

AV2 – Aerocode

Requisitos:

- Aplicativo web de página única (SPA)
- Framework React
- Interface intuitiva

Público-alvo:

Administradores	Controle de fluxo das operações e geração de relatórios
Engenheiros	Registro de peças, etapas e testes da produção de Aeronaves.
Operadores	Visualização de operações de etapas e testes da produção de Aeronaves.

Objetivos:

O objetivo principal é modernizar o aplicativo para que ele atenda grandes fabricantes e que seja intuitivo e de rápido aprendizado. Sua primeira versão era voltada para a interface CLI e, agora, ao

alcançar maiores proporções, entende-se que é necessário utilizar uma interface visualmente mais atraente e também de melhor usabilidade.

Fluxo do usuário:

A utilização do aplicativa se inicia na tela de Login e Registro, onde é possível realizar o Cadastro de um novo funcionário e também acessar as funcionalidades do aplicativo.

As funcionalidades se iniciam na Home Page do usuário, onde inicialmente se encontram as opções de Listar e cadastrar Aeronaves e também de Listar os Funcionários cadastrados no sistema.

Para prosseguir nas Aeronaves, é possível acessar os detalhes da Aeronave que deseja pela tela de “listar Aeronaves”, nesta tela de detalhes encontram-se as funcionalidades pertinentes aos quatro módulos da Aeronave, que são: Peças, Etapas, Testes e Relatórios.

Hierarquia de informações:

Menu de Navegação Principal

Localizado na parte superior da aplicação, é o primeiro ponto de referência do usuário.

Ele permite acessar rapidamente as opções:

- Home (retorna para página Home)
- Aeronaves (listar aeronaves, adicionar)
- Funcionários (listar funcionários)
- Sair (Logout da aplicação)

Menu de Navegação de cada Aeronave:

Localizado na parte superior da aplicação, possui essas opções quando está na página de Detalhes da Aeronave.

- Home (retorna para página Home)
- Peças (adicionar, atualizar status)
- Etapas (adicionar, associar funcionários)
- Testes (adicionar)
- Relatórios (visualizar e gerar)
- Voltar (retorna para página de Detalhes da aeronave)

Wireframe

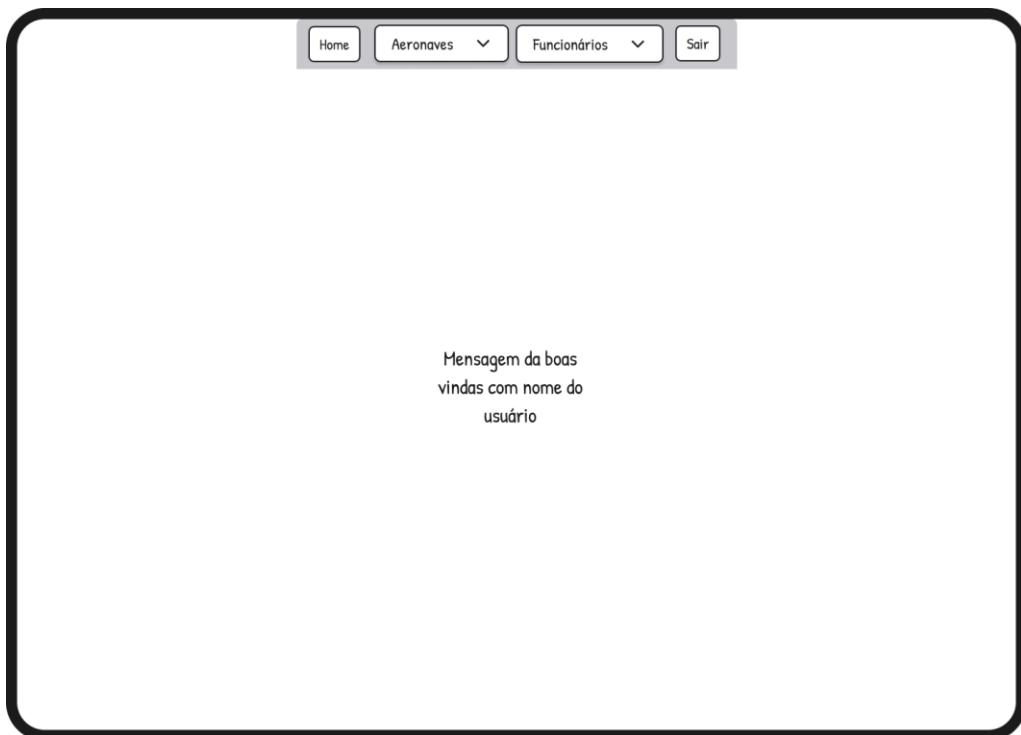
Tela Inicial - Login

A wireframe of a rectangular screen. In the center, there is a smaller rectangle containing the text "Mensagem da plataforma". Below this text are two dark rectangular buttons labeled "Log In" and "Registrar". The entire wireframe is enclosed in a thick black border.

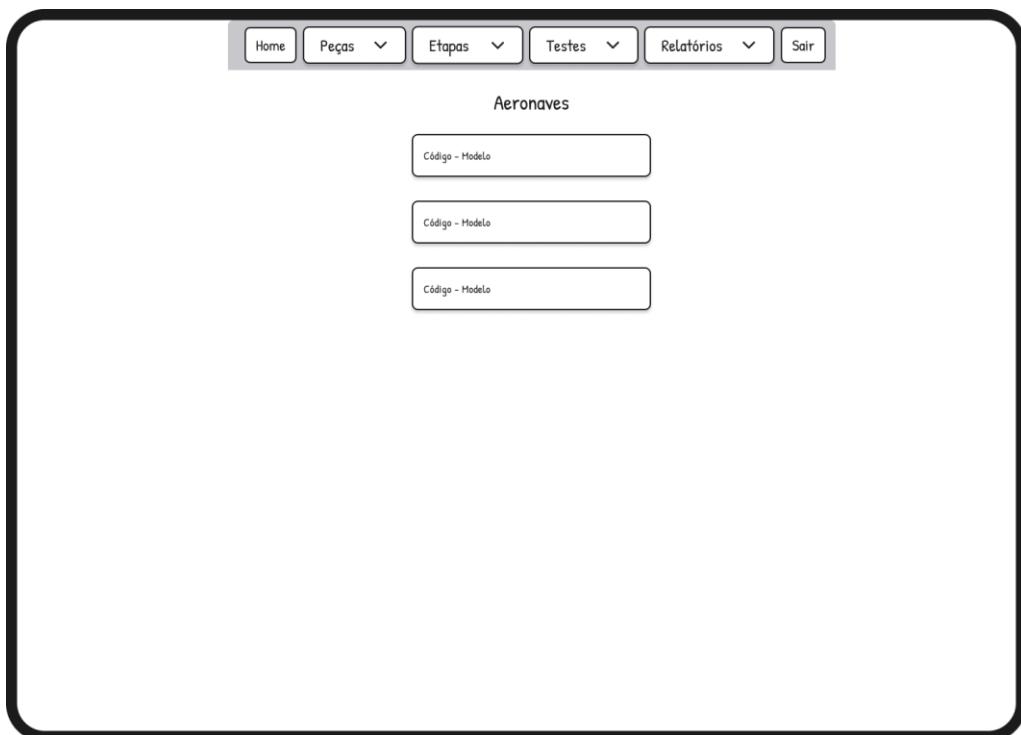
Login e Registrar

A wireframe of a form divided into two columns. The left column contains fields for "USUÁRIO" (with placeholder "Lorem ipsum") and "SENHA" (with placeholder "Lorem ipsum"). The right column contains fields for "NOME" (with placeholder "Lorem ipsum"), "USUÁRIO" (with placeholder "Lorem ipsum"), "ENDERECO" (with placeholder "Lorem ipsum"), "TELEFONE" (with placeholder "Lorem ipsum"), "SENHA" (with placeholder "Lorem ipsum"), and "NÍVEL DE PERMISSÃO" (represented by a dropdown menu with a downward arrow). At the bottom of each column are dark rectangular buttons labeled "Entrar" and "Cadastrar" respectively.

Home Page do usuário



Lista de Aeronaves



Detalhes da Aeronave

A wireframe of a web application page titled "Detalhes da Aeronave". At the top is a horizontal navigation bar with buttons for "Home", "Peças", "Etapas", "Testes", "Relatórios", and "Sair". Below the navigation bar are three rectangular boxes arranged horizontally. The top box is labeled "Informações da Aeronave". The bottom-left box is labeled "Peças da Aeronave", the bottom-middle box is labeled "Etapas da Aeronave", and the bottom-right box is labeled "Testes da Aeronave". All boxes have a thin black border.

Formulários para cadastros

A wireframe of a web application page titled "Formulários para cadastros". At the top is a horizontal navigation bar with buttons for "Home", "Peças", "Etapas", "Testes", "Relatórios", and "Sair". Below the navigation bar is a section titled "Template de cadastros". This section contains three input fields, each labeled "Lorem ipsum", followed by a dropdown menu labeled "Lorem ipsum". At the bottom is a dark blue button labeled "Cadastrar".

User Flow

