



VINO
VERITAS
BY LUISA

DESENVOLVIMENTO KOTLIN: ANDROID



VINO
VERITAS

BY LUISA

SOBRE O PROJETO VINO VERITAS

Posiciona-se como reavaliação da
disciplina de Desenvolvimento Android:
Kotlin

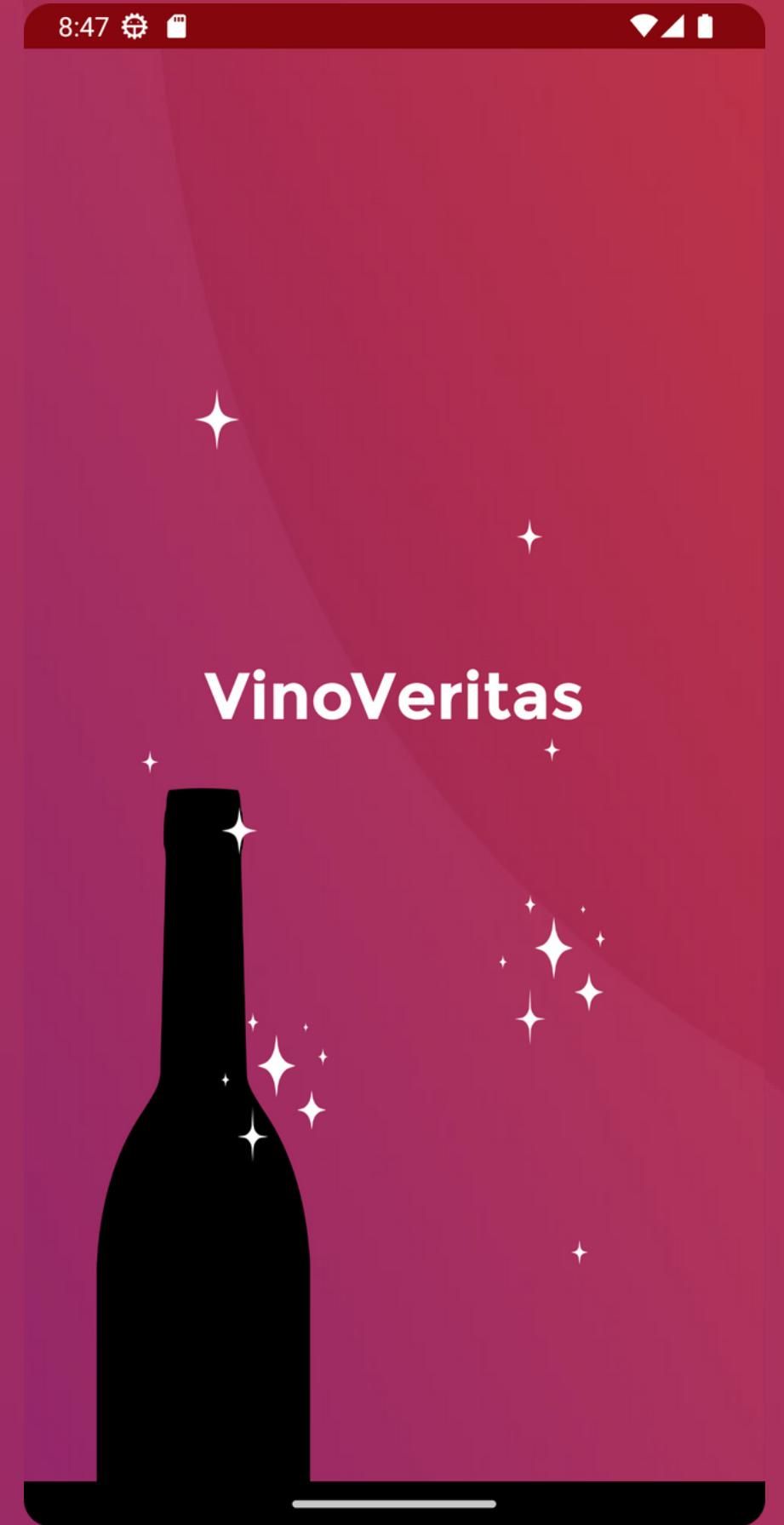


VINO
VERITAS
BY LUISA

IMAGEM MAIOR:

O projeto Vino Veritas apresenta-se como uma aplicação para uso pessoal, com o objetivo de cadastrar vinhos que o usuário experimente e faça um review do mesmo. Disponibilização na Play Store.

O CAMINHO ATÉ O PRODUTO FINAL



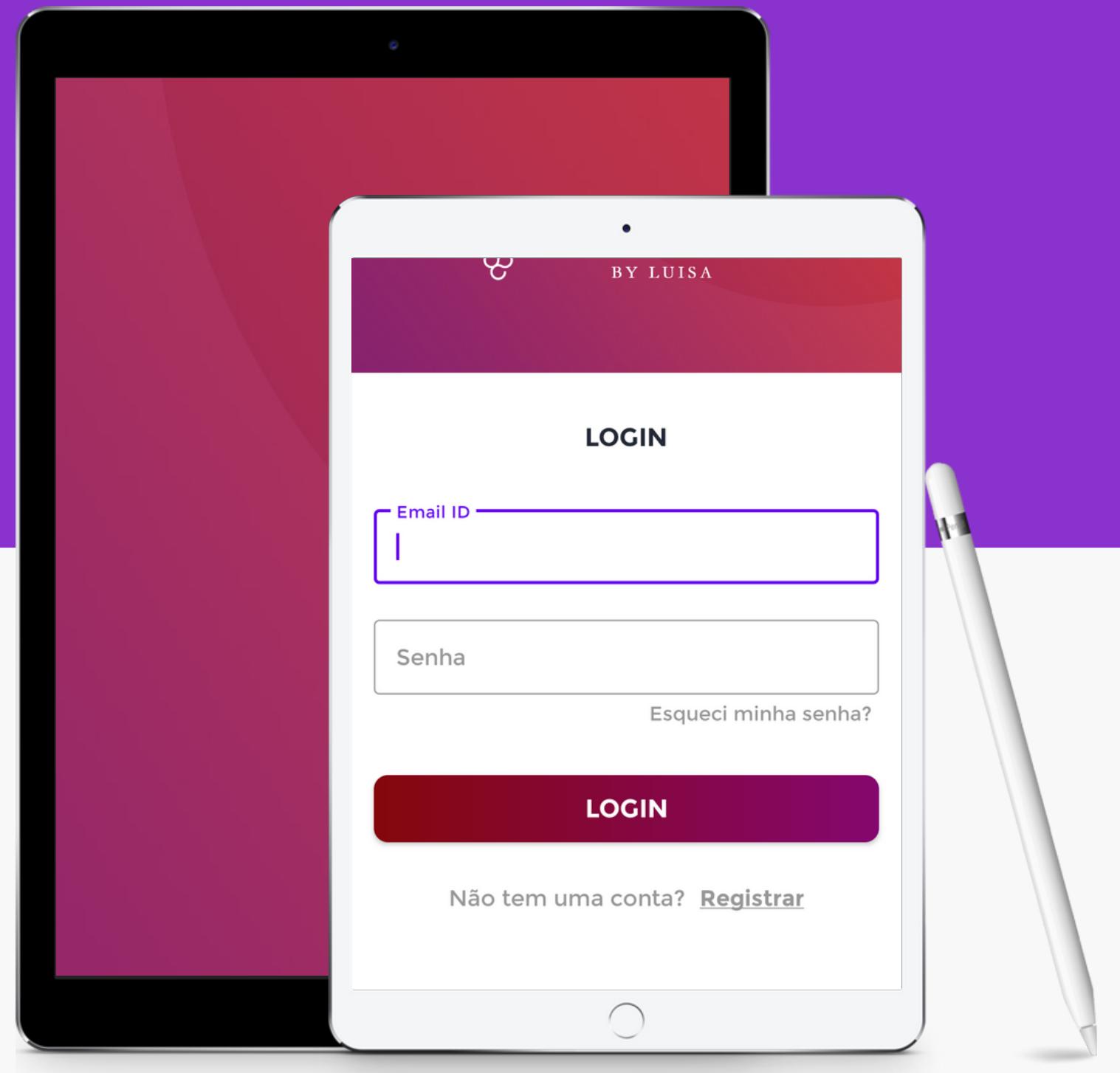
O app Vino Veritas, em sua concepção e desenvolvimento embrionário começou na primeira iteração da matérula de kotlin, tendo ele, originalmente, sido criado para ser um marketplace de vinhos. Entretanto, conforme as necessidades de concluir-se um MVP o plano se condensou em um app de uso individual para reviews.

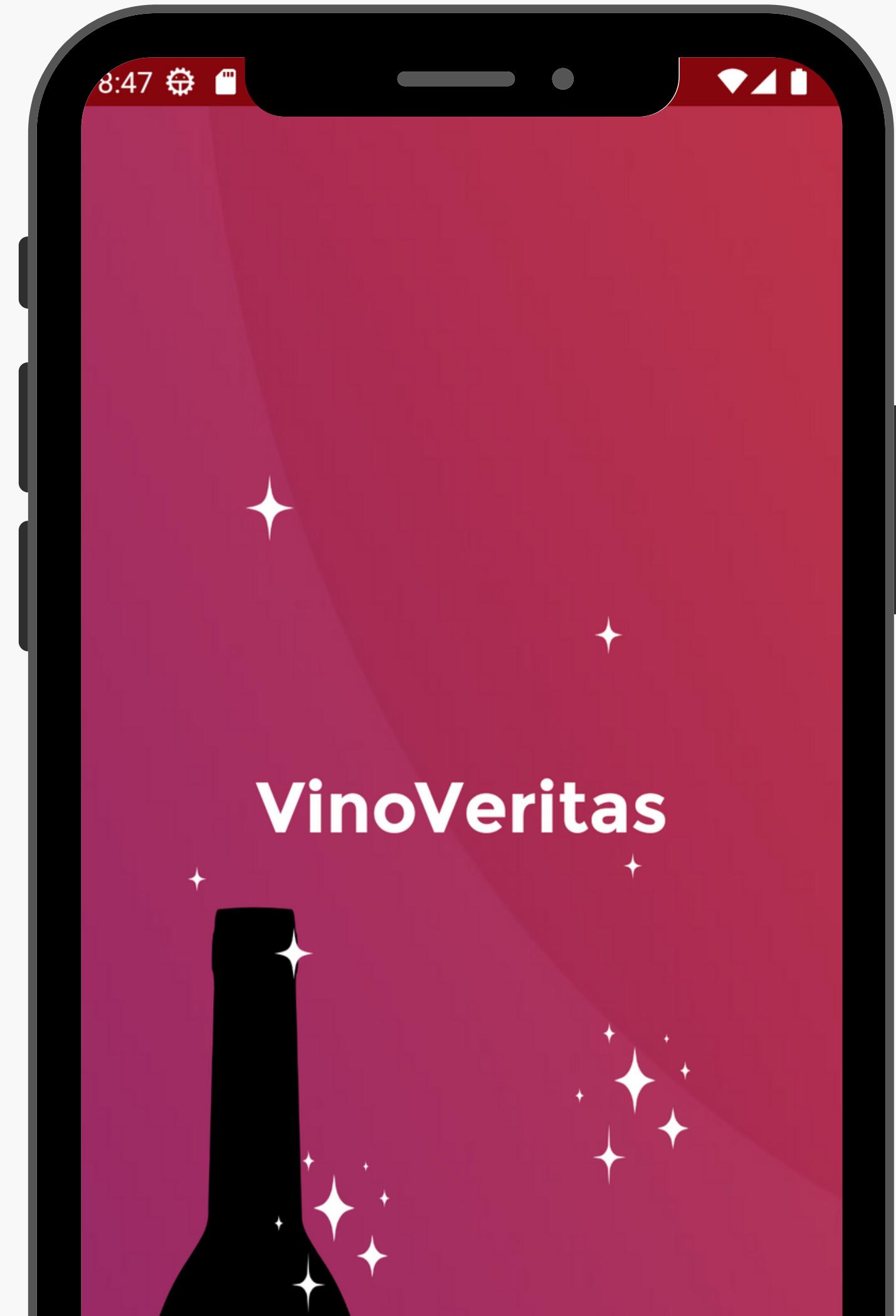
DIFICULDADES



VINO
VERITAS
BY LUISA

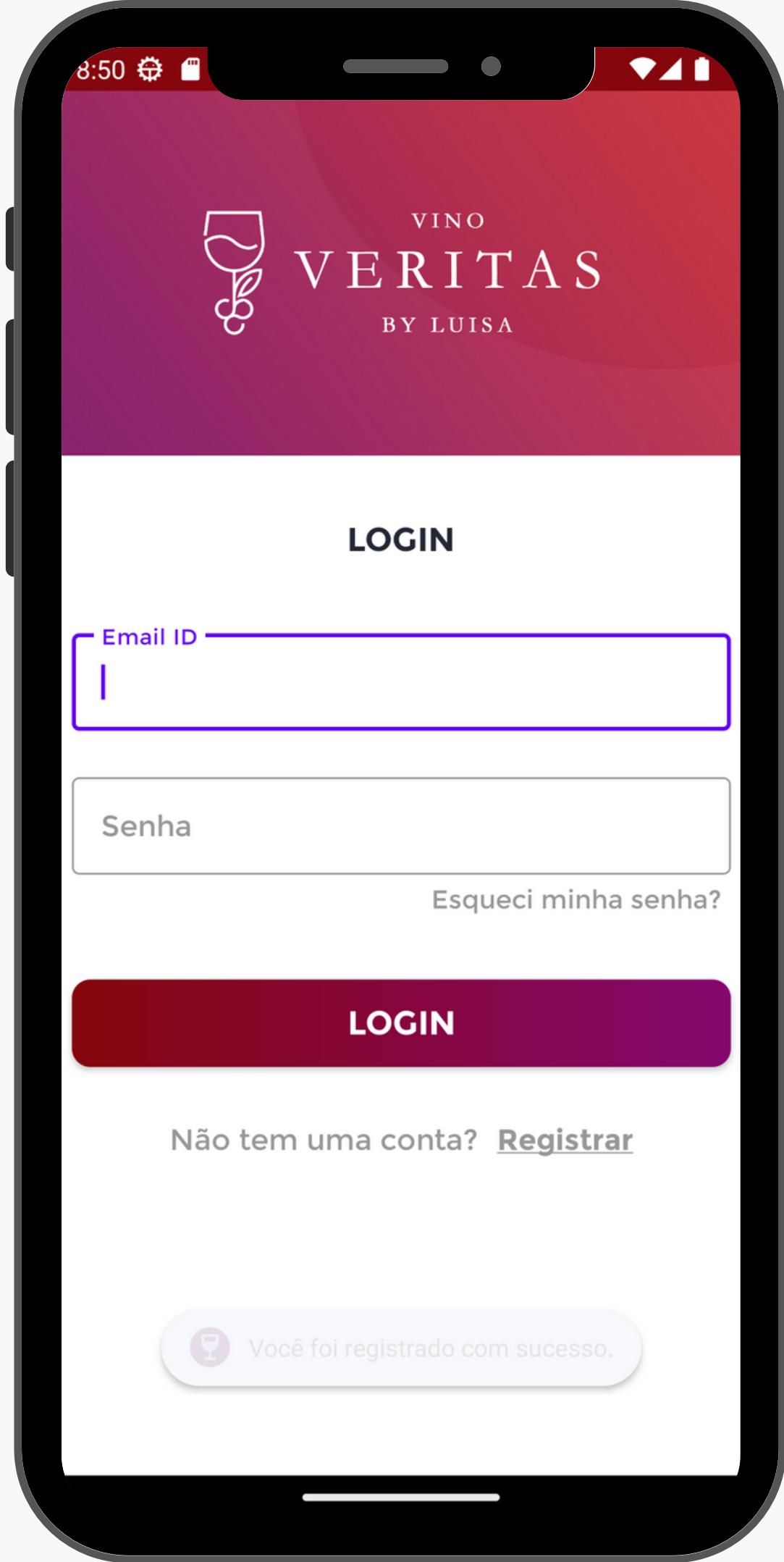
Tendo sua concepção e inicio do processo de codar começado há vários semestres atrás, e concluido somente nesse semestre - fez com que eu, diante de um código e conceito que já não estava mais tão contemporaneo na minha mente - tivesse que fazer uma escolha: abandonar o código e conceito e começar do zero, ou tentar entender meus resígnios e continuar o código de onde estava, com o minimo de mudanças conceituais possiveis. Olhando de maneira retrospectiva eu escolheria começar do zero, pois teria sido menos tortuoso.





Splash Screen

A primeira tela ao acessar a aplicação, a tela de loading, mostra a logo do app.



Tela de autenticação

Tela da aplicação com o intuito de permitir ao usuário o Log-in na aplicação, por meio de seu e-mail e senha cadastrados previamente.

CRIAR UMA CONTA

Primeiro Nome

Sobrenome

Email ID

Senha

Confirma Senha



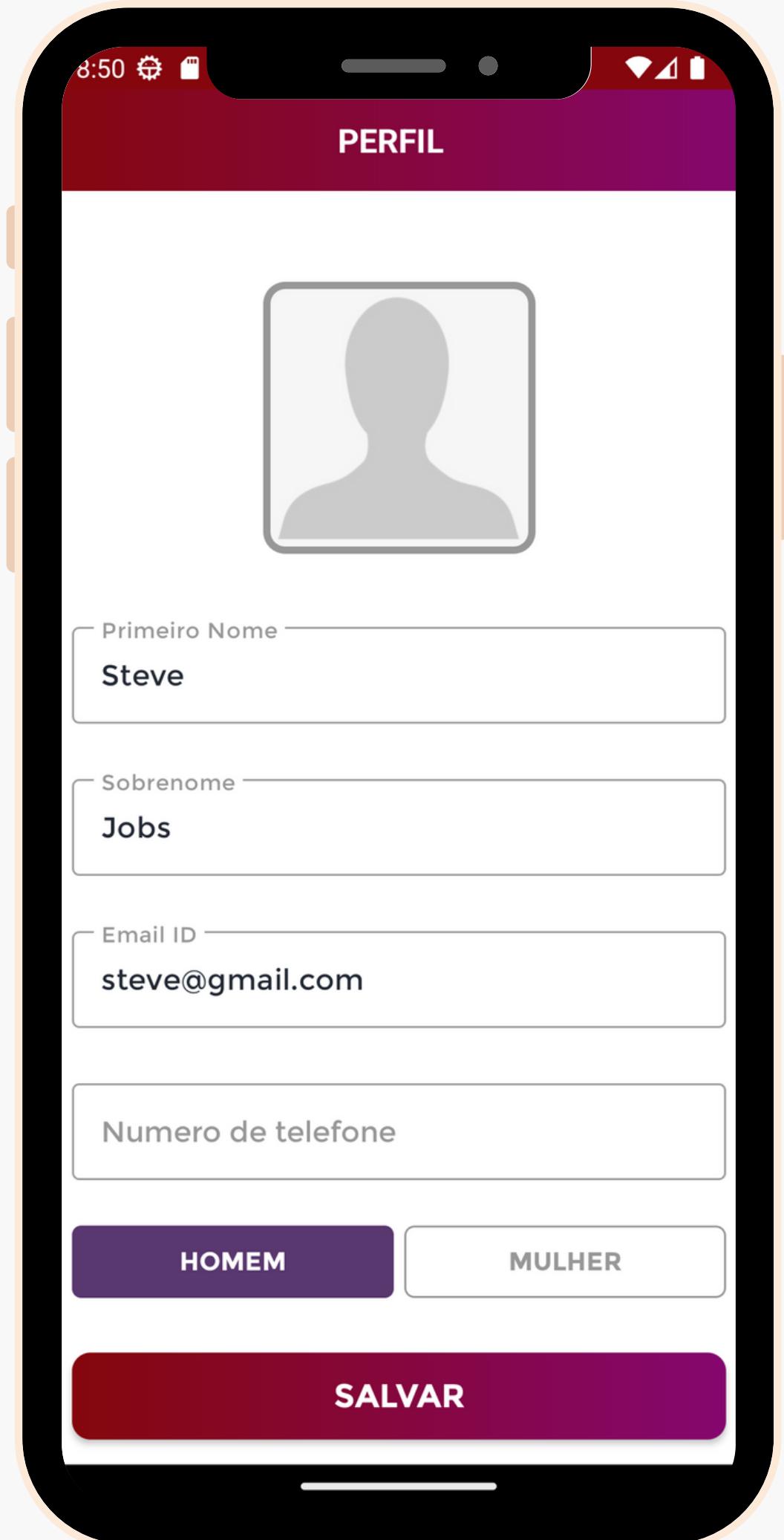
Eu aceito criar minha conta

REGISTRARJá tem uma conta? [Login](#)

Tela de Registro

Tela fundamental, o usuário preenche os dados que consideramos relevantes para um entendimento de seu perfil, como o e-mail, senha, nome e sobrenome. Fazemos então a validação desse input, garantindo a coleta de dados “saudáveis” para o cadastro subsequente no FireStore. Também possui um “comeback” no botão de Login.

PRIMEIRO LOGIN



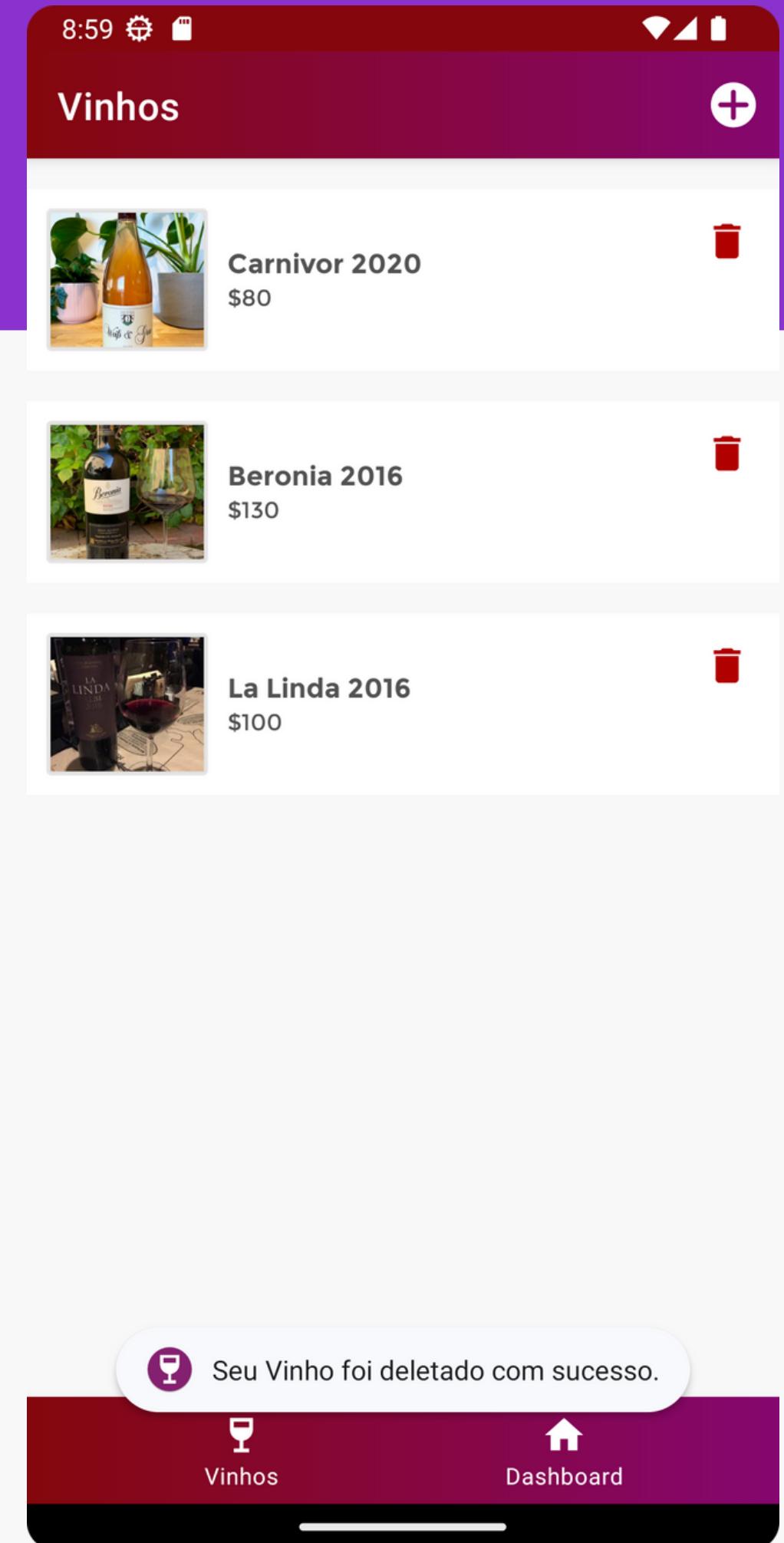
Após seu cadastro, o usuário é levado de volta a tela de login, então ele usa suas credenciais e loga. O primeiro Login, por meio de validações, forçosamente leva o usuário a uma tela de edição do perfil do usuário, para que ele possa preencher outros dados - sendo esses: gênero, número de telefone e foto de perfil.

VINHOS: BOTTOM NAV

MENU

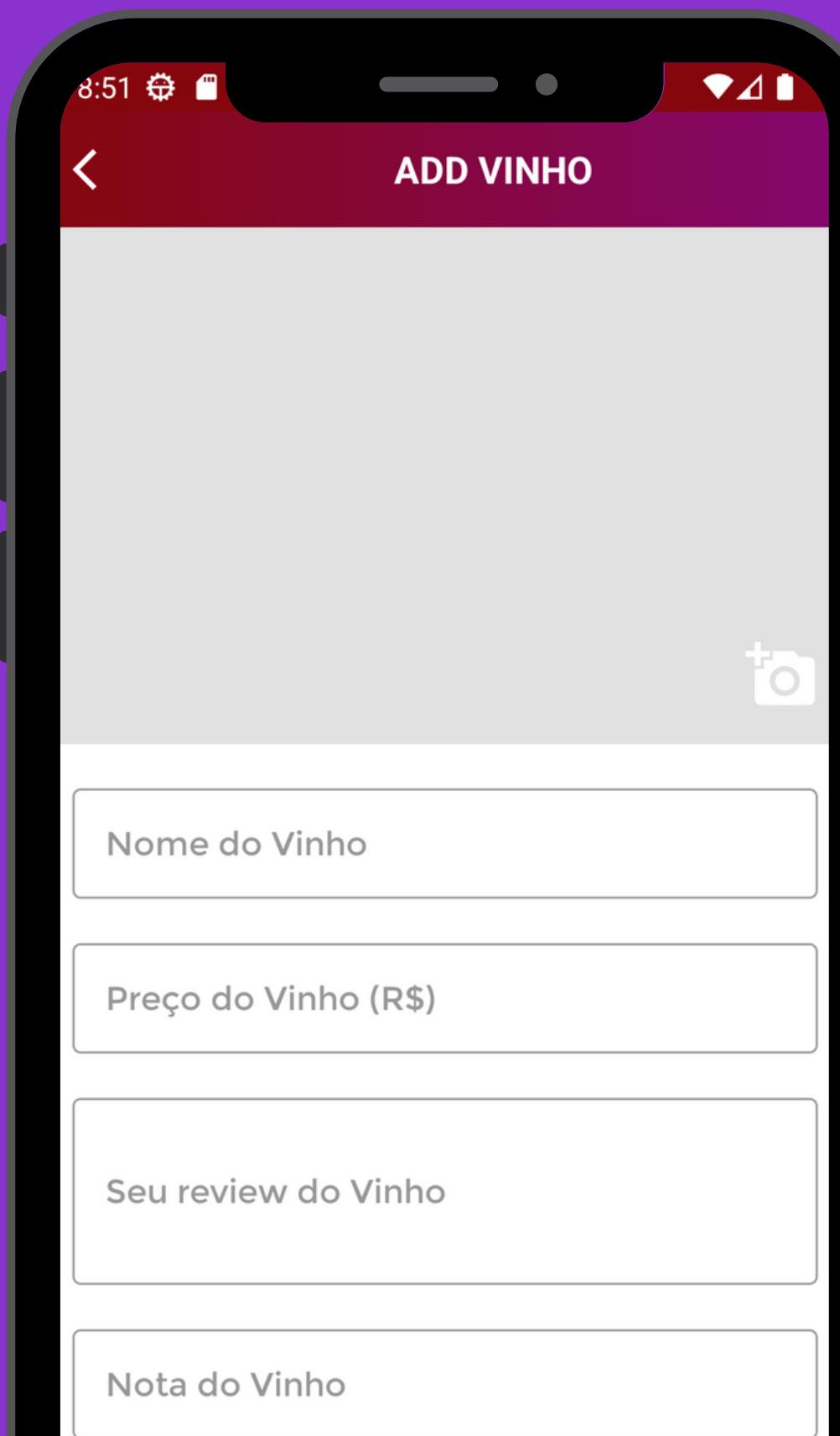
A tela principal da nossa aplicação abriga a funcionalidade mais importante da aplicação, a visualização dos vinhos cadastrados e o botão para adicionar um novo vinho.

Essa tela é uma das dois fragments do bottom nav menu.



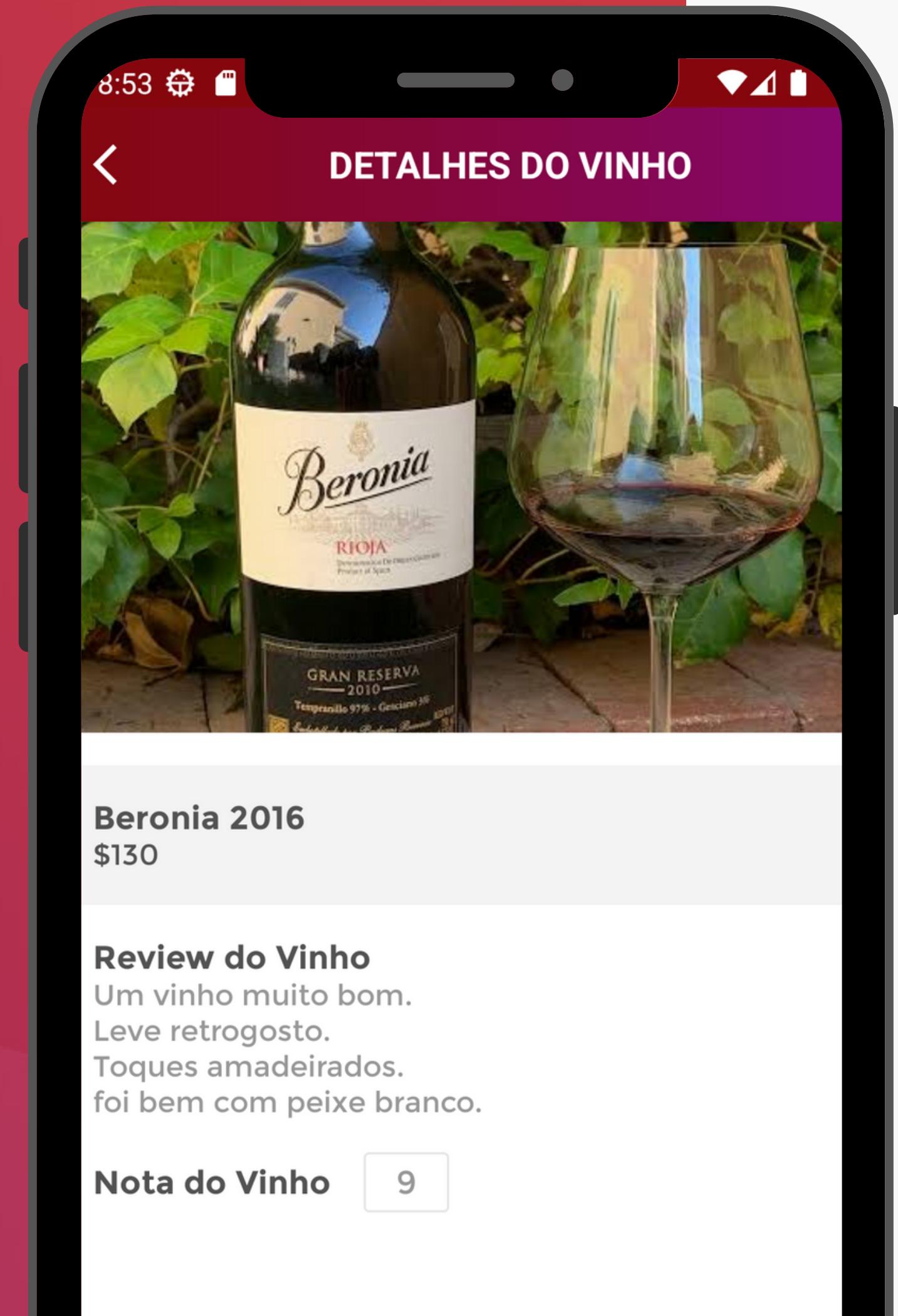
VINHO REVIEW

Na tela de add vinho o usuário alimenta a aplicação com o nome do vinho, uma foto do mesmo, um review escrito e uma nota. Possui validações.



COMEBACK





Tela de visualização do Vinho

DASHBOARD:

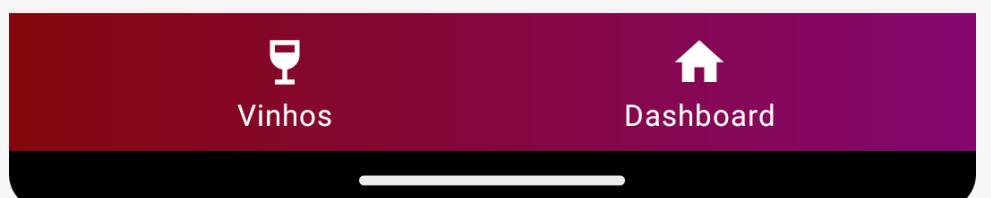
BOTTOM NAV

MENU

Essa tela é uma das dois fragments do bottom nav menu. E também a casa de duas funcionalidades importantes do app: O consumo da API ZenQuotes e Botão que leva ao perfil do usuário.



O melhor vinho não é necessariamente o mais caro, mas o que nós compartilhamos.



A API ZENQUOTES

The screenshot shows the ZenQuotes API documentation page. At the top, there's a navigation bar with links for ZenQuotes Premium, ZenQuotes.io, On This Day, My Account, Customize, Docs, a shopping cart icon, and a 'Subscribe' button. Below the navigation, it says 'Alternative GET request formats are also available for advanced users:' followed by an example URL: [https://zenquotes.io/api=\[mode\]&key=\[your_key\]&option1=value&option2=value](https://zenquotes.io/api=[mode]&key=[your_key]&option1=value&option2=value). The main content area is titled '2. Response' and contains a JSON array of quote objects. Each object has properties: q (quote text), a (author name), i (author image URL), c (character count), and h (pre-formatted HTML quote). The first two quotes are shown in detail:

```
[{"q": "Lack of emotion causes lack of progress and lack of motivation.", "a": "Tony Robbins", "i": "https://zenquotes.io/img/tony-robbins.jpg", "c": "63", "h": "<blockquote>&ldquo;Lack of emotion causes lack of progress and lack of motivation.&rdquo; &mdash; Tony Robbins</blockquote>"}, {"q": "The friend is the man who knows all about you, and still likes you.", "a": "Elbert Hubbard", "i": "https://zenquotes.io/img/elbert-hubbard.jpg", "c": "67", "h": "<blockquote>&ldquo;The friend is the man who knows all about you, and still likes you.&rdquo; &mdash; Elbert Hubbard</blockquote>"}]
```

Below this, there's a section titled '3. How to Fetch Quotes for your Website or App' with a link to [https://zenquotes.io/api/quotes/\[your_key\]](https://zenquotes.io/api/quotes/[your_key]).

O objetivo do uso da API no app era mostrar frases relacionadas a vinho, contanto, para adicionar keywords no request você precisa ser um usuário premium - como isso não é congruente com a necessidade de um MVP o app faz uso da aplicação na modalidade free, que fornece uma frase ao dia.

BOTTOM NAV MENU

Clássica característica de aplicativos mobile, especialmente os para Android, a bottom nav menu auxilia o usuário a se movimentar pelas principais funcionalidades da aplicação.

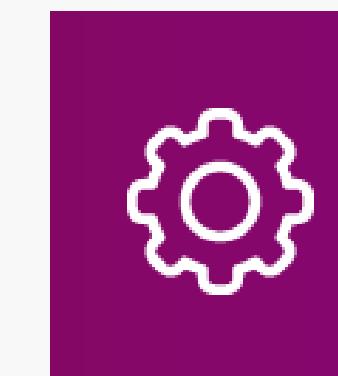
MENU VECTOR

Em cada uma das duas telas principais, temos um "botão" no canto superior direito. Um para **Add um Vinho¹** e o outro para ir ao **Perfil do Usuário²**.

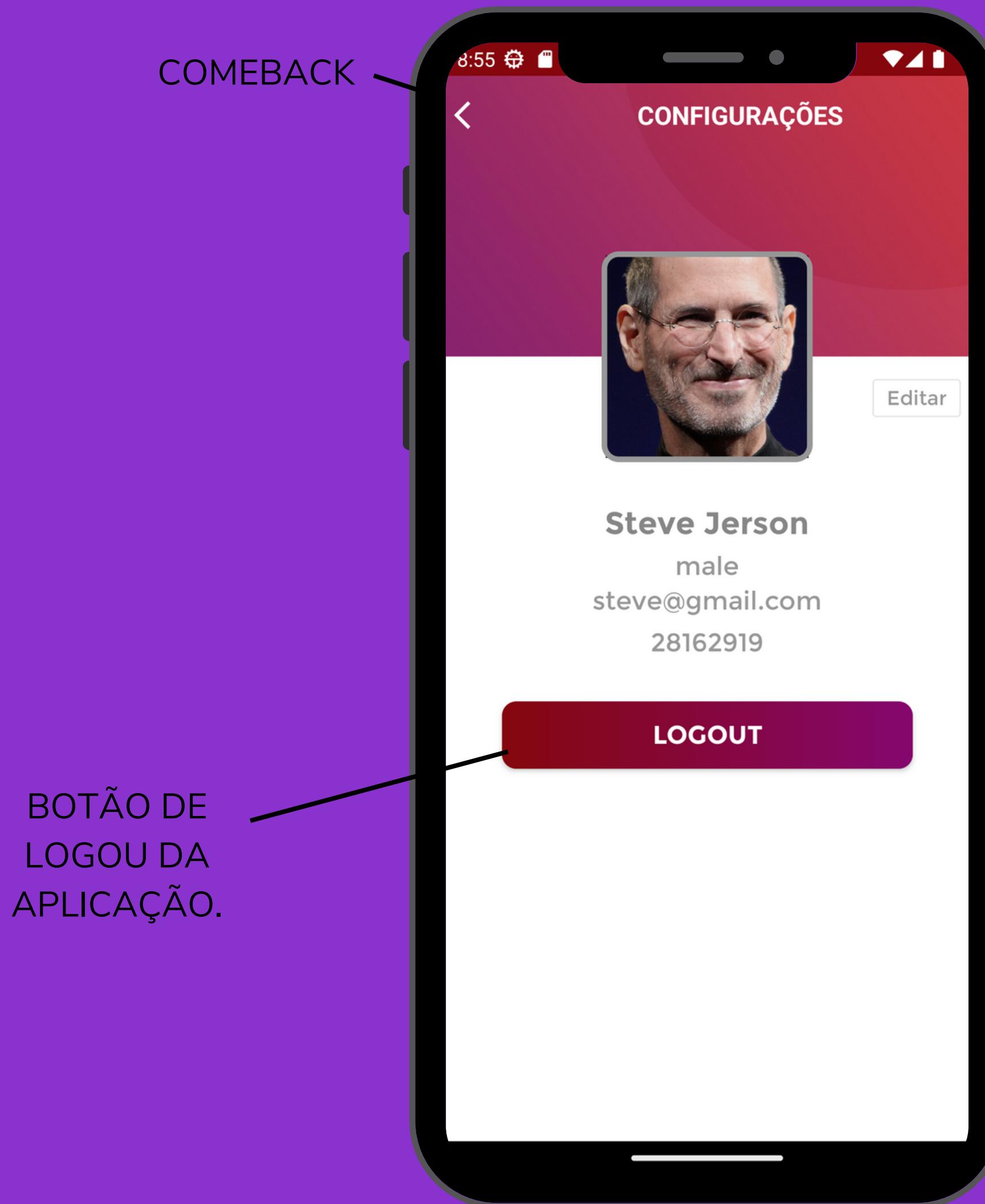
1



2



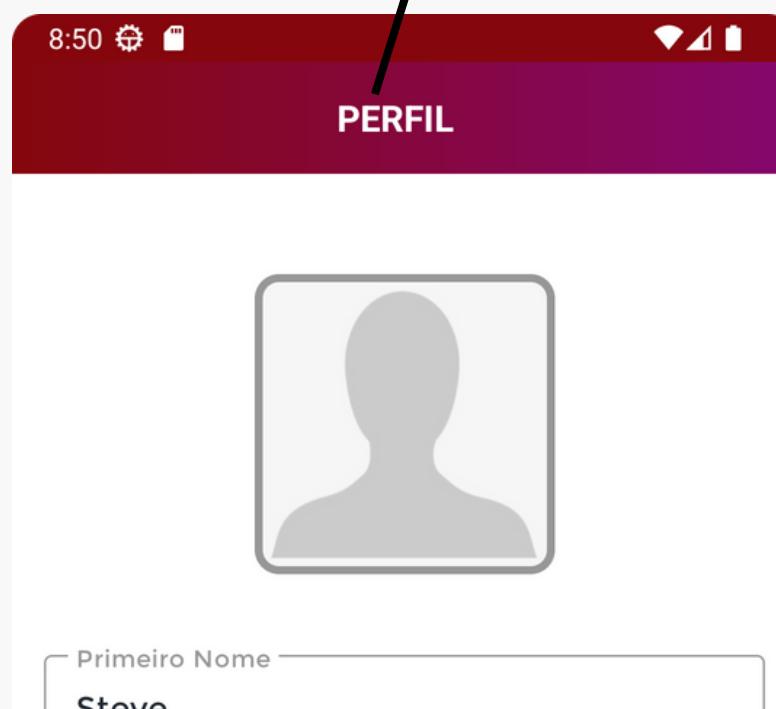
TELA DE PERFIL DO USUÁRIO



Na tela de perfil do usuário podemos fazer a visualização de nosso perfil, logout do app e clicar no botão de editar,

EDIÇÃO DO PERFIL DO USUÁRIO

Após clicar no botão de editar o usuário pode alterar todas as suas informações, com exceção do Email (por motivos de segurança)



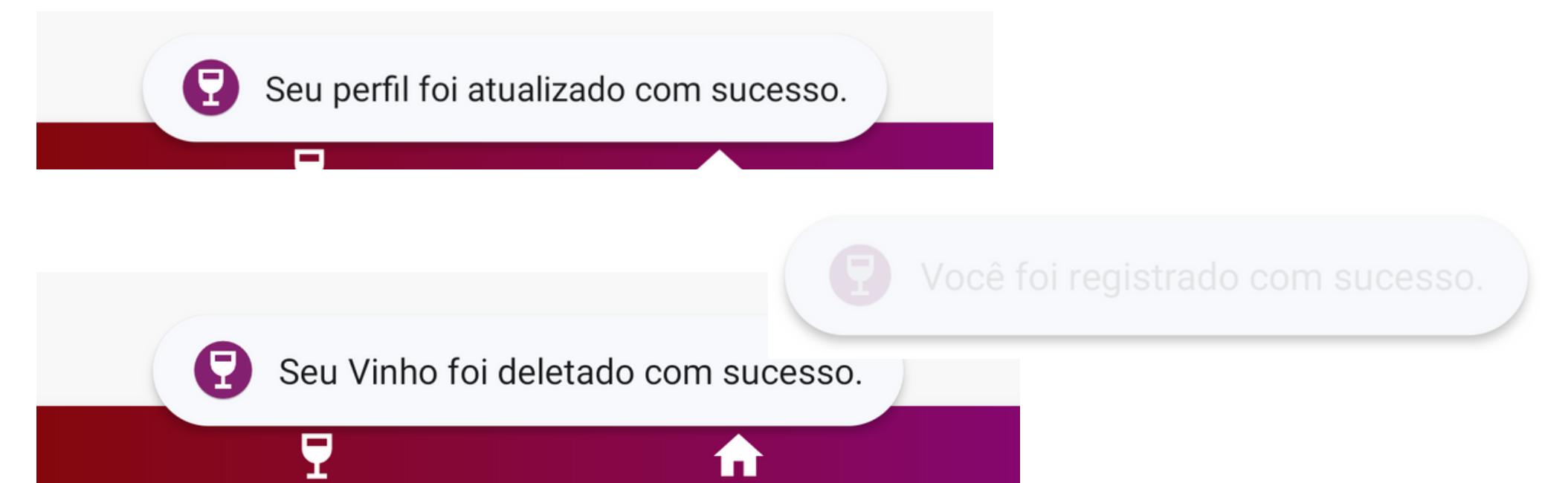
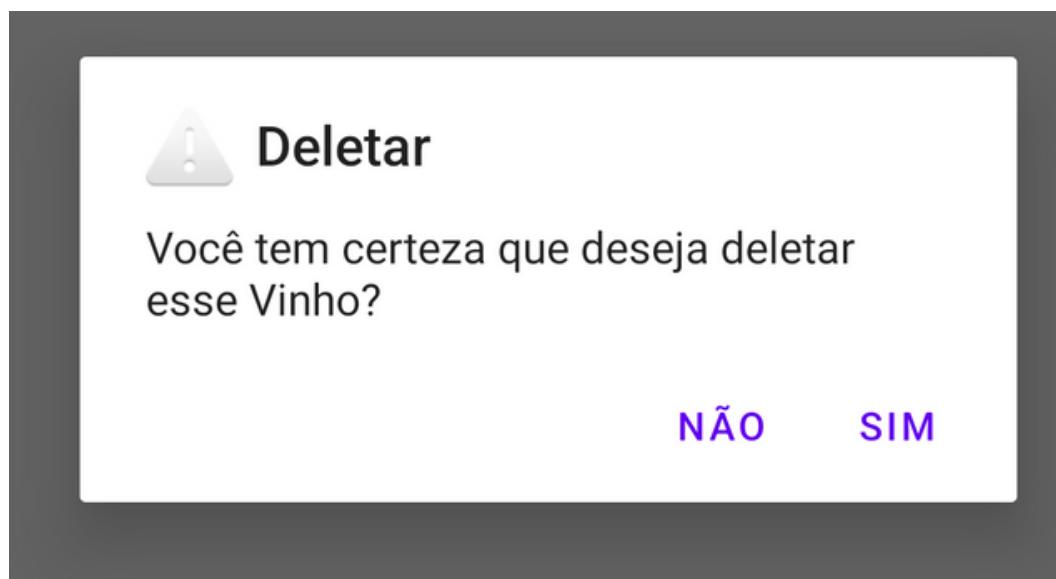
note-se a diferença entre essa tela e
a tela que o user é levado no seu
primeiro login.

A screenshot of the user profile edit screen. At the top, there is a red header bar with the text "EDITAR PERFIL" and a back arrow icon. Below the header is a placeholder image of Steve Jobs. The screen contains several input fields: "Primeiro Nome" (First Name) with the value "Steve", "Sobrenome" (Last Name) with the value "Jerson" (highlighted with a purple border), "Email ID" with the value "steve@gmail.com", and "Número de telefone" (Phone Number) with the value "28162919". There are two gender selection buttons: "HOMEM" (Man) and "MULHER" (Woman). At the bottom right is a large red "SALVAR" (Save) button.



Validações. Snackbar. Toast. ProgressDialog/loading.

Quase todas as interações da aplicação são informadas ao usuário por meio do snackbar construído. Todos os dados são validados e possuímos loading sempre que algo pode ter latência. Tudo que possa dar erro possui mensagem própria. Deleção possui confirmação. Pedimos autorização para acessar as fotos do usuário (descrito no manifest)



FIREBASE

A persistência,
sincronização,
credenciamento por meio
de email/senha são todos
feitos pelo Google Firebase.
Firestore, Cloud, Storage.

The screenshot shows the left sidebar of the Firebase console. At the top is the 'Firebase' logo. Below it are three main navigation items: 'Visão geral do projeto' (selected), 'Authentication', and 'Firestore Database'. Under 'Visão geral do projeto', there are 'Atalhos do projeto' which include 'Authentication', 'Firestore Database' (selected), and 'Storage'.

The screenshot shows the Cloud Firestore interface. At the top, there are tabs for 'Cloud Firestore' (selected), 'Índices', 'Uso', and 'Extensões NOVO'. A banner at the top right says 'Proteja os recursos do Cloud Firestore de abusos, como fraude de faturamento ou phishing' with a 'Configurar o App Check' button and a close 'X' button. Below the banner, there are two tabs: 'Visualização do painel' (selected) and 'Criador de consultas'. The main area shows a hierarchical view of collections: 'users' > 'pp9drjsaNrSXfT..'. Under 'users', there are documents: 'minhalojinha-263b2' (collection 'products' is shown), 'users' (collection 'pp9drjsaNrSXfTPgk8ky6dfmWfW2' is selected), and 'pp9drjsaNrSXfTPgk8ky6dfmWfW2'. The document 'pp9drjsaNrSXfTPgk8ky6dfmWfW2' contains the following fields and values:

| | |
|-------------------|---|
| email: | "luisa@hotmail.com" |
| firstName: | "luisa" |
| gender: | "female" |
| id: | "pp9drjsaNrSXfTPgk8ky6dfmWfW2" |
| image: | "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/minhalojinha-263b2.appspot.com/o/User_Profile_Image1669314096756.jpg?alt=media&token=1ee26b02-d117-4df4-813d-b61c960a6759" |
| lastName: | "hering" |
| mobile: | 48996944159 |
| profileCompleted: | 1 |

FIREBASE

MinhaLojinha ▾ Acessar a documentação

Authentication

Users Sign-in method Templates Usage Settings

Pesquise por endereço de e-mail, número de telefone ou UID do usuário

| Identificador | Provedores | Data de criação | Último login | UID do usuário |
|-------------------|------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| steve@gmail.com | ✉ | 24 de nov. d... | 24 de nov. d... | VtuP4yCyD1Yuz7yvnjJg8tMqyk53 |
| luisa@hotmail.com | ✉ | 23 de nov. d... | 24 de nov. d... | pp9drjsaNrSXfTPgk8ky6dfmWfW2 |
| joao@hotmail.com | ✉ | 22 de nov. d... | 24 de nov. d... | hD99UYXaXSbXVYmVNW3bpRc0... |

Linhas por página: 50 1 – 3 of 3 < >

FIREBASE

The screenshot shows the Firebase Storage interface for a project named "MinhaLojinha". The left sidebar includes links for Visão geral do projeto, Authentication, Firestore Database, Storage, Criação, Liberar e monitorar, Analytics, Engajamento, and Todos os produtos. A "Personalize sua navegação." section is at the bottom. The main area is titled "Storage" and has tabs for Files, Rules, and Usage. It displays a list of files under the path gs://minhalojinha-263b2.appspot.com. The files are:

| | Name | Tamanho | Tipo |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669275887234.jpg | 10.55 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669299801525.jpg | 334.42 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669323195996.jpg | 51.54 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669323402434.jpg | 10.55 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669323439537.jpg | 51.34 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669323470585.jpg | 113.24 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | Product_Image1669323504053.jpg | 113.24 KB | image |
| <input type="checkbox"/> | User_Profile_Image1669179760250.jpg | 64.69 KB | image |

OBRIGADA!



WINO
VERITAS
BY LUISA