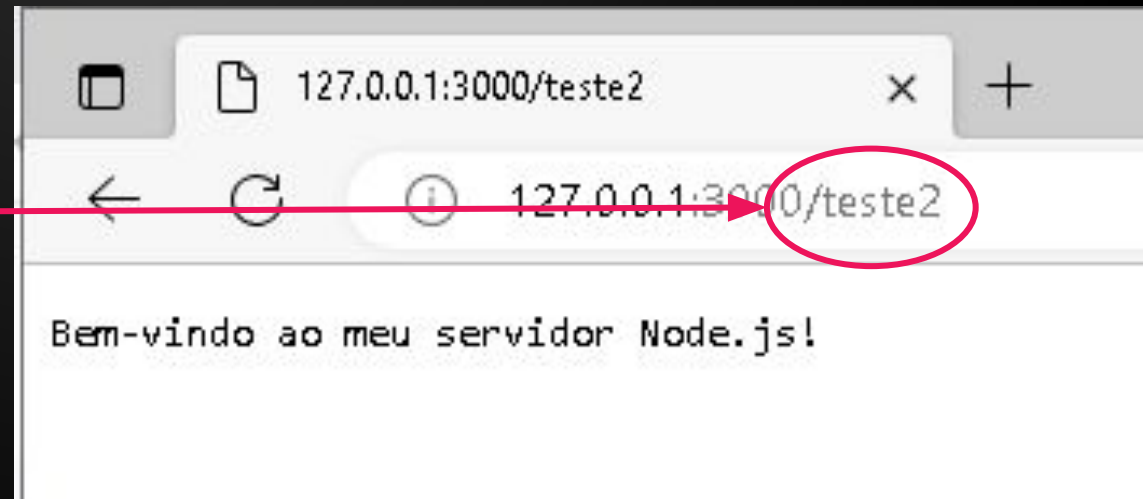
A ideia central das rotas é organizar o código da sua aplicação de forma a lidar com diferentes solicitações de maneira modular. Por exemplo, você pode ter uma rota para a página inicial (/), outra rota para a página de perfil (/perfil), e assim por diante.

Node - Rotas

Para entender o uso de rotas, execute o arquivo da aula anterior e faça os seguintes testes:

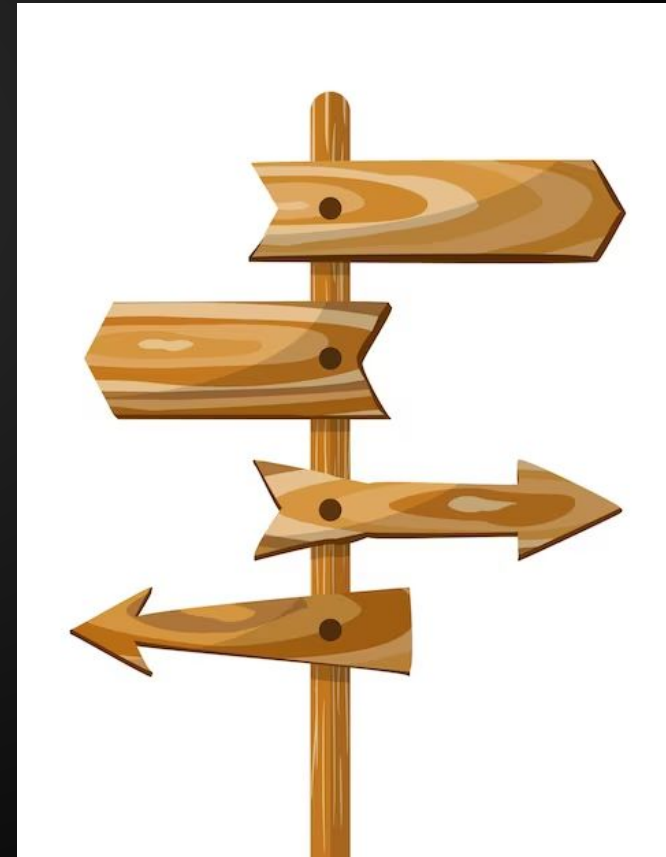


Veja que, indiferentemente do caminho, o server aponta para a mesma página?



É aí que entram as rotas!

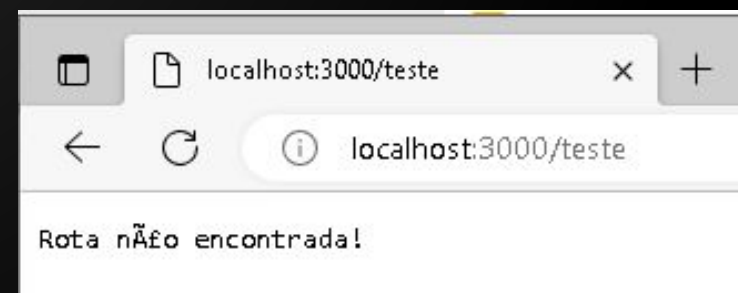
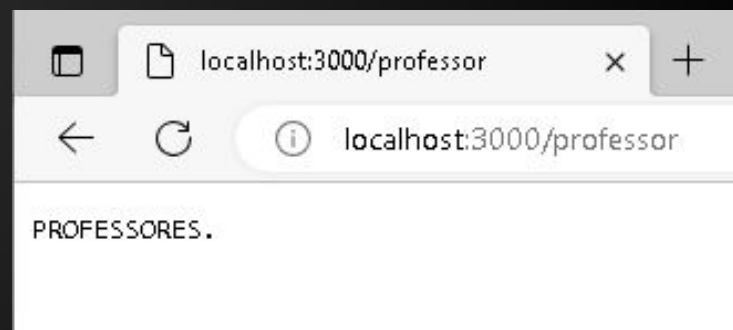
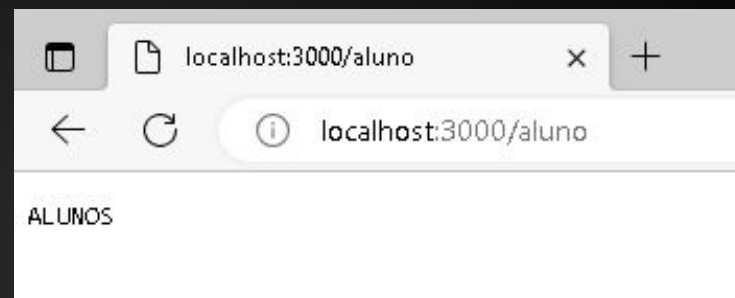
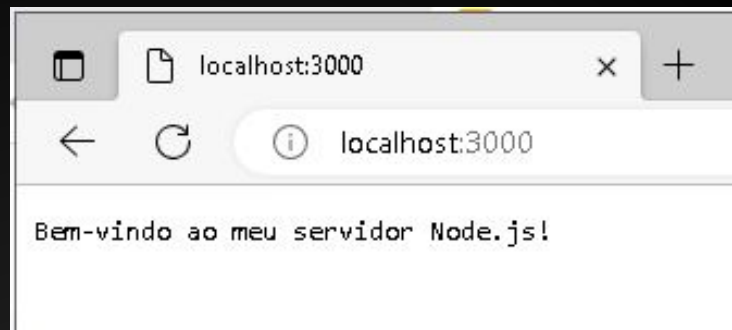
Crie um novo projeto no VSCode e um arquivo JS (sugestão: rotas.js)



```

rotas.js U x
Aula02_Rotas > rotas.js > ...
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 const http = require('http');
2
3 const server = http.createServer((req, res) => {
4   // Rota principal
5   if (req.url === '/') {
6     res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
7     res.end('Bem-vindo ao meu servidor Node.js!');
8   }
9
10  // Rota para página aluno
11  else if (req.url === '/aluno') {
12    res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
13    res.end('ALUNOS');
14  }
15
16  // Rota para página professor
17  else if (req.url === '/professor') {
18    res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
19    res.end('PROFESSORES. ');
20  }
21
22  // Rota não encontrada
23  else {
24    res.writeHead(404, { 'Content-Type': 'text/plain' });
25    res.end('Rota não encontrada!');
26  }
27 });
28
29 const PORT = 3000;
30
31 server.listen(PORT, () => {
32   console.log(`Servidor rodando em http://localhost:${PORT}`);
33 });

```



OBRIGADO



profalex.deus@fiap.com.br



[/alexanderresende](https://www.linkedin.com/in/alexanderresende)

FIAP

Copyright © | Professor (a) Alex Sander Resende de Deus

Todos os direitos reservados. A reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibida sem o consentimento formal, por escrito, do professor/autor.

FIA P