

# Desenvolvimento de Software para Web



UFC - Universidade Federal do Ceará

André Meireles  
[andre@crateus.ufc.br](mailto:andre@crateus.ufc.br)

# Frontend - HTML

## PRÁTICA



UFC - Universidade Federal do Ceará

André Meireles  
andre@crateus.ufc.br

# Praticando componentes básicos

Instale o módulo serve de forma global com o NPM

```
npm install -g serve
```

Crie uma pasta para o projeto e sirva o conteúdo da pasta com HTTP:

```
mkdir pasta-do-projeto
```

```
serve -s pasta-do-projeto
```

Acesse o endereço <http://localhost:3000> e verifique se o servidor está executando.

Adicione um arquivo index.html na pasta-do-projeto e atualize o navegador

Pratique o uso dos componentes básicos do HTML vistos na [última aula](#)

# Servindo conteúdo estáticos e dinâmico

Abra o projeto Node Express desenvolvido no laboratório passado.

Altere o código para que o servidor HTTP execute na porta 8080.

Altere o projeto configurando o Express para servir conteúdo estático:

- Dica: Use [este tutorial da documentação do Express](#)

Coloque um arquivo index.html na pasta que você definiu para o conteúdo estático.

Execute o projeto e acesse <http://localhost:8080> para verificar se a configuração está funcionando.

Teste as antigas rotas já implementadas.

Teste o conteúdo estático

# Servindo conteúdo estáticos e dinâmico

## Exemplo

```
const express = require('express')
const app = express()
const port = 8080

app.use(express.static('public'));
app.use(express.json())
app.use(express.urlencoded({ extended: true })))
```



Adicione esta linha

•

•

•

# Comunicando frontend e backend

Utilize as funções já implementadas no laboratório anterior e implemente os itens abaixo alterando apenas o `index.html`:

- Crie um form cuja `action` seja um GET para `/querytojson`
- Crie um form cuja `action` seja um POST para `/mirror`
- Crie um form que utilize a busca por animais pelo nome