

Documento de Visão — App "Meu Humor"

1. Introdução

1.1 Propósito

Este documento apresenta a visão geral do aplicativo "Meu Humor", que será desenvolvido utilizando React Native com Expo. O projeto tem como finalidade consolidar o conhecimento dos estudantes sobre navegação entre telas, manipulação de eventos, uso de hooks e estilização de componentes em aplicações móveis.

1.2 Escopo

O aplicativo "Meu Humor" tem por objetivo permitir que usuário acompanhem seu humor durante um periodo e registre situações que julgarem importante. O aplicativo será composto por três telas principais:

- Login: Tela de entrada com validação simples de email e senha.
- Seleção de Humor: Tela onde o usuário escolhe entre três estados de humor.
- Resultado: Tela que exibe uma mensagem personalizada com base no humor selecionado. E o usuário terá uma área de texto para registrar.

O app deve ser simples e funcional, não há necessidade de usar banco de dados, pois será um MVP, focar na navegação, estado e layout.

2. Visão Geral do Produto

2.1 Público-alvo

O aplicativo será de uso geral, necessário rodar em dispositivos iOS e Android.

2.2 Funcionalidades Principais

- Login com validação básica de email e senha
- Navegação entre telas
- Botões que disparam ações com base em eventos (toques)
- Utilização de React Hooks (useState, useEffect)
- Estilização com o componente StyleSheet
- Passagem de parâmetros entre telas com React Navigation

3. Requisitos

3.1 Requisitos Funcionais (RF)

- RF01 - O sistema deve permitir que o usuário insira email e senha para fazer login. O login padrão deve ser adm@email e senha 1234.
- RF02 - O sistema deve validar se o email contém "@" e se a senha tem ao menos 4 caracteres.
- RF03 - O sistema deve navegar para a tela de seleção de humor após login válido.
- RF04 - O sistema deve permitir ao usuário escolher um entre três humores: feliz, neutro ou triste.
- RF05 - O sistema deve exibir uma tela final com uma mensagem personalizada baseada no humor escolhido.
- RF05.1 – O sistema deve permitir que o usuário registre em uma área de texto o que levou a registrar o humor.

3.2 Requisitos Não Funcionais (RNF)

- RNF01 - O app deve ser desenvolvido utilizando React Native com Expo.
- RNF02 - O app deve utilizar o sistema de navegação (sugestão @react-navigation/native-stack).
- RNF03 - A interface deve ser responsiva, com uso de StyleSheet e componentes padrão.
- RNF04 - O código deve estar organizado em pastas (screens, components, se aplicável).

4. Interface do Usuário (UI)

4.1 Telas esperadas

- LoginScreen:
 - Campos de texto para email e senha
 - Botão "Entrar"
 - Mensagens de erro com Alert para validações
- MoodSelectionScreen:
 - Título "Como você está se sentindo hoje?"
 - Botões estilizados com emojis e textos (😊 Feliz, 😐 Neutro, 😞 Triste)
- ResultScreen:

- Emoji grande
- Mensagem de texto com base no humor
- Área de texto para usuário registrar o motivo do registro.
- Botão “Voltar” para escolher novamente

5. Critérios de Aceitação

- O app deve conter três telas: Login, Seleção de Humor, Resultado.
- A navegação entre telas deve funcionar corretamente.
- As validações devem ser implementadas conforme descrito.
- O app deve rodar corretamente no Expo Go.
- O código deve ser funcional, organizado e sem erros de execução.

6. Tecnologias Recomendadas

- React Native com Expo
- React Navigation (stack navigation)
- Hooks (useState, useEffect)
- StyleSheet para estilos
- Nenhuma biblioteca externa de UI é exigida, mas o uso moderado é permitido com justificativa.

7. Entregas Esperadas

- Código-fonte organizado em repositório (GitHub)
- App funcional rodando no Expo
- Um relatório com print screens de cada tela e o código da tela (caso não suba para o GitHub).