

A dark, moody photograph of a person from the chest down. They are wearing a light blue denim jacket over a dark t-shirt. Their hands are visible; one is holding a thick, open book, and the other is adjusting the belt of their jeans. The background is dark and textured.

@uflaniano

GUIA DO **UFLANIANO**

CARTILHA EXPLICATIVA

**ATUALIZAÇÃO
30/07/2022**

APLICATIVO ANDROID
VERSÃO 1.06

exatas

Luis Brandão



<https://www.uflaniano.com.br/>
contato@uflaniano.com.br

DESENVOLVEDOR

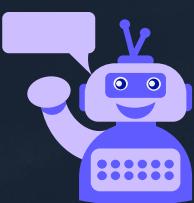
Residente e pós-graduando em Inteligência Artificial (SENAI)

Mestre em Engenharia de Sistemas e Automação (UFLA)

Bacharel em Engenharia de Controle e Automação (UFLA)

AUTOR E ESCRITOR

Da Trilogia as Crônicas de Mondor



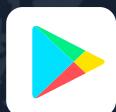
SOU UM DOS FUNDADORES

A Equipe Agroaki é formada por Engenheiros Agrônomos que possuem Mestrado e Doutorado em Produção Vegetal e atuam como professores e consultores na área de Fruticultura.



www.agroaki.com.br

REDES SOCIAIS



[@uflaniano](#)



[@uflaniano](#)



[@zolpy](#)



[@uflaniano](#)



[@uflaniano](#)



[@uflaniano](#)

guia do Uflaniano

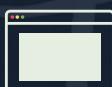


EM QUE PÉ ESTÁ AS ATUALIZAÇÕES?

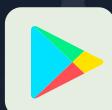
-  Funcionalidade atualizada
-  Funcionalidade nova
-  Funcionalidade não sofreu alteração

VALE PASSEIO

Ande pelo campus sem se perder usando a funcionalidade "Onde Fica?", são 162 lugares marcados.



<https://www.guiadouflaniano.com.br/>



[Guia do Uflaniano](#)



[@guiadouflaniano](#)



[@guiadouflaniano](#)



[@guiadouflaniano](#)



[Cartilha explicativa](#)

NOTAS

O Guia do Uflaniano foi pensado para o estudante da UFLA, para facilitar a consulta dos calendários letivos, procurar ou anunciar uma vaga de carona, consultar os horários do elefante/mamute ou anunciar/buscar pequenos anúncios. Saber onde fica determinado pavilhão de aula, caso o usuário seja calouro. E ficar bem informado com as rádios online. Tudo isso é possível no aplicativo Guia do Uflaniano, além de procurar por professores particulares.



1) **Calendários Letivos:** Carrega links dos calendários para o ano letivo do ano atual.



2) **Horário do ônibus:** Essa função lista todos os horários do elefante ou mamute.



3) **Jogos online:** Essa função contém 7 jogos online grátis.



4) **Onde Fica?** Essa função mostra à localização de 162 lugares dentro do campus UFLA Lavras, muito bom para os calouros. Se está perdido, onde Fica é a Solução!



5) **Rádios online:** Essa função tem links para 8 rádios online incluindo a Universitária FM.



6) **Utilitários:** Em utilitários somente há um único que faz com que seu celular se transforme em uma lanterna, acendendo a luz do Flash.



7) **Supermercados:** Essa função permite visualizar a localização de alguns supermercados da cidade.



8) **Exatas:** Esse é um serviço que conecta alunos a professores particulares que oferecem suas aulas.

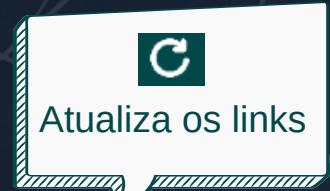
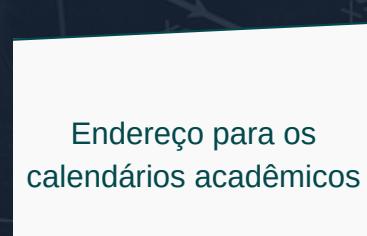
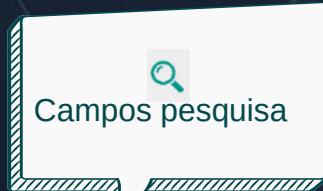
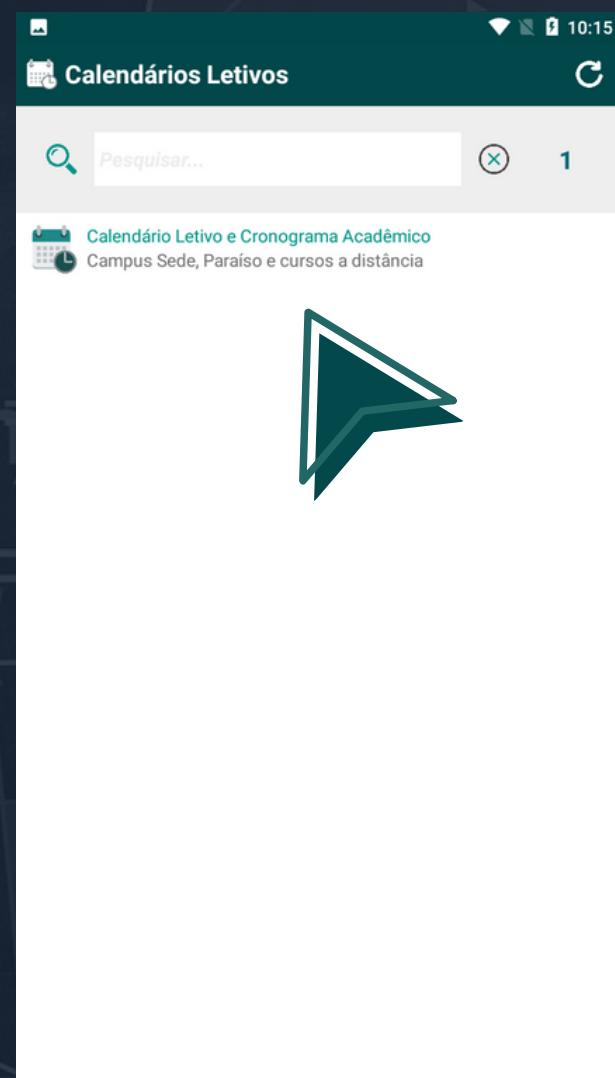


9) **Soluções em IA:** Esta opção terá alguns aplicativos desenvolvidos em Python e colocados na plataforma do Streamlit Cloud, de modo que, possa demonstrar o quanto maravilhoso é essa linguagem de programação, além de demonstrar também tantos exemplos de regressão como de classificação para algumas bases de dados, como exemplo, a Iris de Fisher que é um conjunto de dados multivariados introduzido pelo estatístico e biólogo britânico Ronald Fisher em seu artigo de 1936.



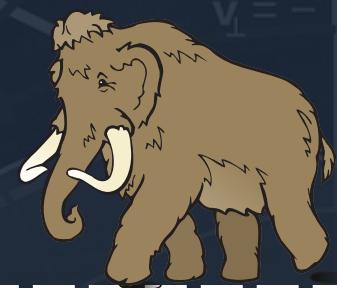
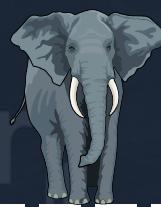
CALENDÁRIOS LETIVOS

Contém os calendários letivos no ano atual, basta entrar em Informativo e depois clicar em Calendários Letivos e selecionar se da graduação ou da pós-graduação.



HORÁRIO DO CIRCULAR INTERNO

Essa função lista todos os horários do elefante/mamute.
Além de poder procurar na lista.



Guia do Uflaniano

WWW.guia do Uflaniano.com.br

[@guiadouflaniano](#)

[@guiadouflaniano](#)

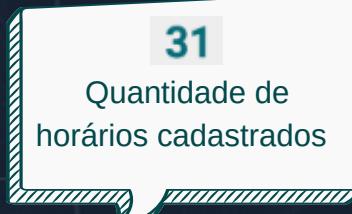
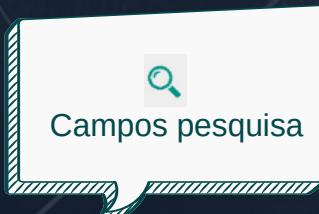
- [Calendários Letivos](#)
Graduação e Pós
- [Horários dos ônibus](#)
Elefante / Mamute
- [Onde Fica?](#)
Localize-se
- [Supermercados](#)
Táki Tali pertim
- [Jogos Online](#)
Divirta-se
- [Rádios Online](#)
Músicas e informações online
- [Utilitários](#)
Lanterna
- [Plataforma](#)
Aplicativos Online
- [Ai](#)
Soluções em IA
Inteligência Artificial



Horários dos ônibus

Pesquisar... [X](#) 31

06:30 as 7:40 (INTERMITENTE)	PORTARIA / CANTINA
07:55	PORTARIA / CANTINA
08:40	PORTARIA / CANTINA
08:55	PORTARIA / CANTINA
09:40	PORTARIA / CANTINA
09:55	PORTARIA / CANTINA
10:15	PORTARIA / CANTINA
ALMOÇO	PAUSA PARA O ALMOÇO
11:45	CANTINA / PORTARIA
11:50	PORTARIA / CANTINA
12:00	CANTINA / PORTARIA
12:10	PORTARIA / CANTINA
12:20	



ONDE FICA?

Essa função mostra a localização de 161 lugares dentro da universidade, mais um mapa contendo alguns pavilhões. Foi adicionado um campo de busca para facilitar.



Localize-se



Limpador de Busca

Campos pesquisa

162 lugares cadastrados

Atualiza os links

SUPERMERCADOS

Essa função visualiza alguns pontos no mapa dos principais supermercados da cidade, além de poder buscar no campo pesquisa.



Guia do Uflaniano

WWW.guia do Uflaniano.com.br

[@guiadouflaniano](#) [@guiadouflaniano](#)

- Calendários Letivos**
Graduação e Pós
- Horários dos ônibus**
Elefante / Mamute
- Onde Fica?**
Localize-se
- Supermercados**
Táki Tali pertim
- Jogos Online**
Divirta-se
- Rádios Online**
Músicas e informações online
- Utilitários**
Lanterna
- Plataforma**
Aplicativos Online
- Ai**
Soluções em IA
Inteligência Artificial



Supermercados

Pesquisar... (X) 13

	Bretas Av. Padre Dehon, 200 B - Centro, Lavras - MG, 37200-000
	MartMinas R. Paulo Camilo de Figueiredo, nº 67 - Jardim Floresta, La..., MG, 37200-000
	Supermercados BH Shop 190 - Center, Av. Vaz Monteiro, 325 - Centro, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados BH Ind. Dep. Sylvio Menicucci, Rua Alcides Thomaz da silva, 75 - Aeroporto, Lavras - MG, 37205-850
	Supermercados Rex R. Chagas Dória, 432 - Murad, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex R. Dr. Antônio Gonçalves de Faria, 150 - Senhora do libano, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex 2548, Av. Dr. Silvio Menicuci, 2440 - Vila Ester, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex Av. Evaristo Gomes Guerra, 631 - Jardim Glória, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex R. Misseno de Pádua, 555 - Centro, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex R. Dr. Antônio Gonçalves de Faria, 150 - Senhora do libano, Lavras - MG, 37200-000
	Supermercados Rex

Limpador de Busca

Campos pesquisa

13 supermercados cadastrados

Atualiza os links

JOGOS ONLINE

Essa função contém links de jogos gratuitos sendo eles todos online.

Divirta-se



Guia do Uflaniano

WWW.guia do Uflaniano.com.br

[@guiadouflaniano](#)

[@guiadouflaniano](#)

- [Calendários Letivos](#)
Graduação e Pós
- [Horários dos ônibus](#)
Elefante / Mamute
- [Onde Fica?](#)
Localize-se
- [Supermercados](#)
Táki Tali pertim
- [Jogos Online](#)
Divirta-se
- [Rádios Online](#)
Músicas e informações online
- [Utilitários](#)
Lanterna
- [Plataforma](#)
Aplicativos Online
- [Soluções em IA](#)
Inteligência Artificial



Jogos Online

Pesquisar...

7

	Highway Rider Extreme Racing game
	Jewelish Blitz puzzle
	Knife Smash puzzle
	SPECT space shooter
	The Ways puzzle
	Tomb Runner Corrida
	Volleyball Esporte



Limpador de Busca

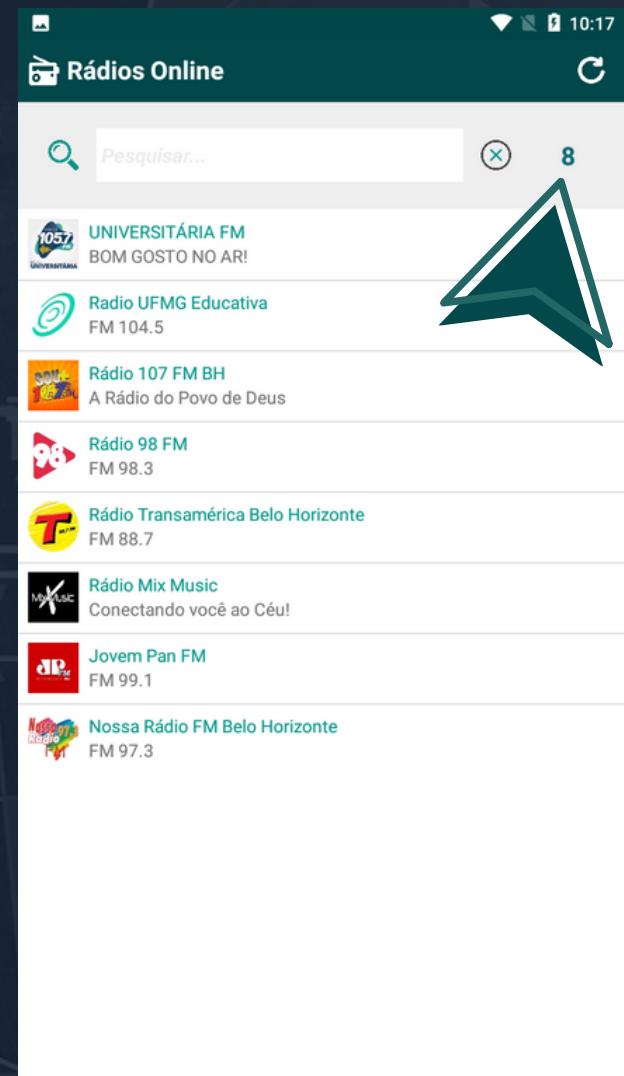
Campos pesquisa

7 jogos cadastrados

Atualiza os links

RÁDIOS ONLINE

Essa função tem links para algumas rádios online, incluindo a universitária FM.



C
Atualiza os links



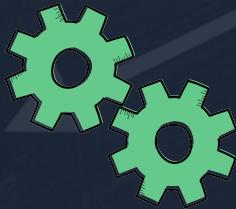
Limpador de Busca



Campos pesquisa

UTILITÁRIOS

Em utilitários somente há um único que faz com que seu celular se transforme em uma lanterna acendendo a luz do flash.



Guia do Uflaniano

WWW.guia do Uflaniano.com.br

f @guiadouflaniano i @guiadouflaniano

- Calendários Letivos Graduação e Pós
- Horários dos ônibus Elefante / Mamute
- Onde Fica? Localize-se
- Supermercados Táki Tali pertim
- Jogos Online Divirta-se
- Rádios Online Músicas e informações online
- Utilitários Lanterna
- Plataforma Aplicativos Online
- Ai Soluções em IA Inteligência Artificial

Utilitários

Lanterna Smartphone como lanterna

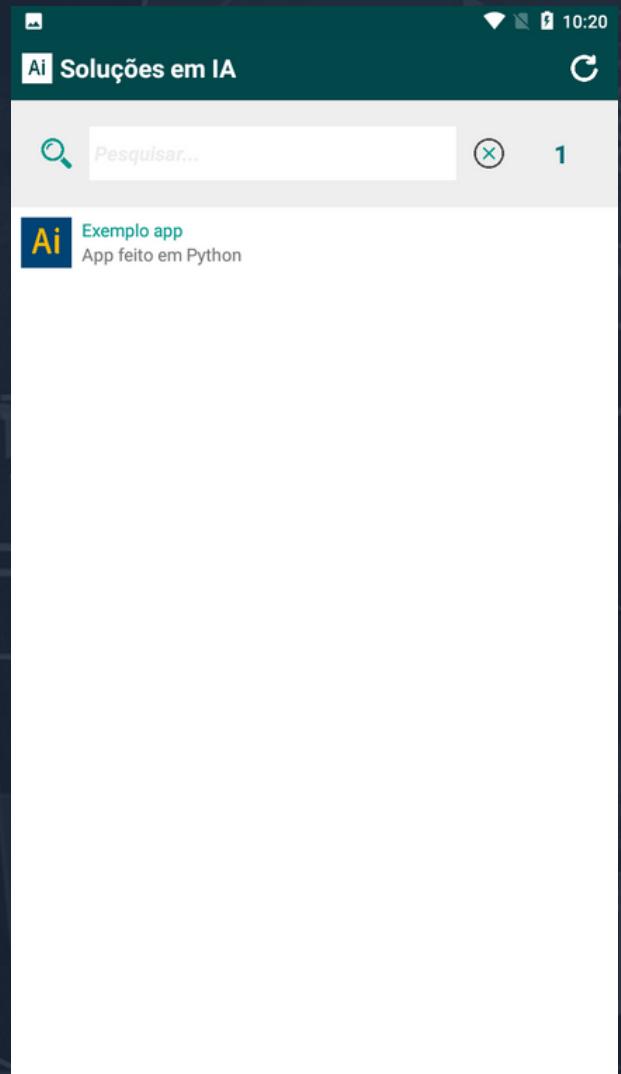
An icon of a flashlight pointing downwards, indicating its function as a lantern.

SOLUÇÕES EM IA

Aqui será disponibilizados alguns aplicativos feitos em Python na plataforma <https://streamlit.io/> usando alguns bancos de dados públicos para que alunos possam testar os aplicativos e ver o tão maravilhoso e poderoso é essa linguagem de programação.

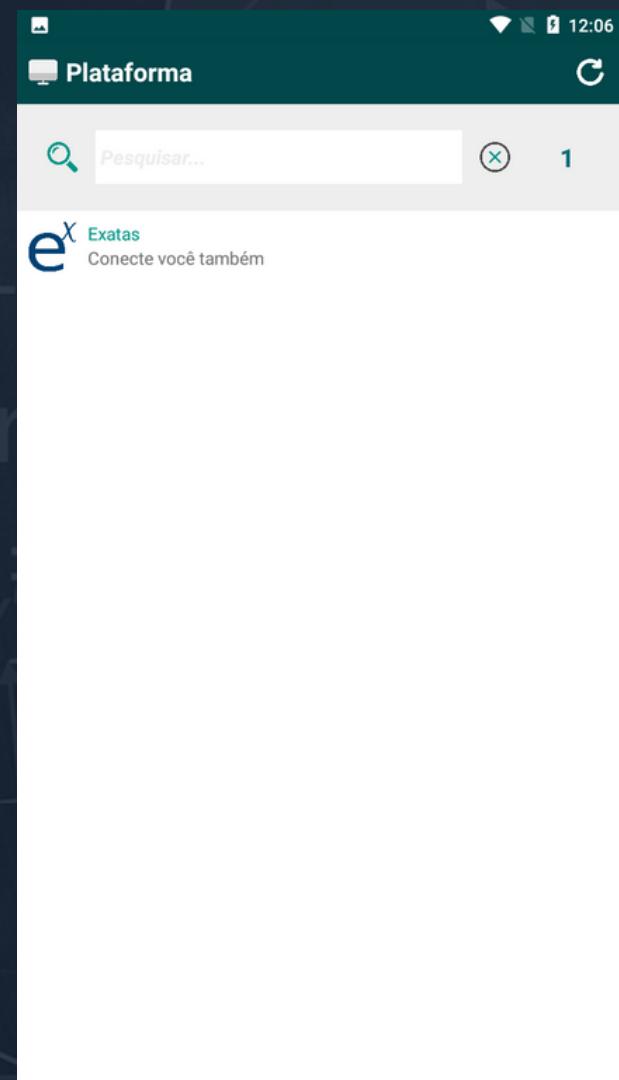


Ai



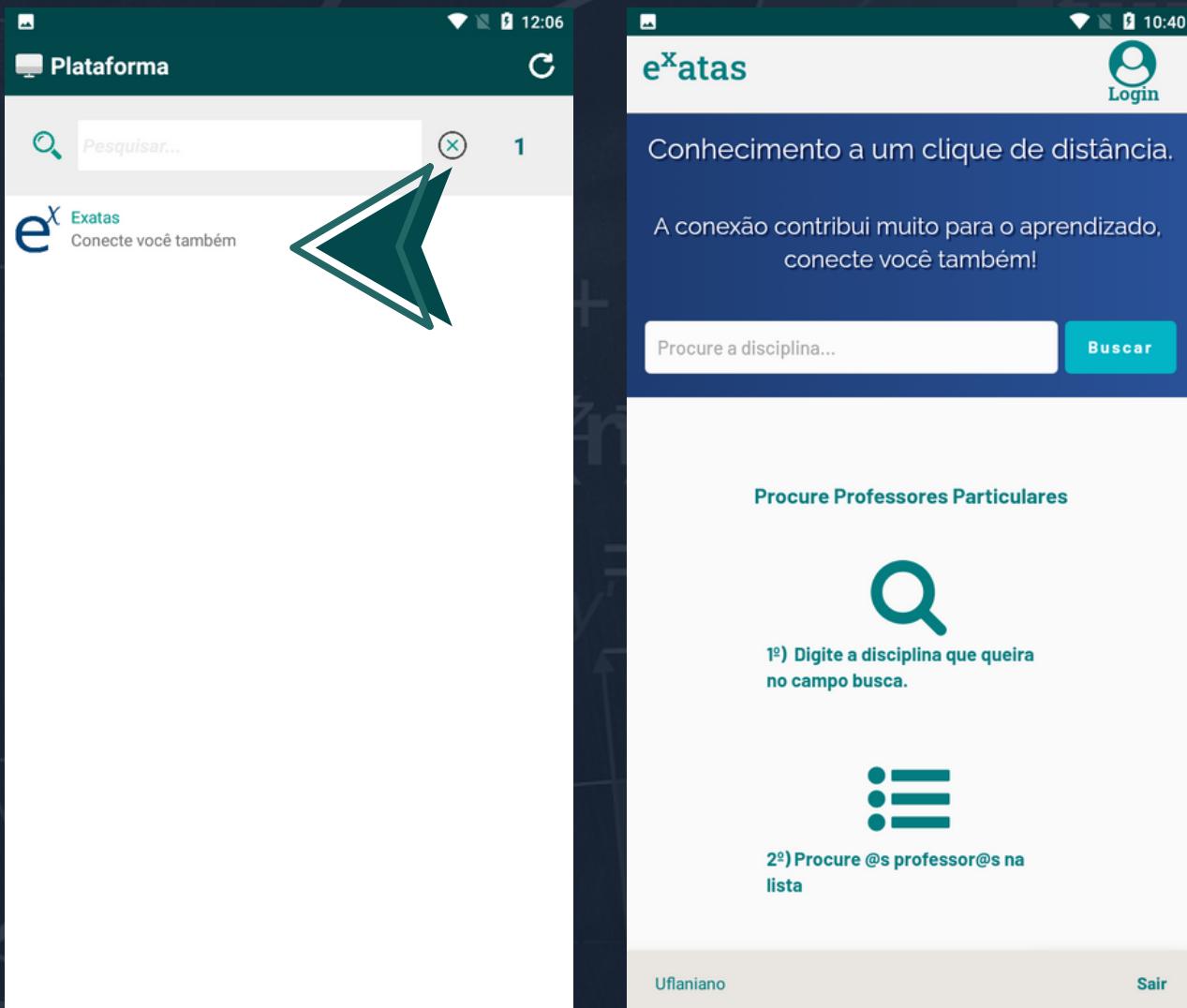
EXATAS

Exatas é um webapp que cadastra professores particulares que queiram anunciar seus serviços de professorado.



EXATAS

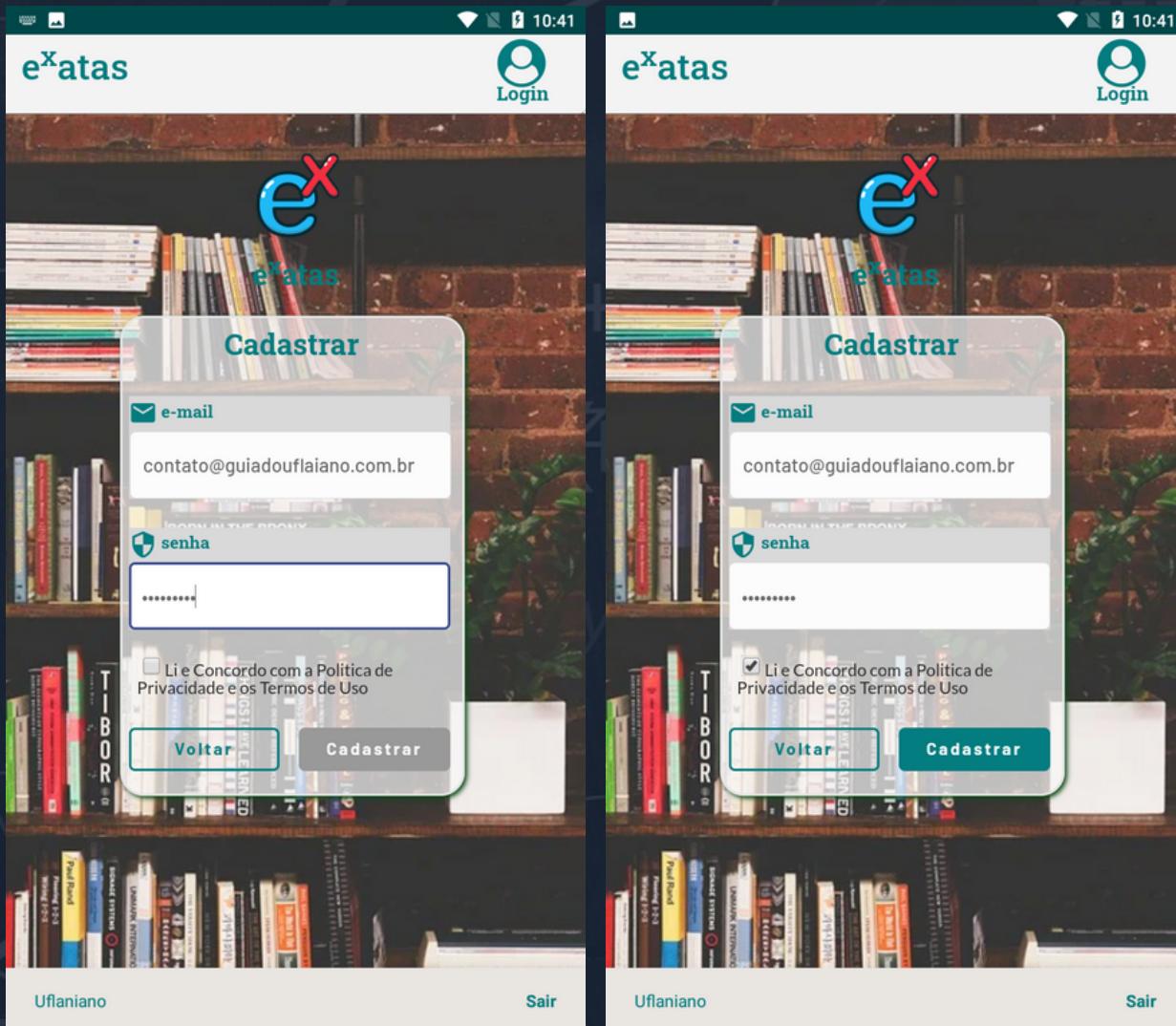
Após clicar no link do aplicativo, abrirá a tela como demonstrado abaixo, nessa tela o usuário pode buscar por algum professor que já esteja cadastrado na base de dados. Caso queira, se cadastrar como aluno ou como professor deve pressionar o botão Login, que se localiza no canto superior direito.



Todas as informações pertinentes estão na aplicação, como procurar a disciplina que se queira. Para facilitar, a aplicação procura em todos os campos preenchidos pelos professores, se tem algum nome em mente, digite, para achar na busca.

EXATAS

Após clicar no botão de login, a tela demostrada a seguir vai se abrir. Nela o professor particular deve preencher os campos de e-mail e senha. E caso tenha lido a Política de Privacidade e os Termos de Uso, e concordado, deve marcar a caixinha, desse modo o botão (Cadastrar) ficara habilitado.

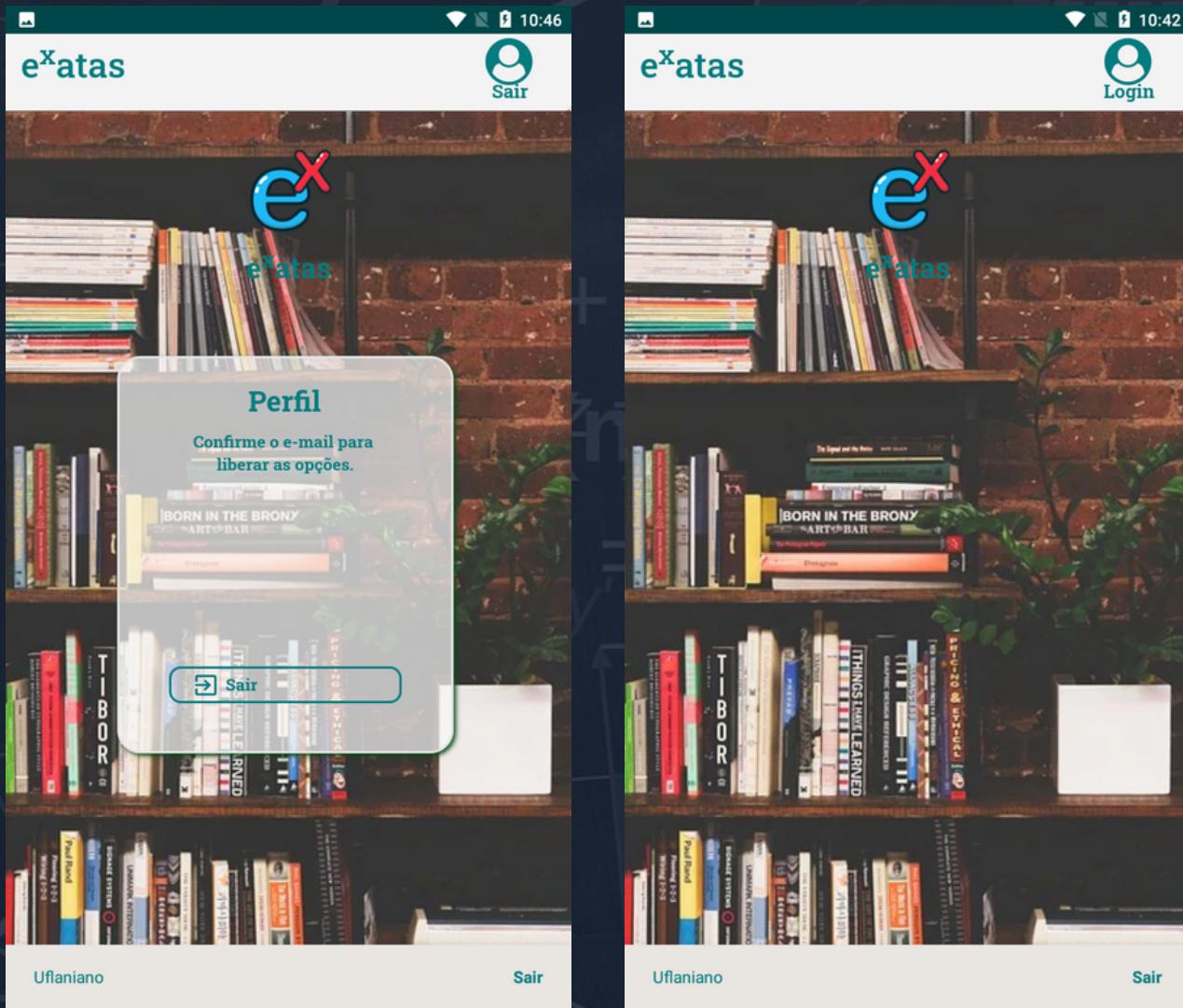


Coloque um e-mail valido nessa opção, o sistema verifica se o e-mail digitado é válido, caso não seja, o usuário não poderá usar a aplicação.

EXATAS

Após digitar os dados certos nos campos, a tela demostrada na primeira figura se abrirá, onde o usuário deve abrir seu e-mail e clicar no link que foi enviado. Desse modo, somente usuários onde seus e-mails foram validados poderão usufruir da aplicação.

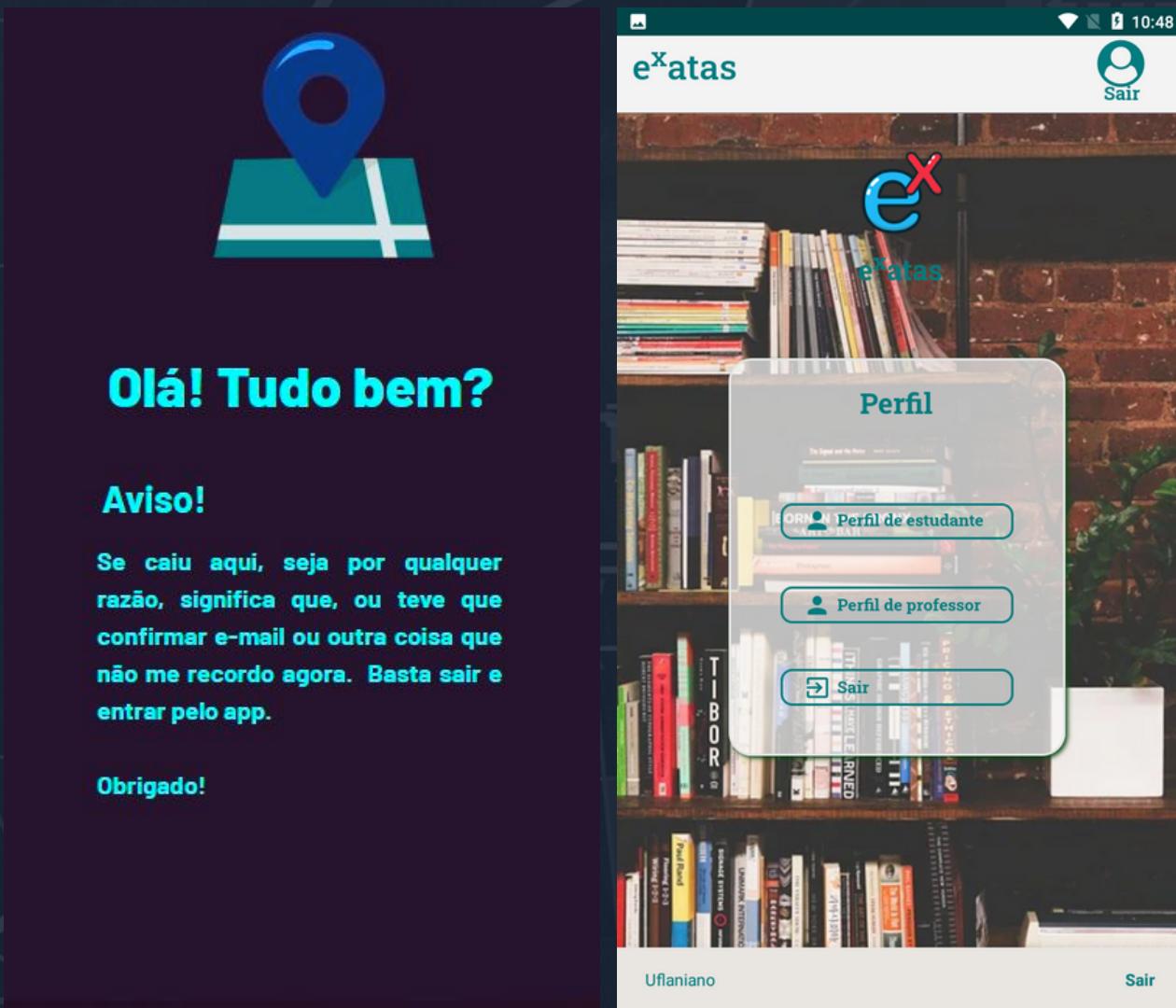
e^x



Caso o usuário tenha digitado as informações corretas e mesmo assim a tela demostrado na segunda figura se abrir, não se preocupe, basta sair e digitar de novo as informações. O correto é que a tela demostrado na primeira figura se abra, para que o usuário possa confirmar seu e-mail.

EXATAS

Após confirmar o e-mail a tela demonstrado na figura vai se abrir indicando que o e-mail foi confirmado, basta fechar e voltar a aplicação. A tela demonstrado na figura 2 estará mostrando dois botões onde o usuário pode escolher o Perfil de estudante ou o de Professor. Além do botão Sair, que desloca o usuário da plataforma.

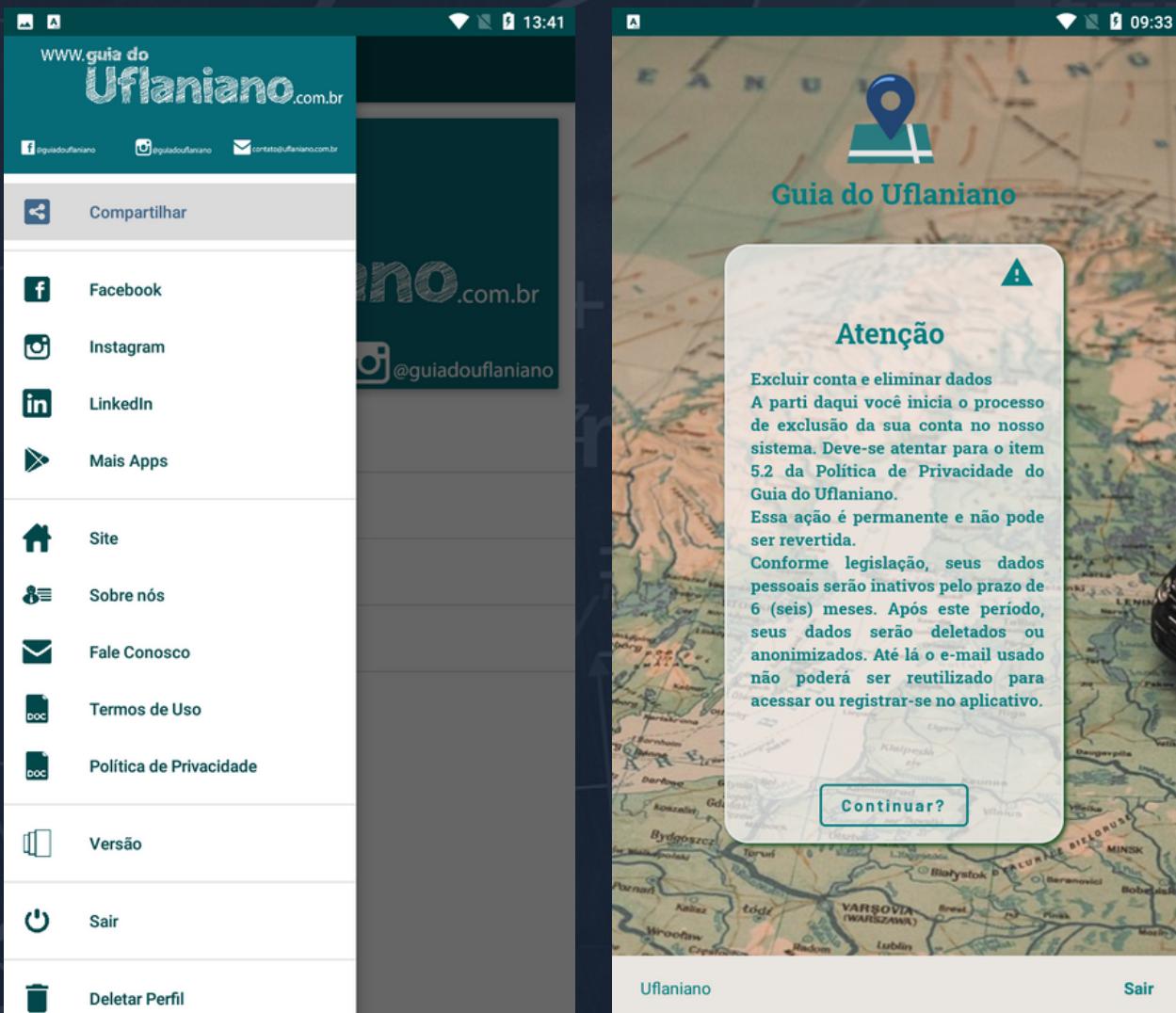


O motivo de dois perfis, tanto de estudante como de professor é que a plataforma permite que os professores sejam avaliados pelos alunos, recebendo estrelas. E quanto maior o número de estrelas, mais bem avaliado é o professor em vista de outros.



EXATAS

Se por qualquer motivo o usuário não queira permanecer na aplicação e queira ter seus dados deletados da plataforma, assim poderá fazer, bastando para isso acessar o side menu (menu hambúrguer) e pressionar o botão (Deletar Perfil) que se encontra na aplicação como demonstrado na tela da figura 1.



Após fazer isso a tela demonstrada na figura 2 se abrirá. Deve se atentar aqui é que o usuário após fazer isso ficará impossibilitado de acessar a plataforma, caso queira voltar, por no mínimo 6 meses. Pois retemos as informações dos usuários por esse quantidade de tempo.

guia do **Uflaniano**

Desenvolvendo soluções.



$$\begin{aligned} \mathbf{v} &= \mathbf{v}_{\parallel} + \mathbf{v}_{\perp} \\ \mathbf{v}_{\parallel} &= k(\mathbf{k} \cdot \mathbf{v}) \mathbf{k} \\ \mathbf{v}_{\perp} &= -k \mathbf{k} \times (\mathbf{k} \times \mathbf{v}) \end{aligned}$$