

FATEC – Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos

Aluno: Taylor Henrique Marinho Silva

Professor: Gerson Penha

Disciplina: Programação Orientada a Objeto

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Wireframe e Descrição da GUI –Sistema de Gestão de Produção de Aeronaves

1. Introdução

Este relatório marca o início do desenvolvimento da nova interface gráfica (GUI) do sistema de gestão da produção de aeronaves da Aerocode. A proposta é abandonar o antigo sistema baseado em linha de comando (CLI) e dar lugar a uma aplicação web moderna, prática e fácil de usar. A nova interface será construída com base no conceito de SPA (Single Page Application), oferecendo uma experiência mais dinâmica e eficiente para os usuários.

2. Requisitos do Sistema

O sistema deve permitir que o usuário realize login e gerencie dados de aeronaves, assegurando controle e atualização das informações de produção. Ele deve ser acessível por navegadores modernos, desenvolvido em React como uma aplicação de página única (SPA) para oferecer navegação fluida, e ser compatível com servidores que utilizem Windows 10 ou superior e Linux Ubuntu 24.04 ou versões derivadas.

3. Público-Alvo

O público-alvo é composto por engenheiros e gestores de produção aeronáutica, profissionais com alto nível técnico que necessitam de uma interface clara, eficiente e de fácil aprendizado para tomada de decisões rápidas e precisas.

4. Objetivos do Projeto

O principal objetivo é proporcionar uma experiência de uso moderna e intuitiva, reduzindo a curva de aprendizado e aumentando a produtividade. A GUI deve oferecer navegação fluida, design responsivo e visual limpo, destacando as informações essenciais da produção.

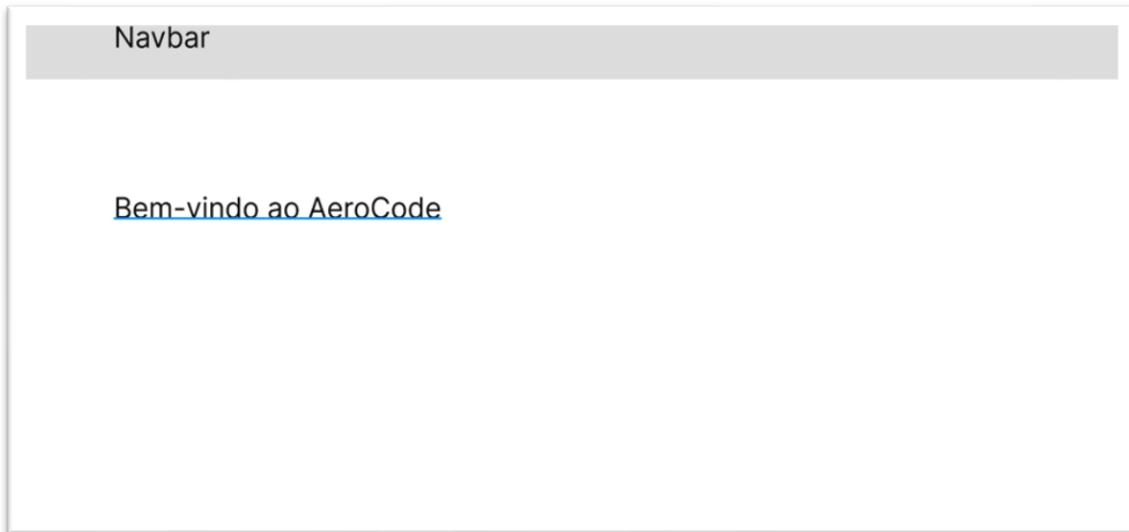
5. Fluxo de Navegação e Hierarquia de Informações

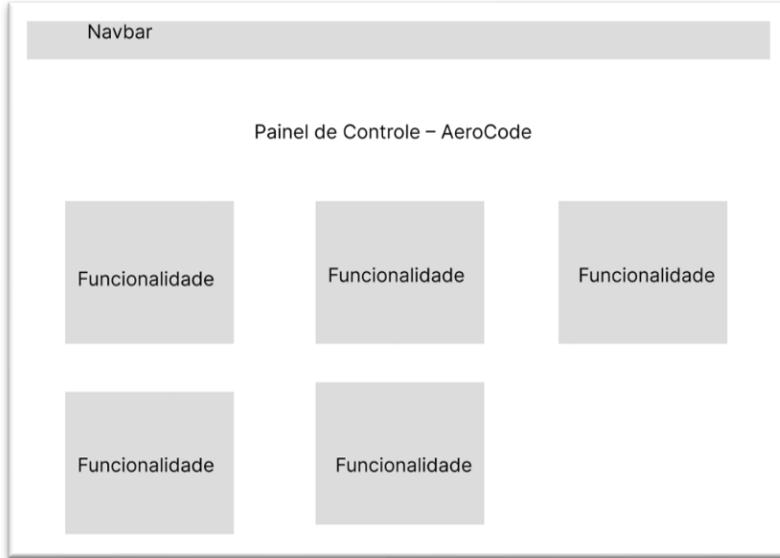
O fluxo principal do sistema é simples e direto. O usuário realiza o login na tela inicial e é direcionado para uma página home onde tem acesso a tela principal pela navbar, onde tem acesso a todas as funcionalidades do sistema, como relatórios, status de produção e perfil do usuário.



6. Wireframes

As figuras a seguir representam os wireframes de baixa fidelidade das telas do sistema: a tela de login, pagina home e o dashboard principal





7. Considerações Finais

O desenvolvimento destes wireframes representa o primeiro passo para a criação da interface gráfica do sistema Aerocode. A próxima etapa será o desenvolvimento do protótipo navegável utilizando o framework React, consolidando os conceitos de SPA e design centrado no usuário.