

**FATEC São José dos Campos**

# **Relatório – Protótipo e Wireframe do Sistema Aerocode**

Gabriel Ferreira

Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS)

Professor: Prof. Gerson

## Introdução

O presente documento apresenta o wireframe e o protótipo navegável do sistema Aerocode, desenvolvido como parte da Avaliação AV2 da disciplina do professor Gerson. O projeto tem como objetivo simular o fluxo visual de um sistema para controle e registro de etapas na fabricação de aeronaves, incluindo telas de cadastro de aeronaves, peças, funcionários, testes e geração de relatórios.

## Metodologia de Desenvolvimento

O desenvolvimento seguiu as etapas solicitadas pelo professor, conforme documento AV2:

- Criação do wireframe das telas
- Estruturação do layout navegável em React (SPA)
- Criação de modais para cadastro (sem backend)
- Organização das telas conforme critérios de interface e navegação

## Wireframes do Sistema

Abaixo estão as capturas do protótipo navegável construído em React conforme especificações do projeto:

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Nova aeronave

Código	Modelo	Tipo	
AC-001	E195-E2	COMERCIAL	Detalhes

Nova aeronave

Código (único)

Ex: AC-001

Modelo

Ex: E195-E2

Tipo

COMERCIAL

Capacidade (passageiros)

Ex: 132

Alcance (km)

Ex: 2600

Fechar

Confirmar

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Nova aeronave

Código	Modelo	Tipo	
AC-001	E195-E2	COMERCIAL	Detalhes

Tela do protótipo:



Tela do protótipo:



Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Registrar teste

[Tabela de testes]

Registrar teste

Aeronave (código)

Ex: AC-001

Tipo de teste

ELETRICO

Resultado

APROVADO

Observações

Opcional

Fechar

Confirmar

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Registrar teste

[Tabela de testes]

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Novo funcionário

Novo funcionário

ID

Ex: 1001

Nome

Ex: Ana Souza

Telefone

(11) 99999-0000

Endereço

Rua, nº, cidade

Usuário

Ex: ana.souza

Senha

\*\*\*\*\*

Nível de Permissão

ADMINISTRADOR

Fechar

Confirmar

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Novo funcionário

[Tabela de funcionários]

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Nova peça

[Tabela de peças]

Nova peça

Aeronave (código)

Ex: AC-001

Nome

Ex: Motor

Tipo

NACIONAL

Fornecedor

Ex: GE

Status

EM\_PRODUCAO

Fechar

Confirmar

Tela do protótipo:

AEROCODE

Dashboard

Aeronaves

Peças

Etapas

Funcionários

Testes

Relatório

Wireframe • GUI Aerocode

Logout

+ Nova peça

[Tabela de peças]

## Conclusão

A execução da atividade permitiu aplicar conceitos de UX, prototipação, desenvolvimento front-end e organização de fluxo de telas. O sistema foi estruturado em React, mantendo navegação funcional e simulação de cadastros via modais, conforme solicitado.