

# Rotas em Node.js

No desenvolvimento de aplicações web, **rotas** são responsáveis por definir como a aplicação deve responder a uma requisição feita a um endpoint específico. Um endpoint é composto por uma URL e um método HTTP (GET, POST, PUT, DELETE, etc.).

## O que são rotas?

Rotas são caminhos que determinam a resposta da aplicação para diferentes requisições HTTP. Por exemplo, em um site de blog, a rota /posts pode retornar todos os posts, enquanto /posts/1 pode retornar apenas o post com ID 1.

## Como tratar rotas em Node.js

No Node.js, rotas podem ser tratadas de forma nativa usando o módulo http, ou com frameworks como o **Express**, que facilitam a criação e gerenciamento de rotas.

- **Usando o módulo http:** Criar um servidor básico que responde a diferentes caminhos.
- **Usando Express:** Definir rotas com métodos como app.get(), app.post(), etc., permitindo maior organização.

## Exemplo prático com Express

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Rota principal');
});

app.get('/sobre', (req, res) => {
  res.send('Página Sobre');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Servidor rodando na porta ${port}`);
});
```

Com isso, vemos que as rotas são fundamentais para organizar a lógica de uma aplicação web. O Express é a ferramenta mais popular e recomendada para lidar com rotas em Node.js devido à sua simplicidade e flexibilidade.