

# PET Full Stack

Aula 3

# Índice

- Objetivos
- Sistemas Web
- Node.js
- NPM
- Express

# Objetivos

Back-end de sistema web

- Aprofundamento em servidores HTTP
- Como criar um servidor utilizando Node.js
- Como hospedar o servidor no Heroku

# Sistemas Web

- Revisão de servidores HTTP
- Disponibilidade de outros recursos
  - arquivos
  - imagens
  - JSON

# Node.js

- Programa C++
- Ambiente de execução JavaScript fora do navegador
- Fornece outros tipos de API
- Utilizado para:
  - criação de programas CLI
  - criação de servidores

# NPM

- Gerenciador de pacotes Node.js
- Baixar bibliotecas de terceiros
- `package.json`, `package-lock.json`, `node_modules`
- Importar módulos via "require" (CommonJS)

# Express

- Criação de servidores HTTP facilitada
- Definir rotas e tipo de requisição
- Criação de um servidor que entrega páginas estáticas

```
app.use('/', express.static('public'))
```