

# LAÍS FERNANDA SALES DE MELO

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

2020 - 2024 | INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Licenciatura em Engenharia Informática

## PROJETOS

## HABILIDADES

### LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

- JAVASCRIPT
- TYPESCRIPT
- C++
- C
- C#
- JAVA

### BIBLIOTECAS

- REACT
- MATERIAL-UI

### FRAMEWORKS

- NEXT JS
- OUTSYSTEM
- TAILWIND CSS
- BOOTSTRAP

### BANCOS DE DADOS

- MONGODB
- FIREBASE
- MYSQL

### FERRAMENTAS & CONTROLO DE VERSÃO

- FIGMA
- NODE JS
- GIT E GITHUB

### IDIOMAS

- PORTUGUÊS (NATIVO)
- INGLÊS (A2)

### VIAGENS EM CASA | SITE E-COMMERCE

LINK DO PROJETO : VIAGENSEMCASA

- DESENVOLVIMENTO DE UM SITE E-COMMERCE COLABORATIVO UTILIZANDO JAVASCRIPT E A FRAMEWORK NEXT.JS, COM FOCO NA VENDA DE PACOTES DE VIAGENS ONLINE.
- INTEGRAÇÃO EFICIENTE ENTRE FRONT-END E BACK-END UTILIZANDO RECURSOS SERVERLESS DO NEXT.JS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE SERVIDOR DEDICADO.
- IMPLEMENTAÇÃO DE FUNCIONALIDADES COMO LISTAGEM DE DESTINOS, VISUALIZAÇÃO DE DETALHES, SIMULAÇÃO DE COMPRA E CARRINHO DE COMPRAS.
- UTILIZAÇÃO DO FIREBASE COMO BASE DE DADOS EM TEMPO REAL E PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS.
- CONSTRUÇÃO DA INTERFACE COM TAILWIND CSS, GARANTINDO UM DESIGN MODERNO, RESPONSIVO E PERSONALIZÁVEL.
- IMPLEMENTAÇÃO DE TEMAS DINÂMICOS (MODO CLARO/ESCURO) COM ADAPTAÇÃO AUTOMÁTICA AO SISTEMA DO UTILIZADOR.
- SUORTE À INTERNACIONALIZAÇÃO (I18N), PERMITINDO A EXIBIÇÃO DO CONTEÚDO EM MÚLTIPLOS IDIOMAS.

### PFIRE | APLICAÇÃO DE GERAÇÃO DE RELATÓRIOS

PROJETO PRIVADO EM DESENVOLVIMENTO

- INTERFACE DESENVOLVIDA COM REACT (VITE) E MATERIAL UI, PRIORIZANDO USABILIDADE, PERFORMANCE E ESCALABILIDADE.
- INTEGRAÇÃO COM A API POR MEIO DE HOOKS PERSONALIZADOS, GARANTINDO COMUNICAÇÃO FLUIDA E REUTILIZÁVEL.
- BACK-END IMPLEMENTADO EM FASTAPI, COM REST APIS PROTEGIDAS, AUTENTICAÇÃO VIA FIREBASE OAUTH E VALIDAÇÃO COM RECAPTCHA V3 ENTERPRISE.
- IMPLEMENTAÇÃO DE TOKENS JWT, ENVIADOS AO FRONT-END PARA CONTROLE SEGURO DE SESSÕES.
- USO DE GRAPHQL NO BACK-END, COM CONSULTAS INTEGRADAS VIA APOLLO CLIENT NO FRONT-END.
- FUNCIONALIDADES EM DESENVOLVIMENTO: FILTROS DINÂMICOS, PAGINAÇÃO, EDIÇÃO INLINE, LISTAGEM EM TEMPO REAL E GESTÃO DE PERMISSÕES.

### LOG SERVIÇOS MANUTENÇÃO | PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

LINK DO PROJETO : LOGMANUTENCAOSERVICO

- IMPLEMENTAÇÃO EM C++ COM PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS.
- REGISTO E GESTÃO DE VEÍCULOS, PROPRIETÁRIOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO.
- APLICAÇÃO DE CONCEITOS COMO ENCAPSULAMENTO, HERANÇA E POLIMORFISMO.
- UTILIZAÇÃO DE DIAGRAMA UML PARA MODELAÇÃO DAS CLASSES E RELAÇÕES.

### ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS DESPORTIVOS | ALGORITMO E ESTRUTURA DE DADOS

- APLICAÇÃO DE CONSOLA BASEADA EM UML, COM POO E JCF (JAVA COLLECTIONS).
- REGISTO DE ATLETAS (FEDERADOS E NÃO FEDERADOS) EM PROVAS DESPORTIVAS.
- IMPLEMENTAÇÃO DE HERANÇA, ENCAPSULAMENTO E MANIPULAÇÃO DE DADOS.
- DOCUMENTAÇÃO COM JAVADOC E ORGANIZAÇÃO MODULAR POR PACKAGES

## CERTIFICADOS

CURSO REACT COM TAILWINDCSS: ESTILIZANDO COMPONENTES - ALURA

COURSERA - REACT NATIVE