

Tutor Particular

Igor Torquato Pereira

Sabrina Bicalho dos Santos

- [1. Descrição geral do CONTEXTO \(Minimundo\)](#)
- [2. Conteúdos e Materiais de Referência](#)
- [3. Descrição sucinta da solução \(Sistema a ser desenvolvido\)](#)
- [4. Diagrama de Casos de Uso](#)
- [5. Descrição dos Casos de uso.](#)
- [6. Modelo de Dados Persistentes](#)
- [7. Protótipos de interface](#)
- [8. Repositório\(s\) do projeto](#)
- [9. Planejamento](#)

1. Descrição geral do CONTEXTO (Minimundo)

Quando um estudante deseja encontrar um professor particular, ele busca recomendações e indicações de conhecidos, realiza publicações e buscas na internet, tendo em mente o perfil e as características do profissional que deseja para atender suas necessidades. O professor realiza a divulgação de seu trabalho, por exemplo, em redes sociais, informando suas qualificações profissionais e informações de suas aulas. Ao encontrar um professor, o aluno entra em contato com o professor para solicitar uma aula. As pessoas aqui envolvidas são alfabetizadas e, em sua maioria, possuem afinidade com tecnologias, possuindo smartphone e acesso à internet. Neste contexto, tanto a divulgação de professores quanto a procura por estes profissionais são ineficientes e, muitas vezes, processos demorados, pois é difícil encontrar um profissional que atenda às necessidades específicas de cada aluno. Além disso, os critérios de avaliação utilizados na escolha de um professor são muitas vezes subjetivos, como a impressão pessoal sobre o professor. Por isso, busca-se uma forma de otimizar essas atividades e torná-las mais objetivas.

2. Conteúdos e Materiais de Referência



Figura 1: Tela de filtro para busca de professores no sistema Eduqi: aulas particulares*

*Sistema similar ao app proposto, em que há a possibilidade de encontrar professores particulares

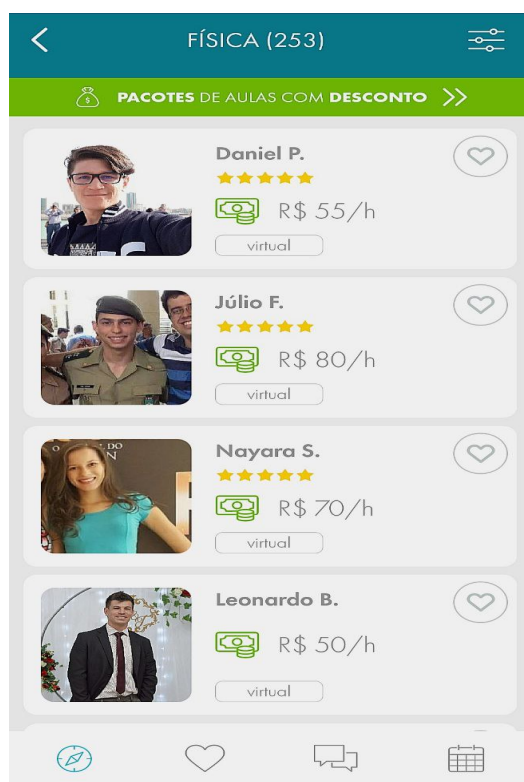


Figura 2: Resultado da busca de professores usando filtro no sistema Eduqi: aulas particulares.

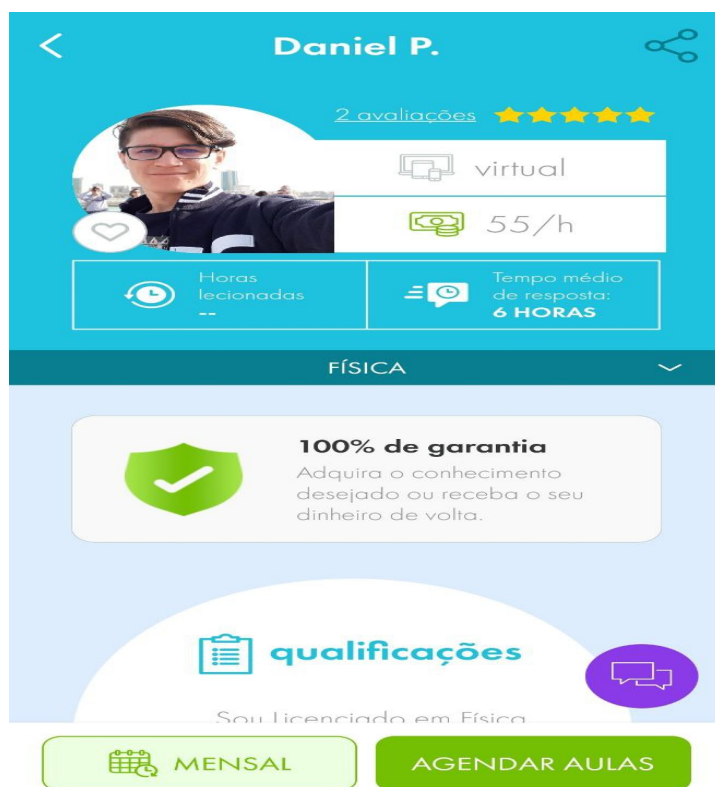


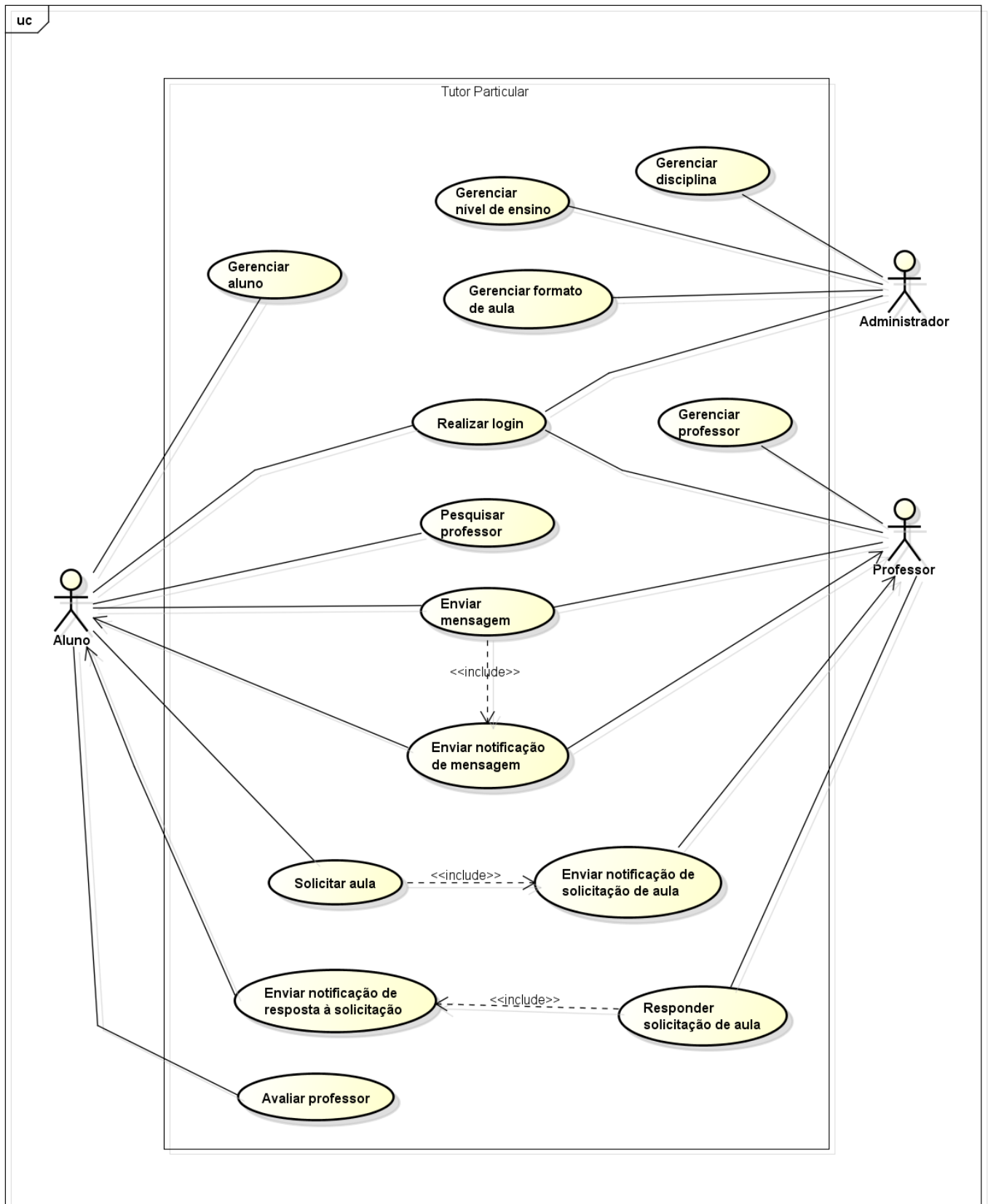
Figura 3: Perfil de um professor no sistema Eduqi: aulas particulares

3. Descrição sucinta da solução (Sistema a ser desenvolvido)

Será modelado e implementado um sistema mobile para conectar alunos e professores, facilitando a divulgação e a procura por professores particulares. O sistema contará com pesquisa filtrada, possibilidade de comunicação via app, solicitação e agendamento de aulas, além de avaliação de professores após a conclusão de uma aula.

A motivação dos usuários para usar o app proposto é que ele, funcionando como uma comunidade de professores e estudantes, facilitará e tornará mais objetivos os processos de divulgação e busca de professores. Além disso, o sistema será simples e intuitivo. Sendo assim, atraente para professores e estudantes.

4. Diagrama de Casos de Uso



5. Descrição dos Casos de uso.

Legenda

*	Caso de uso a ser implementado na primeira versão funcional da aplicação.
**	Caso de uso a ser implementado incrementalmente, no decorrer da disciplina, se der tempo.
***	Caso de uso previsto para ser implementado após o término da disciplina.

UC-001*	Gerenciar professor
----------------	----------------------------

Cadastro, consulta, atualização e exclusão de dados do professor. O professor realiza o seu próprio cadastro, possuindo acesso às funcionalidades previstas no diagrama. Um professor pode ser excluído, caso deseje se desvincular do aplicativo.

Dados: código, nome, CPF, e-mail, senha, telefone, endereço (estado, cidade, bairro, rua, número, CEP), disciplinas lecionadas, número máximo de alunos por aula, formatos de aula com o respectivo valor, níveis de ensino, apresentação, média de avaliações, foto.

UC-002*	Gerenciar aluno
----------------	------------------------

Cadastro, consulta, atualização e exclusão de dados do aluno. O aluno realiza o seu próprio cadastro, possuindo acesso às funcionalidades previstas no diagrama. Um aluno pode ser excluído, caso deseje se desvincular do aplicativo.

Dados: código, nome, CPF, e-mail, senha, telefone, endereço (estado/UF, cidade, bairro, rua, número, CEP), foto.

UC-003*	Realizar login
----------------	-----------------------

O acesso ao sistema é restrito aos professores e alunos cadastrados. Os usuários devem realizar login para usar o sistema.

Dados: e-mail e senha, previamente cadastrados.

UC-004*	Gerenciar disciplina
----------------	-----------------------------

Cadastro, consulta, alteração e exclusão de disciplinas. Uma disciplina só pode ser excluída se não estiver associada a nenhum professor.

Dados: código, nome e descrição.

UC-005*	Gerenciar nível de ensino
----------------	----------------------------------

Cadastro, consulta, alteração e exclusão de níveis de ensino. Um nível de ensino só pode ser excluído se não estiver associado a nenhum professor.

Dados: código e nome.

UC-006*	Gerenciar formato de aula
----------------	----------------------------------

Cadastro, consulta, alteração e exclusão de formatos de aula. Um formato de aula só pode ser excluído se não estiver associado a nenhum professor.

Dados: código e nome.

UC-007*	Pesquisar professor
----------------	----------------------------

Permite que o aluno faça uma pesquisa de professores, filtrando os dados de acordo com a sua necessidade.

UC-008***	Enviar mensagem
------------------	------------------------

Permite que os usuários se comuniquem por meio do sistema.

Dados: código, código do remetente, código do destinatário, conteúdo.

UC-009***	Enviar notificação de mensagem
------------------	---------------------------------------

Disparado automaticamente quando uma mensagem é enviada. A notificação é enviada ao destinatário.

Dados: remetente, destinatário, prévia da mensagem.

UC-010**	Solicitar aula
-----------------	-----------------------

Ao encontrar um professor que atenda às suas necessidades, o aluno pode enviar uma solicitação de aula ao professor.

Dados: código, código do aluno, código do professor, data, hora início, hora fim, quantidade de alunos, formato de ensino, situação.

UC-011**	Enviar notificação de solicitação de aula
-----------------	--

Disparado automaticamente quando uma solicitação de aula é realizada. Uma notificação é enviada ao professor.

Dados: aluno, professor, mensagem.

UC-012**	Responder solicitação de aula
-----------------	--------------------------------------

Permite que o professor responda a uma solicitação de aula, mudando a situação para “Aceita” ou “Não aceita”.

Dados: solicitação.

UC-013**	Enviar notificação de resposta à solicitação
-----------------	---

Disparado automaticamente quando uma solicitação de aula é respondida pelo professor. Uma notificação é enviada ao aluno.

Dados: aluno, professor, mensagem.

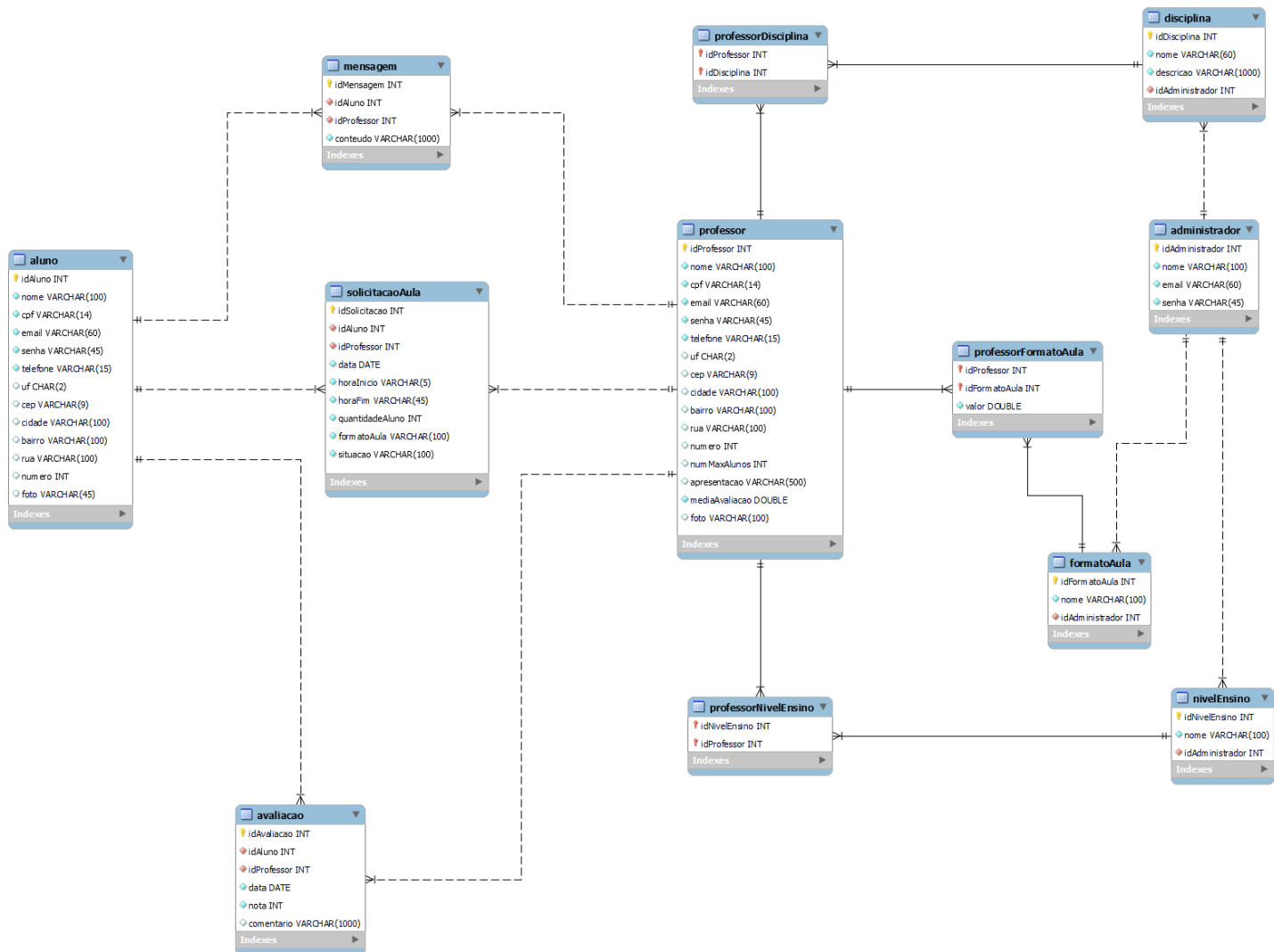
UC-014***

Avaliar professor

Permite que o aluno, após uma aula, realize uma avaliação do professor, dando uma nota de 1 a 5 estrelas e também sendo possível deixar uma mensagem de avaliação.

Dados: código, código do aluno, código do professor, data, nota e comentário.

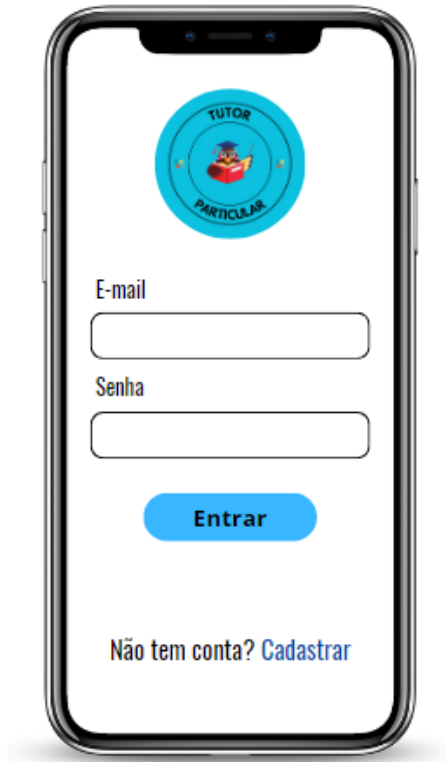
6. Modelo de Dados Persistentes



7. Protótipos de interface

https://www.canva.com/design/DAFI_LTLw6U/Su95zP3nhB-n9EQI6YTd2g/edit?utm_content=DAFI_LTLw6U&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

PT-002	Tela de login/início
--------	----------------------



PT-003	Tela de selecionar o tipo de cadastro
--------	---------------------------------------



PT-004	Tela de cadastro de aluno
--------	---------------------------

← **Cadastro de aluno**

* Campos obrigatórios

*
Nome completo

*
CPF

*
E-mail

*
Senha 

*
Telefone

Avançar

← **Cadastro de aluno**

* Campos obrigatórios

*
CEP

*
Rua

*
Número



*
UF ▼

*
Bairro

*
Cidade

Cadastrar


← **Meus dados**

Nome

CPF

E-mail

Senha
 

Telefone

← **Meus dados**

CEP

Rua

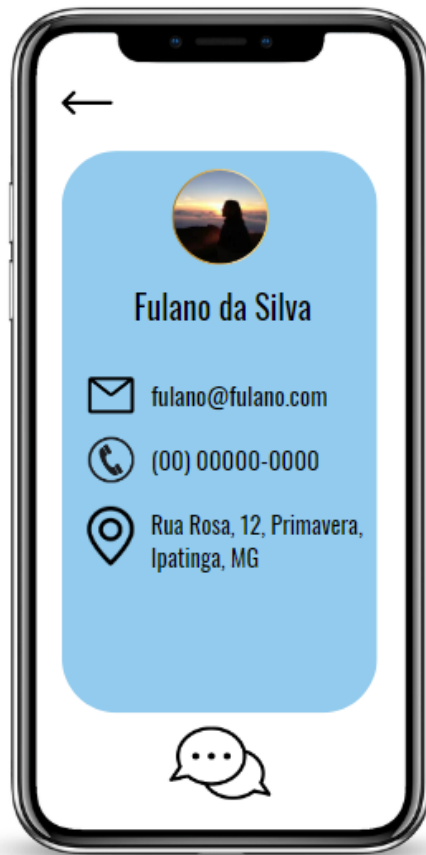
Número UF

Bairro

Cidade

Atualizar

PT-006	Tela de perfil do aluno
--------	-------------------------



PT-007	Tela de cadastro de professor
--------	-------------------------------

← **Cadastro de professor**

* Campos obrigatórios

*
Nome completo

*
CPF

*
E-mail

*
Senha 

*
Telefone

Avançar

← **Cadastro de professor**

* Campos obrigatórios

*
CEP

*
Rua

*
Número

*
UF ▼

*
Bairro

*
Cidade

Avançar

← **Cadastro de professor**

* Campos obrigatórios

*

Número máx. de alunos por aula

Disciplinas que leciona

Disciplina ▼ ✕

+

Formatos de aula e valor/h

Formato ▼ Valor ✕

+

Avançar

← **Cadastro de professor**

* Campos obrigatórios

Níveis de ensino

Nível de ensino ▼ ✕

+



Apresentação

Faça uma breve apresentação...

Cadastrar

PT-008	Tela de edição dos dados do professor
--------	---------------------------------------


← **Meus dados**

Nome

CPF

E-mail

Senha
 

Telefone

← **Meus dados**

CEP

Rua

Número UF 

Bairro

Cidade

← **Meus dados**

Número máx. de alunos por aula

5

Disciplinas que leciona

Matemática

+

Formatos de aula e valor/h

A combinar 50,00

+

← **Meus dados**

Níveis de ensino

Ensino médio

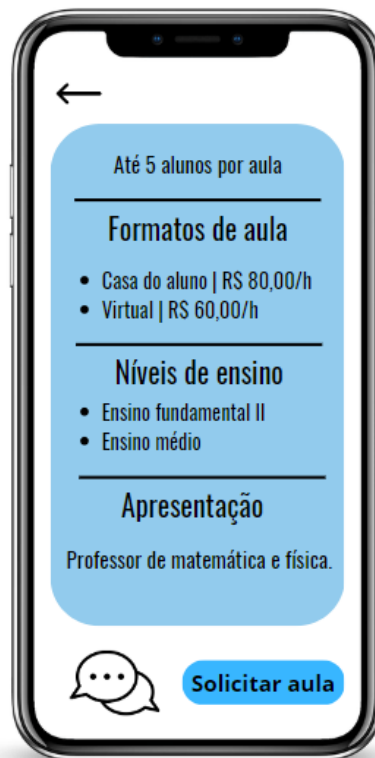
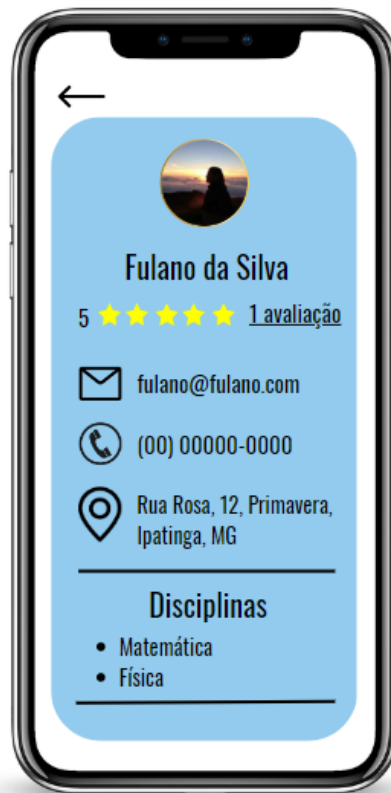
+

Apresentação

Professor de matemática para ensino médio.

Atualizar

PT-009	Tela de perfil do professor
--------	-----------------------------



PT-010	Tela de cadastro de disciplina
--------	--------------------------------

← **Cadastro de disciplina**

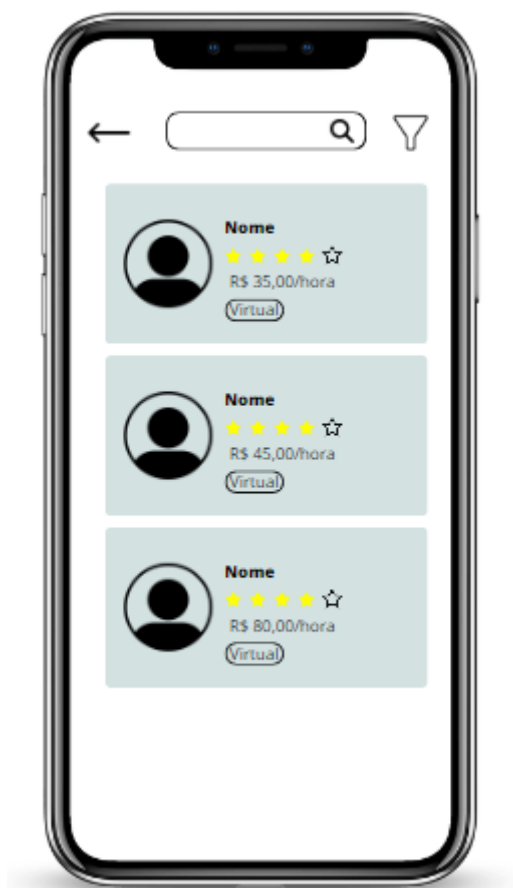
* Campos obrigatórios

*
Nome da disciplina

*
Descrição

Cadastrar

PT-011	Tela de pesquisa de professores
--------	---------------------------------



PT-012	Tela de filtro na pesquisa de professores
--------	---



PT-013	Tela de comunicação pelo aplicativo
--------	-------------------------------------



PT-014	Tela de solicitação de aula
--------	-----------------------------



The image shows a smartphone screen with a form titled "Solicitação de aula". At the top left is a back arrow. Below the title is a legend: "* Campos obrigatórios". The form contains several input fields, each with a red asterisk above it: "Aluno", "Professor", "Nº de alunos", "Data", "Hora início", "Hora fim", and "Formato de ensino" (which is a dropdown menu). Below these fields is a button labeled "Aguardar resposta". At the bottom of the screen is a blue button labeled "Enviar".

PT-015	Tela de resposta à solicitação de aula
--------	--



PT-016	Tela de avaliação de professor
--------	--------------------------------



8. Repositório(s) do projeto

<Coloque aqui o(s) link(s) para o(s) repositório(s) do projeto, com uma pequena descrição quando necessário>.
