

ALUNOS:

ERICK SUDRE DO NASCIMENTO

MAX RODRIGO MARIANO BARROS

VITOR MICONI MACERINO

KAUÃ CRISTYAN GOMES SILVA

YASMIM CAROLINE VALENTIN DE NOVAES

PROJETO CHALLENGE SOFTEK

OBJETIVO

O sistema tem como objetivo promover o bem-estar emocional de colaboradores através de um aplicativo mobile. Por meio de funcionalidades como check-ins diários, recursos motivacionais e análise de sentimentos, a plataforma busca identificar sinais precoces de estresse, burnout e outros riscos psicossociais no ambiente de trabalho.



TECNOLOGIAS E FERRAMENTAS



Tecnologia/Ferramenta	Descrição
Kotlin	Linguagem utilizada para o desenvolvimento da aplicação Android.
Java	Utilizada no backend e integrações com serviços externos.
Spring Boot	Framework do backend para estruturação da API REST.
Oracle Database	Banco de dados utilizado para armazenamento das informações dos usuários e seus registros.
APIs	<ul style="list-style-type: none">• Integrações das funcionalidades
Power BI	<ul style="list-style-type: none">• Geração de dashboards e relatórios analíticos para os executivos.
Figma	<ul style="list-style-type: none">• Prototipação e design da interface do app.
Jira	<ul style="list-style-type: none">• Gestão de tarefas e organização do projeto.

ARQUITETURA DO SISTEMA

APRESENTAÇÃO (FRONTEND - APP ANDROID)

- Desenvolvido em Kotlin
- Interface criada com base em protótipos no Figma
- Funções principais: Login, cadastro, check-in emocional, onboarding, dashboard

LÓGICA DE NEGÓCIO (BACKEND)

- Desenvolvido em Java com Spring Boot
- Exposição de APIs REST
- Regras de negócios: processamento dos dados, controle de fluxo e validações

BANCO DE DADOS

- Oracle Database
- Armazena usuários, históricos de check-in, dados analisados e configurações

ANÁLISE DOS DADOS

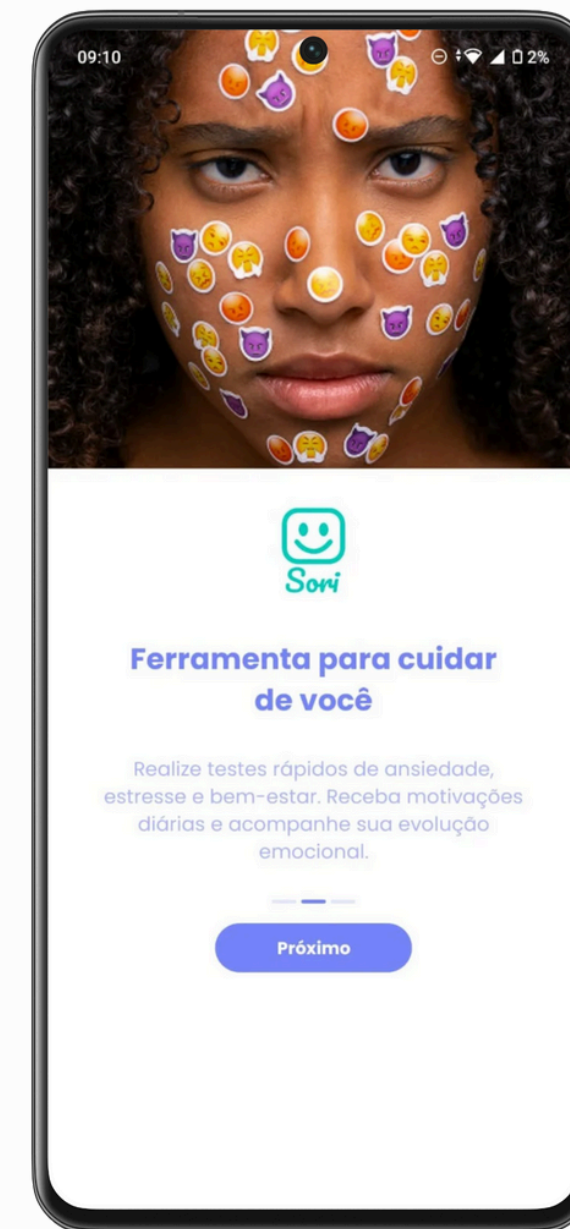
- Desenvolvido no Power BI
- Apresenta dados consolidados aos executivos sobre os colaboradores sem identificar o usuário.



FLUXO DA APLICAÇÃO

A. BOAS-VINDAS + ONBOARDING

- O usuário recebe uma mensagem de boas-vindas junto a um breve onboarding (apresentação guiada), explicando de forma simples e acolhedora o aplicativo.



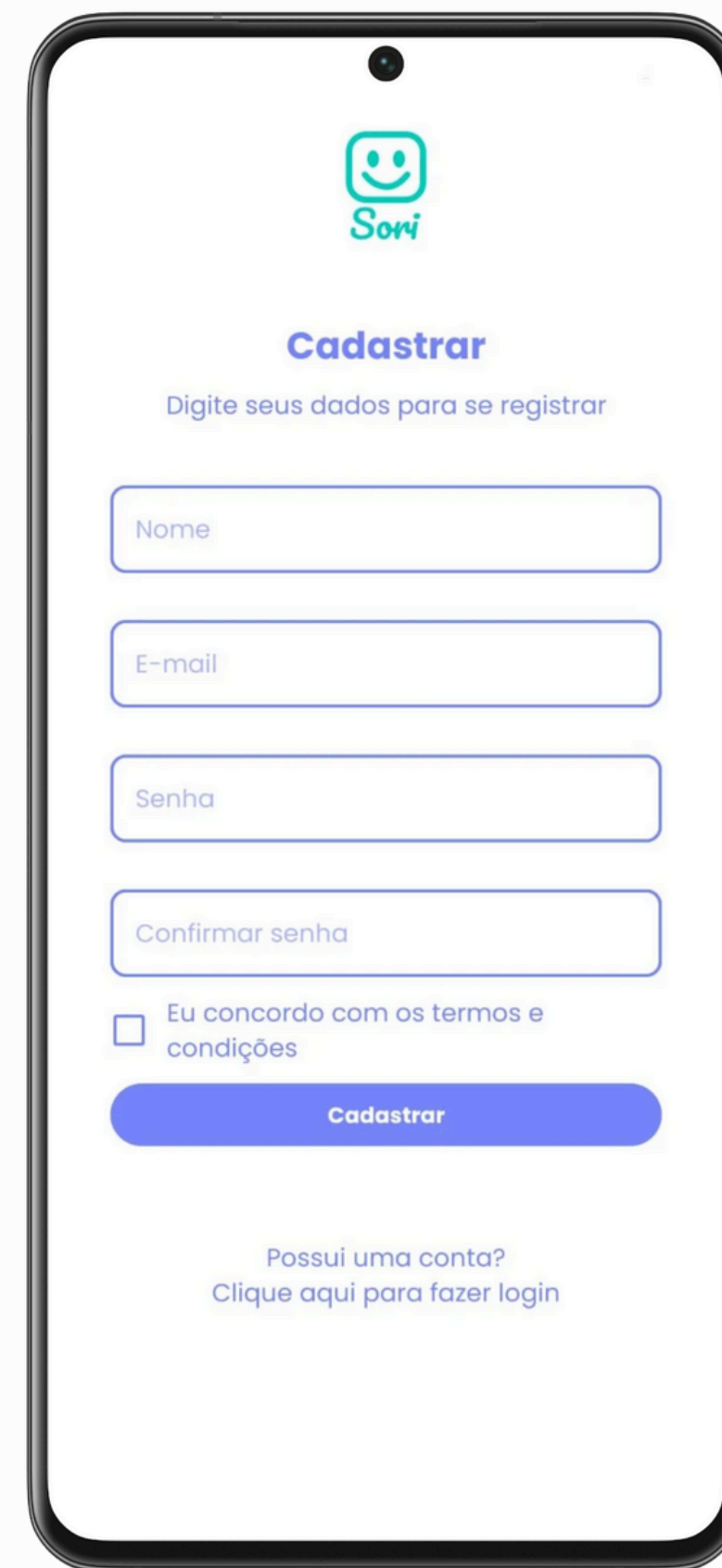
FLUXO DA APLICAÇÃO

B. TELA DE CADASTRO

- Em seguida, o usuário inicia o uso do aplicativo realizando criando um novo cadastro com suas informações básicas. Essa etapa garante segurança e personalização da experiência do usuário.

OBSERVAÇÃO: O login permite que cada colaborador visualize apenas os seus próprios check-ins diários. A empresa não tem acesso a informações sensíveis, como nome ou identidade do colaborador, garantindo total anonimato e privacidade dos dados.

(Essa opção foi liberada pelo professor como é possível ver [nessa imagem](#).)



The image shows a smartphone screen displaying the registration interface of an app named 'Sori'. At the top, there is a green logo with a smiley face and the word 'Sori' below it. The title 'Cadastrar' is centered in a bold, dark blue font. Below the title, a subtitle reads 'Digite seus dados para se registrar'. The form consists of four text input fields stacked vertically, each with a light blue border and placeholder text: 'Nome', 'E-mail', 'Senha', and 'Confirmar senha'. Below the 'Senha' field, there is a checkbox followed by the text 'Eu concordo com os termos e condições'. At the bottom of the form is a solid blue button with the text 'Cadastrar' in white. At the very bottom of the screen, there is a link that says 'Possui uma conta? Clique aqui para fazer login'.

FLUXO DA APLICAÇÃO

C. PÁGINA INICIAL (DASHBOARD)

- Concluído o onboarding, o usuário é direcionado à página inicial, onde terá acesso às principais funcionalidades, como:
- **Acompanhamento do bem-estar emocional:** Emoji e emoções do dia.

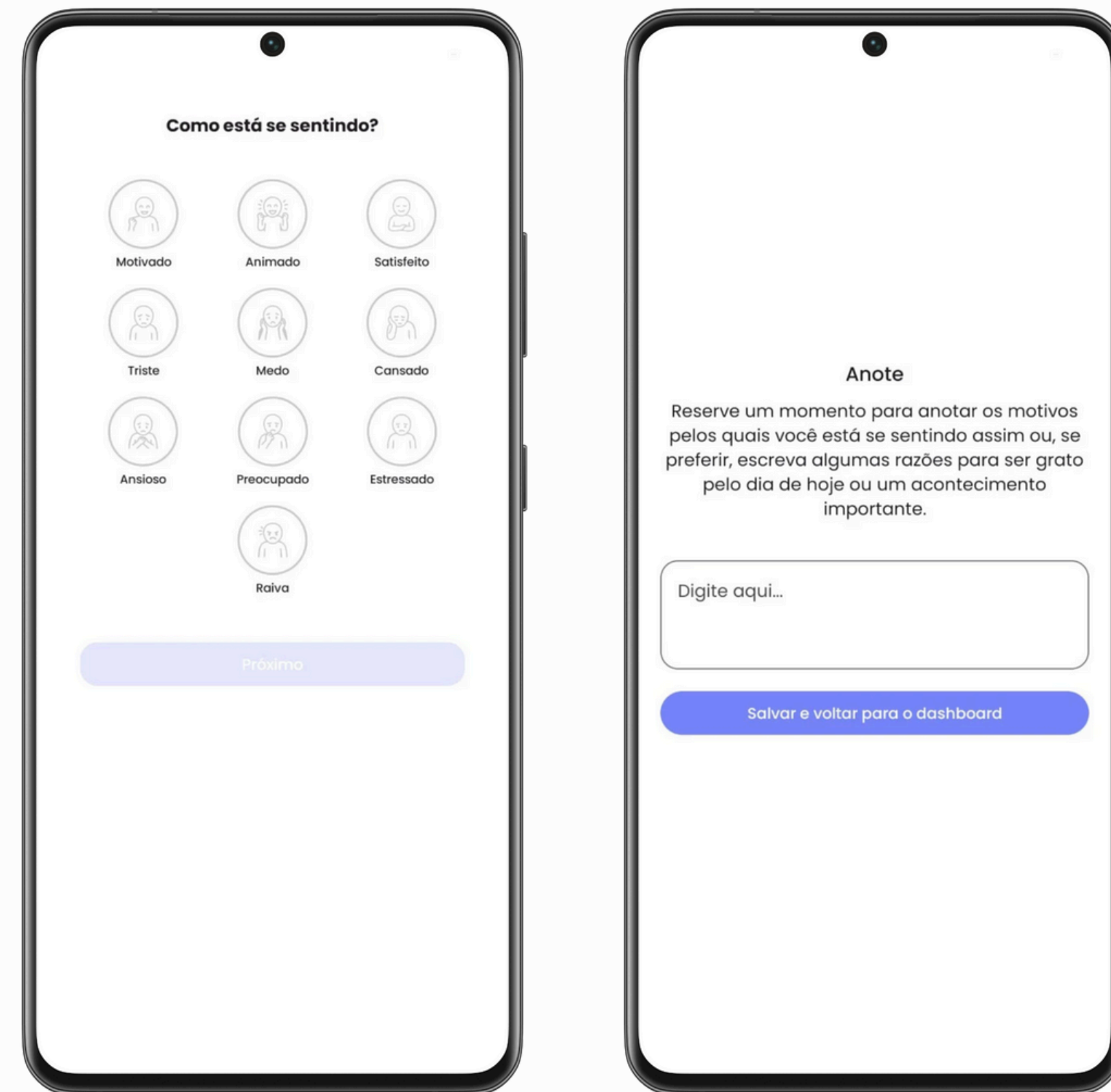


FLUXO DA APLICAÇÃO

D. CHECKIN DIÁRIO

Ao clicar em "Faça seu check-in diário", o usuário é direcionado a uma sequência de telas onde poderá registrar suas emoções e acompanhar a evolução do seu bem-estar ao longo do tempo. Durante esse processo, ele terá acesso a funcionalidades como:

- **Avaliação de riscos psicossociais:** com base nos dados do check-in diário, é possível mapear os sentimentos dos usuários e identificar padrões emocionais que possam indicar riscos ou necessidades de atenção.
- **Recursos de apoio emocional:** o usuário conta com um campo de texto livre onde pode descrever como está se sentindo, promovendo um espaço seguro para autoexpressão e reflexão.



FLUXO DA APLICAÇÃO

E. DASHBOARD EXECUTIVO

LINK POWERBI

- Este ambiente é exclusivo para as empresas e apresenta análises geradas a partir dos check-ins realizados pelos colaboradores. Por meio dele, o sistema oferece a seguinte funcionalidade:
- **Visualização de dados consolidados:** permite acompanhar, de forma organizada e estratégica, os dados emocionais mapeados na organização, facilitando a tomada de decisões voltadas ao bem-estar e à gestão de pessoas.

https://app.powerbi.com/links/52rge7axom?ctid=11dbbfe2-89b8-4549-be10-cec364e59551&pbi_source=linkshare&bookmarkguid=a4c6366b-7b03-4f6b-9c9f-4093b3bf316e

