

## **Relatório do Aerocode**

Projeto: Migração da interface CLI para uma GUI Web (SPA)

Autor: Yasmin Padilha

## **Objetivo do Projeto**

Com base na análise de mercado e no feedback dos usuários do sistema, os objetivos do projeto são:

- Substituir a interface CLI por uma Interface Gráfica de Usuário (GUI) moderna, intuitiva e fácil de usar, reduzindo a curva de aprendizado.
- Tornar o Aerocode competitivamente adequado para grandes fabricantes de aeronaves.

## **Público-Alvo**

- Engenheiros de produção, engenheiros aeronáuticos e administradores de empresas do setor aeronáutico.
- São responsáveis pela gestão da produção e demandam uma interface que torne o fluxo de trabalho mais rápido e intuitivo.

## **Descrição dos Requisitos da Interface**

A nova interface será uma Aplicação de Página Única (SPA), utilizando React como framework.

Requisitos principais:

- Arquitetura baseada em componentes reutilizáveis.
- Navegação principal por cabeçalho, permitindo acessar módulos como Aeronaves, Peças, Etapas, Testes, Funcionários e Relatórios.
- Tela de Login com cadastro pré-realizado para o administrador principal da empresa.
- Tela de cadastro em que o superior poderá cadastrar os seus funcionários.
- Simulação de ações por modais, pois o sistema opera apenas com frontend.

## **Fluxo de Navegação do Usuário (User Flow)**

A seguir, a descrição das telas do sistema e seus fluxos de navegação:

### **Tela 1: Home (Login e Cadastro)**

Ao acessar o sistema, o usuário visualiza a tela de login.

Fluxo de ações:

- Botão Login.
- O usuário administrador pode entrar no sistema com as credenciais de acesso pré-definidas.
- Login aceita qualquer valor preenchido (sem backend).

### **Tela 2: Aeronaves Cadastradas**

Após o login, o usuário visualiza uma lista de aeronaves cadastradas.

Fluxo de ações:

- Cadastrar Aeronave abre formulário com modal de sucesso.

### **Tela 3: Peças**

Lista peças cadastradas e mostra status.

Fluxo de ações:

- Cadastrar peça abre formulário com modal.

### **Tela 4: Etapas**

Exibe etapas de produção das aeronaves.

Fluxo de ações:

- Cadastrar etapa abre formulário com modal.

### **Tela 5: Funcionários**

Permite cadastro e gerenciamento de funcionários.

Fluxo de ações:

- Cadastrar funcionário abre formulário com modal.

### **Tela 6: Testes**

Exibe testes realizados em aeronaves.

Fluxo de ações:

- Cadastrar teste abre formulário com modal.

## Tela 7: Relatórios

Permite visualizer relatórios pré-disponíveis de todas as aeronaves cadastradas.

Fluxo de ações:

- Visualização dos relatórios.

## Wireframes de baixa qualidade

