

# Executar os processos de codificação, manutenção e documentação de aplicativos computacionais para desktop

---

SENAC PE

Thiago Nogueira

Instrutor de Educação Profissional

# Introdução

# Introdução

## Web Design e Desenvolvimento Web

---

### Web Design

- User Interface(UI)/ User Experience (UX) Design
- Visual Design
- Prototyping
- Colors, Graphics and Animation

### Desenvolvimento Web

- Web UI Frameworks: Bootstrap 4
- Bibliotecas JavaScript: React
- Framework mobile híbrido: React Native
- Desenvolvimento do lado servidor: Node + Express + MongoDB

# Introdução

## Esboço do Curso

---

- React
- Reactstrap
- Redux
- Fetch

# Introdução

## Esboço do Curso

---

### Módulo 1 – Introdução ao React

- Git e Node
- Introdução ao React
- React Componentes

### Módulo 2 – Rotas e Páginas Simples

- React Components Types
- React Router
- Single Pages

### Módulo 3 – Formulários e Intro ao Redux

- Forms (controlados e não controlados)
- Introdução ao Redux
- React Redux Form

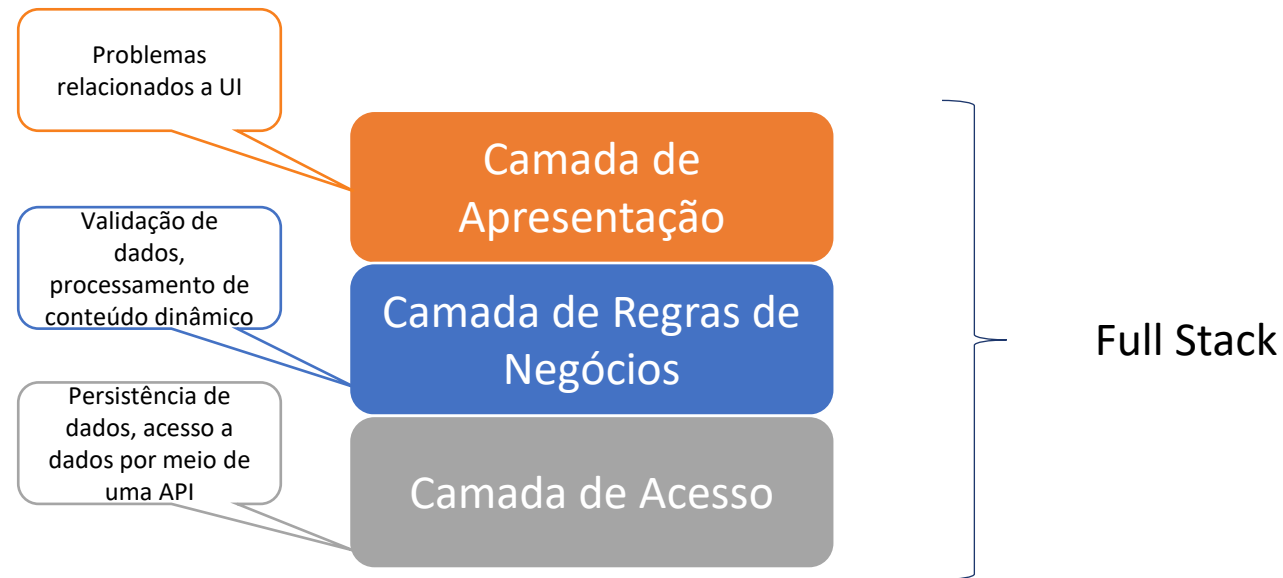
### Módulo 4 – Redux e Comunicação Cliente - Servidor

- Redux Actions
- Redux Thunks
- Client-Server Commun
- Fetch
- React Animations
- Building and Deployment

# O que é Desenvolvimento Full Stack?

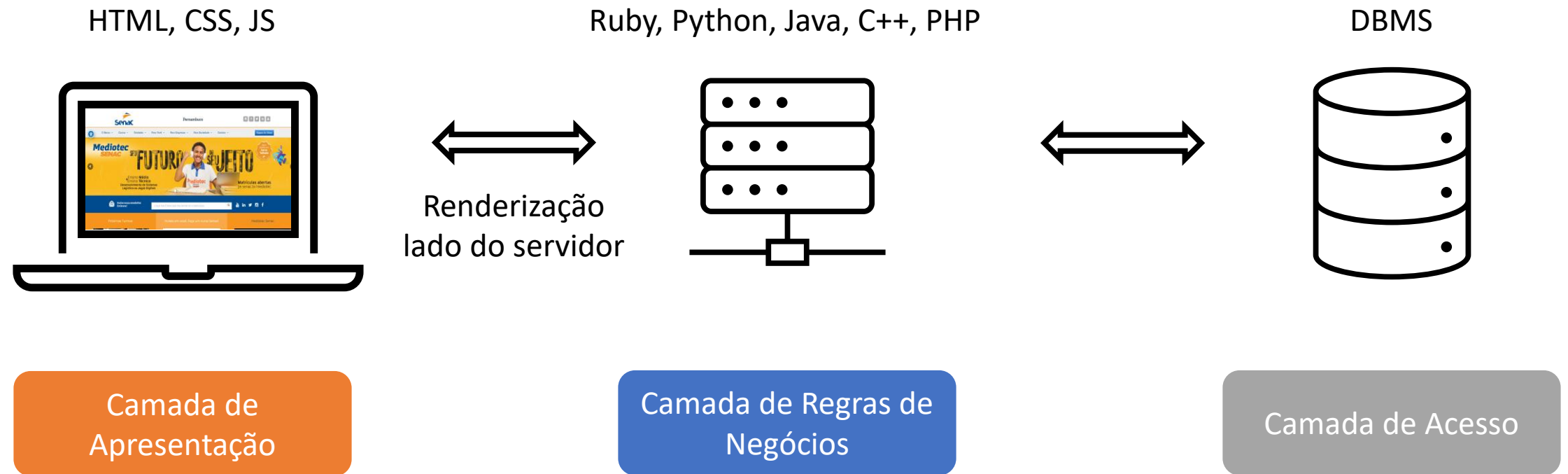
# O que é Desenvolvimento Full Stack?

## Arquitetura Três Camadas



# O que é Desenvolvimento Full Stack?

## Desenvolvimento Web Tradicional





# O que é Desenvolvimento Full Stack?

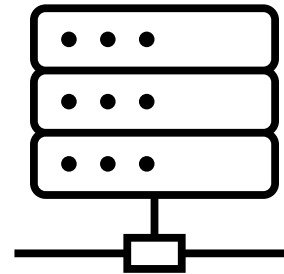
## Desenvolvimento Web JavaScript

Single Page Apps  
com frameworks/bibliotecas  
como Angular ou React



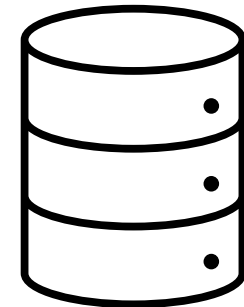
Camada de  
Apresentação

NodeJs e  
módulos NodeJs



Camada de Regras de  
Negócios

MongoDB  
documentos JSON



Camada de Acesso

Renderização  
lado do servidor



# Git

# Git

## Instalação

---

- Acesse o link -> [Getting Started - Installing Git](#)
- Siga os passos descritos para instalar no Windows
- Para verificar se a instalação foi bem sucedida abra um terminal ou PowerShell e execute o seguinte comando

```
git -- version
```

- Configurar parâmetros globais de identidade, execute os seguintes comandos:

```
git config --global user.name "Seu Nome da Silva"  
git config --global user.email <seuemail@gmail.com>
```

- Verificar a configuração global padrão do Git:

```
git config-- list
```

# Git

## Comandos básicos

---

- Iniciar pasta como repositório Git: `git init`
- Verificar o status do seu repositório Git: `git status`
- Adicionar arquivos à área de preparação do seu repositório Git: `git add .`
- Confirmar a área de preparação atual no repositório Git: `git commit -m "first commit"`
- Verificar o registro de commits no repositório Git: `git log -- oneline`

descrição simples  
do que foi feito

# Git

## Comandos básicos

- Verificação de um arquivo de um commit anterior:

```
git checkout <número segundo commit> arquivo.ext
```

nome do arquivo  
com sua extensão

- Descartar o efeito de uma operação anterior e restaurar um arquivo ao seu estado no final do último commit:

```
git reset HEAD arquivo.ext
```

- Criar uma nova branch:

```
git branch <nome_branch>
```

Exclua os <> no  
terminal

- Alternando entre branches:

```
git checkout <nome_branch>
```

# Exercícios

# Exercícios

## Instruções

---

Há dois exercícios para essa aula:

- Exercício Roteirizado: Exercício para seguir durante a explicação. É um roteiro para ter um norte.
- Exercício da Aula: Após finalizar o roteiro, fazer os exercícios propostos e enviar via Teams.

*“Ensinar é impregnar  
de sentido o que  
fazemos a cada  
instante”*

*Paulo Freire*

**Obrigado!**

Thiago Nogueira



[linkedin.com/tdn](https://www.linkedin.com/tdn)



[thiago.nogueira@pe.senac.br](mailto:thiago.nogueira@pe.senac.br)



(81) 9 9627-0419

Edit src/App.js and save to  
Learn React