

**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
UNIDADE SEDE ACLIMAÇÃO
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - EAD**

**Diego Xavier Lourenço – RM 556415
Edilberto Cunha de Moraes – RM 554365
Henrique Marques Donda – RM 556852
Misael Souza Marcelino – RM 554568
Richard Camargo de Almeida – RM 558367**

Desenvolvendo um APP - Fluir

**SÃO PAULO
2025**

Objetivo do aplicativo.

O objetivo do aplicativo é proporcionar uma avaliação completa do ambiente de trabalho, promovendo um espaço mais transparente e eficiente para empresas e colaboradores. A plataforma permite que os profissionais avaliem a cultura organizacional, a equipe e a qualidade dos serviços, incentivando o reconhecimento por meio de pódios e rankings de desempenho.

Através de um sistema de avaliações e prestígio de funcionário, o aplicativo possibilita a análise de performances individuais e coletivas, fornecendo insights para melhorias contínuas. Os colaboradores podem expressar suas opiniões de forma construtiva.

Desenvolvido para promover um ambiente mais motivador e produtivo, o aplicativo contribui para a valorização dos profissionais e o aprimoramento dos serviços prestados, tornando a experiência de trabalho mais dinâmica, justa e colaborativa.

Tecnologias escolhidas.

A tecnologia escolhida para o desenvolvimento desta aplicação é o Kotlin, uma linguagem moderna e eficiente para aplicações Android nativas. Kotlin oferece alto desempenho, segurança e facilidade de manutenção, garantindo uma experiência tranquila e responsiva aos usuários.

O aplicativo contará com uma arquitetura bem estruturada, utilizando o padrão MVVM (Model-View-ViewModel) para organizar o código de forma modular e facilitar a fluidez em que as avaliações serão recebidas.

Usamos também o Jetpack Compose, que é um toolkit moderno para construir interfaces de utilizador (UI) nativas no Android. Foi desenvolvido pelo Google e é a abordagem recomendada para o desenvolvimento de UI no Android.

Principais características e benefícios:

UI Declarativa: Em vez de definir a UI de forma imperativa (como no sistema de visualizações tradicional do Android), com o Compose, descreve-se como a UI deve ser, e o framework cuida de renderizar e atualizar quando os dados mudam.

Kotlin: O Compose é construído em Kotlin, uma linguagem de programação moderna e concisa, o que resulta em código mais limpo e fácil de ler.

Reutilização de Código: O Compose promove a criação de componentes de UI reutilizáveis, facilitando a construção de UIs complexas e a manutenção do código.

Atualizações em Tempo Real: O Compose permite ver as alterações na UI em tempo real enquanto se codifica, o que acelera o processo de desenvolvimento.

Compatibilidade: O Compose é compatível com as APIs Android existentes, pelo que pode ser usado em conjunto com o código existente

Em resumo:

Jetpack Compose simplifica e acelera o desenvolvimento de UI no Android, permitindo aos programadores criar aplicações mais bonitas e reativas com menos código.

A interface seguirá os princípios do material design, proporcionando uma navegação intuitiva e acessível. Com essa escolha tecnológica, o aplicativo proporcionará alto desempenho, segurança e praticidade, tornando a conexão entre colaboradores e o ambiente avaliativo mais eficiente e conveniente.

A aplicação no contexto ESG.

A aplicação se encaixa no contexto ESG (Environmental, Social, and Governance) principalmente por contribuir para uma governança corporativa mais eficiente (G), ao promover um ambiente de trabalho mais transparente, colaborativo e motivador. A plataforma incentiva uma cultura organizacional mais justa, baseada no reconhecimento de talentos, no aprimoramento contínuo das equipes e na valorização dos profissionais e seus serviços executados.

- **Contribuição para Governança (G)**

As empresas que adotam o aplicativo podem fortalecer suas práticas de governança corporativa ao utilizar as avaliações e os feedbacks estruturados como base para decisões estratégicas. A transparência nos indicadores de satisfação e desempenho permite que as organizações implementem políticas mais eficazes de gestão de pessoas, tornando o ambiente corporativo mais ético e eficiente.

- **Impacto no Pilar Social (S)**

A aplicação fortalece a responsabilidade social ao proporcionar um espaço para que colaboradores avaliem suas experiências, promovendo um ambiente de trabalho mais saudável e inclusivo. Empresas podem utilizar o aplicativo para medir a satisfação e o engajamento de suas equipes, identificar oportunidades de melhoria e incentivar boas práticas de gestão de pessoas.

Além disso, ao possibilitar o reconhecimento de talentos e destacar boas performances por meio de pódios e rankings, a plataforma contribui para a construção de uma cultura de valorização profissional, promovendo maior bem-estar e retenção de talentos.

- **Possível Expansão para Impacto Ambiental (E)**

Embora o foco principal da aplicação seja o pilar social e a governança, a ferramenta pode evoluir para incluir indicadores de sustentabilidade no ambiente de trabalho. Empresas podem utilizar a plataforma para incentivar práticas ecológicas, como a redução do desperdício de recursos, o uso consciente de energia e a implementação de iniciativas ambientais dentro da cultura organizacional.

Dessa forma, a aplicação se torna uma ferramenta essencial para impulsionar práticas ESG dentro das empresas, promovendo ecossistemas corporativos mais saudáveis, eficientes e alinhados com as tendências de responsabilidade social e governança.

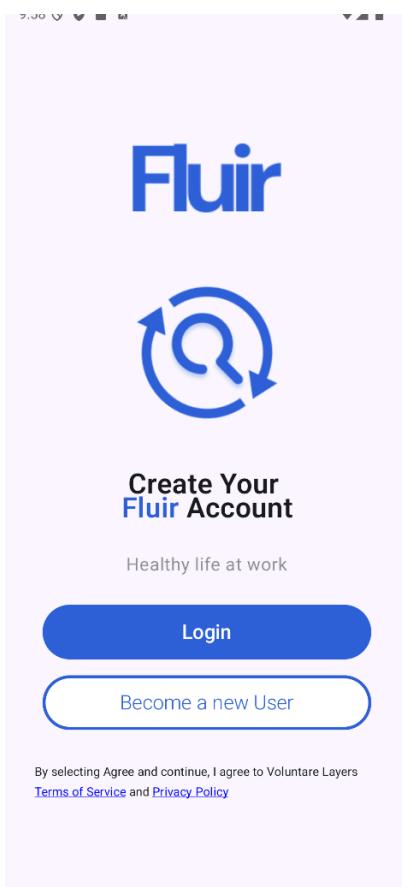
Descrição e funcionalidades de todas as telas com comentários relevantes.



Tela de Carregamento

A tela de carregamento é a primeira tela exibida ao abrir o aplicativo. Seu objetivo é proporcionar uma experiência inicial agradável ao usuário, transmitindo profissionalismo e engajamento com a proposta do app.

A animação é leve e fluida para não comprometer o desempenho do aplicativo, o design transmite credibilidade e acolhimento.



Tela inicial

Após a tela de carregamento, o usuário é direcionado para a tela inicial, onde pode escolher entre fazer login ou se tornar um novo usuário. O objetivo desta tela é proporcionar uma navegação clara e intuitiva, permitindo que tanto novos usuários quanto os já cadastrados acessem rapidamente o aplicativo.

Tela simples e direta, evitando elementos em excesso que distraiam o usuário, o design reforça a identidade do aplicativo, transmitindo confiança e engajamento.

Essa tela também apresenta uma animação em loop na logo da aplicação.

Welcome Fluir

Please provide us with a few more details

CPF NUMBER

FULL NAME

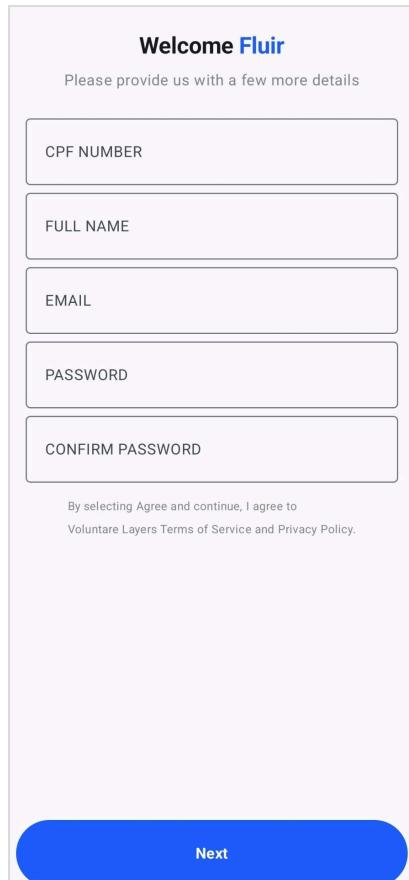
EMAIL

PASSWORD

CONFIRM PASSWORD

By selecting Agree and continue, I agree to
Voluntare Layers Terms of Service and Privacy Policy.

Next



Tela de Registro de Usuário

A tela de registro de usuário da aplicação se mantém no design confortável e intuitivo. O objetivo desta tela é garantir uma navegação fluida e concisa para dar seguimento à conclusão do cadastro, sem possuir botões desnecessários para não divagar a atenção do usuário.

Welcome Fluir

Please provide us with a few more details

ZIP CODE

STREET ADDRESS

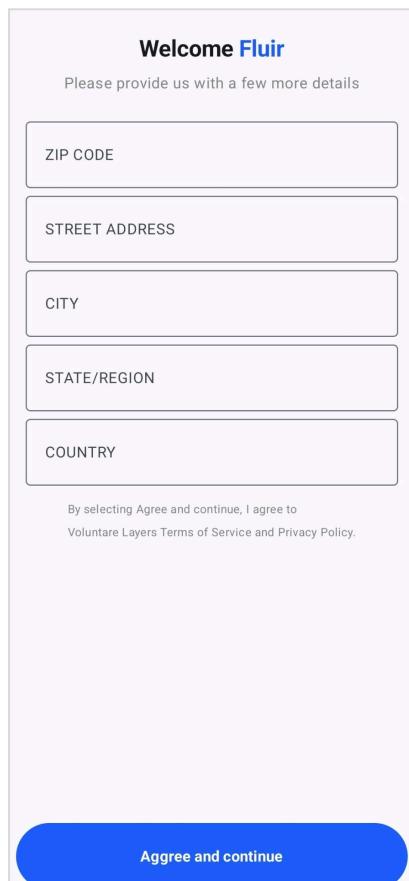
CITY

STATE/REGION

COUNTRY

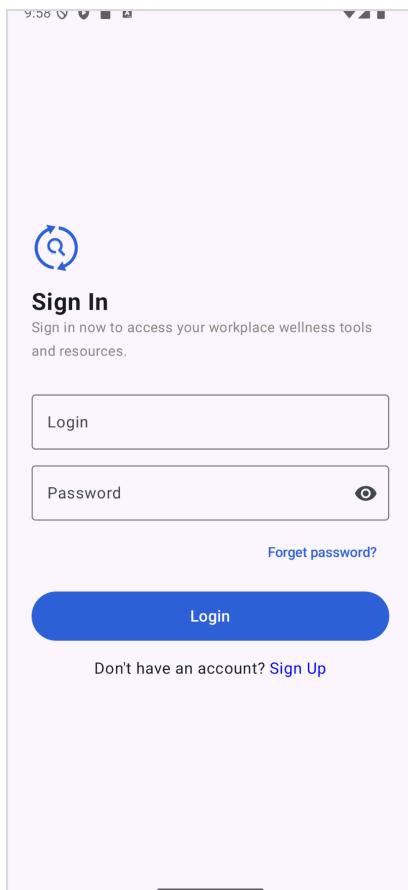
By selecting Agree and continue, I agree to
Voluntare Layers Terms of Service and Privacy Policy.

Agree and continue



Tela de Registro de Endereço

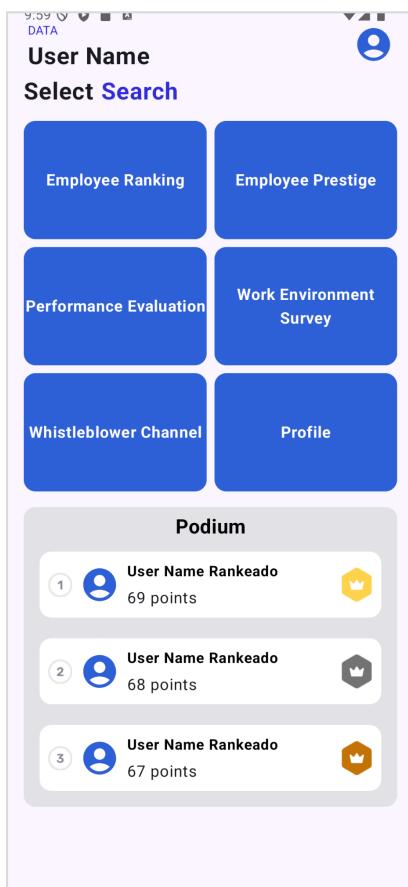
A tela de registro de endereço segue o mesmo conceito da tela anterior. O objetivo desta tela é garantir uma navegação fluida e concisa para a conclusão do cadastro, sem possuir botões desnecessários para não divagar a atenção do usuário.



Tela Login

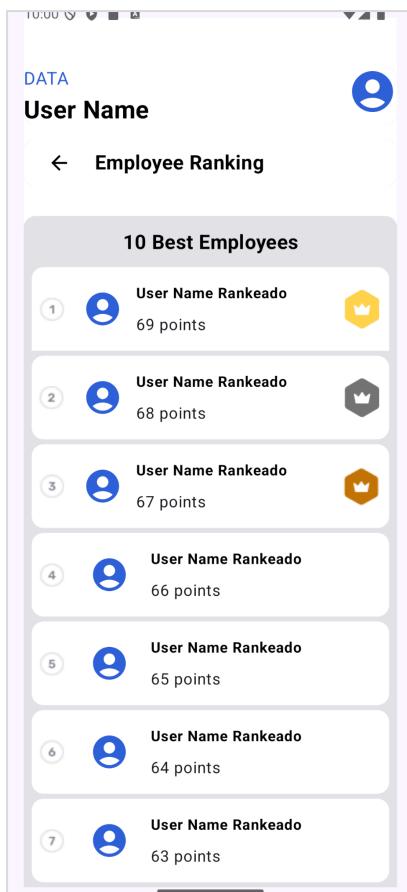
Após o colaborador concluir o cadastro inicial com informações básicas, ela será direcionada a esta tela para fazer o login e prosseguir para o aplicativo completo.

Também é possível navegar para esta tela selecionando a opção de Login da tela inicial. Em adição, essa tela possui um botão para seguir com o cadastro, caso o usuário não possua um.



Tela Principal

A tela principal é composta por 3 seções, a primeira é o header com o nome do usuário, a data do sistema, e um botão com a foto do usuário (se ele possuir), a segunda é composta dos botões que serão utilizados para a navegação restante da aplicação, e a última seção consiste em um pódio de três colaboradores mais bem avaliados no momento.



Tela de Ranking de Funcionário

A tela de ranking do funcionário dispõe o ranking dos 10 melhores funcionários, contendo um scroll para englobar todos os tamanhos de tela, assim obtendo uma experiência responsiva e acessível.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Edilberto". At the top, there is a header with the text "DATA" and "Edilberto". Below the header, there is a back arrow labeled "← NameSearch". The main content area consists of several input fields and dropdown menus. The fields include "Employee Name" (with placeholder "Enter the employee's name"), "Performance" (with placeholder "Select option" and dropdown menu showing "Excellent"), "Enter your considerations" (with placeholder "Enter your considerations"), and a "Confirmation" section with three checkboxes:

- I accept the Terms and Conditions.
- I agree to the Privacy Policy.
- I accept the terms of use of the application.

At the bottom of the screen is a large blue "Send" button.

Tela Formulário de Prestígio do Funcionário

A tela de formulário de prestígio do funcionário consiste em escolher um funcionário em específico para avaliá-lo individualmente, podendo adicionar uma descrição opcional para um melhor descriptivo da sua avaliação.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Performance Evaluation". At the top, there is a header with a back arrow and the title. Below the title, there is a section for "Name Leader" and "Sector", followed by a question "How do you rate your manager overall?" with a five-star rating scale showing three stars filled. A "SEND" button is at the bottom.

Evaluate your leadership	:(:	:)
Communicates clearly and directly	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Promotes development	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Recognizes your effort at work	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Improves the work environment	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He is respectful to everyone	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inclusion and Diversity Practice	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Additional Considerations

SEND

Tela Avaliação de Performance (Gestor)

A tela de avaliação de performance para o gestor é dedicada para avaliar exclusivamente gestores de áreas e equipes, podendo escolher o seu nível de satisfação em relação a um seletivo grupo de perguntas gerais, a tela também possui um campo para considerações adicionais ao final dela.

The screenshot shows a mobile application interface titled "Performance Evaluation". At the top, there is a header with a back arrow and the title. Below the title, there is a section for "Name Leader" and "Sector", followed by a question "How do you rate your manager overall?" with a five-star rating scale showing three stars filled. A "SEND" button is at the bottom.

Evaluate your leadership	:(:	:)
Communicates clearly and directly	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Promotes development	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Recognizes your effort at work	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Improves the work environment	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
He is respectful to everyone	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Inclusion and Diversity Practice	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Additional Considerations

SEND

Tela Pesquisa de Ambiente de Trabalho

A tela de pesquisa de ambiente de trabalho é uma seção dedicada a empresa por completo, feita para avaliar o ambiente que você está trabalhando no momento, podendo escolher o seu nível de satisfação em relação a um seletivo grupo de perguntas gerais, a tela também possui um campo para considerações adicionais ao final dela

The screenshot shows a mobile application interface for a whistleblowing channel. At the top, it displays the user's name, Edilberto, and the title "Whistleblower channel". Below this, there are two report forms, each with a placeholder "Report what happened" and a blue circular icon with a camera symbol. Further down, there are fields for "DATA" (containing "18/03/2025"), "Sector", and "Subject". Another report form is present, followed by a large blue "SEND" button at the bottom.

Tela Canal de Comunicação Anônimas

A tela do canal de comunicações anônimas tem o propósito de criar um ambiente seguro e em completo anonimato para enviar denúncias de certas situações, de colaboradores, ou de algo irregular na empresa.

The screenshot shows a mobile application interface for editing a user profile. At the top, it displays the date "14/03/2025" and the section "User Name", with a blue circular profile icon. Below this, there is a back arrow and the text "Your Profile". The profile details listed include: Name (Henrique da Silva), CPF (999.999.999-99), E-mail (henriquesilva@gmail.com), Zip Code (99999-99), Street (Rua Joana da Silva), State (SP), City (São Paulo), and Password. Each field has a small edit icon (pencil) to its right.

Tela Perfil

A tela de perfil cumpre o propósito de edição do perfil do usuário, podendo alterar todas as informações inseridas no cadastro anteriormente.

- **Serviço de Preenchimento de Endereço usando o ViaCEP**

O aplicativo Fluir utilizará a API ViaCEP para facilitar o preenchimento do endereço durante o cadastro de usuários. Ao inserir o CEP, a API ViaCEP fornecerá automaticamente os dados de endereço correspondentes, como logradouro, complemento, bairro, localidade e UF.

- **Endereço (URL) da API ViaCEP utilizado no código:**

<https://viacep.com.br/ws/:cep/json/>

- **Endereço (URL) da API ViaCEP:**

<https://viacep.com.br>

Como a API ViaCEP será utilizada no Fluir:

1. **Entrada do CEP:** O usuário insere o CEP no campo correspondente no formulário de cadastro.
2. **Requisição à API:** O aplicativo Fluir envia uma requisição GET para a API ViaCEP, substituindo "**:cep**" pelo CEP inserido pelo usuário.
3. **Resposta da API:** A API ViaCEP retorna um objeto JSON contendo os dados do endereço correspondente ao CEP.
4. **Preenchimento Automático:** O aplicativo Fluir extrai os dados do endereço do objeto JSON e preenche automaticamente os campos de logradouro, complemento, bairro, localidade e UF no formulário de cadastro.
5. **Exibição de Erro:** Caso o CEP seja inválido ou não encontrado, o aplicativo Fluir exibirá uma mensagem de erro para o usuário.

Protótipos



Fluir



Create your Fluir account

Healthy life at work

[Login](#)

[Become a new User](#)

By continuing you accept our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)

 Sign In

Sign in now to access your workplace wellness tools and resources.

Login: diegoXavier@Atypical.com.br

Password: AmoBeijoDoEdil26

[Forget password?](#)

[Login](#)

[Don't have an account? Sign Up](#)

DATA

Edilberto



[Select Search](#)

[Employee Ranking](#)

[Employee Prestige](#)

[Performance evaluation](#)

[Work Environment Survey](#)

[Whistleblower Channel](#)

[Profile](#)

Podium

Rank	User	Points	Crown
1	Edilberto	69 points	Gold
2	Diego	68 points	Silver
3	Henrique	69 points	Gold

DATA

Edilberto



[Whistleblower Channel](#)

 report what happened

 report what happened

Date

Sector

Subject

[report what happened](#)

[SEND](#)

DATA

Edilberto



[Your Profile](#)

Edilberto Cunha de Moraes

555.555.555-55

Edilberto@Atypical.com.br

55555-555

Rua Genesio Borges Teixeira

São Paulo

São Paulo

Brasil

Password

New password

Confirm password

[SEND](#)

Protótipos

DATA
Edilberto



< Name Search

Employee Name

Performance

- Excellent
- Good
- Regular
- Bad

Confirmation

- I accept the Terms and Conditions.
- I agree to the Privacy Policy.
- I accept the terms of use of the application.

DATA
Edilberto



< Employee Ranking

10 Best Employees

1		Edilberto	69 points	
2		Diego	68 points	
3		Leandro Jun	67 points	
4		Jhef Bezos	66 points	
5		Rich Rasmussen	65 points	
6		Henrique	64 points	
7		Henrique	63 points	

DATA
Edilberto



< Work Environment Survey

How do you rate your work environment in general?



Evaluate your job



How do you assess the level of collaboration and development?



How do you evaluate the effectiveness of internal communication in the company?



Does the company promote a good work-life balance?



Do you have access to the resources and tools you need to do your job?



How do you see the company culture in relation to respect, inclusion and diversity?



Additional Considerations

SEND