

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](#)

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

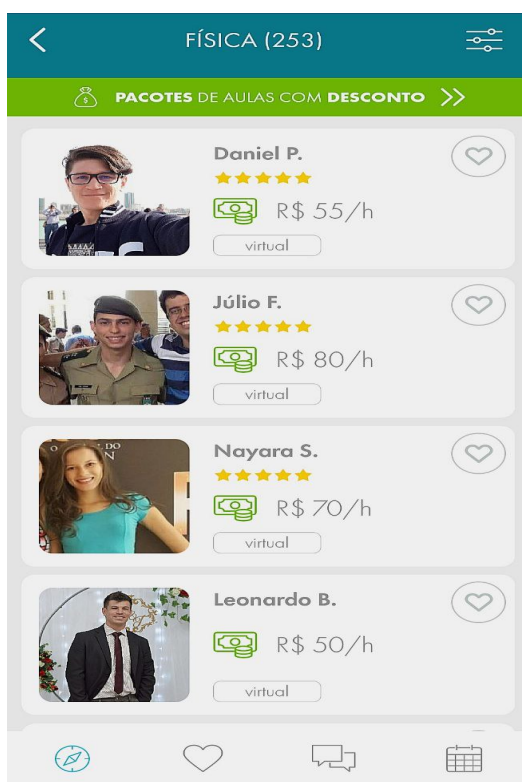


Figura 2: Resultado da busca de professores usando filtro no sistema Eduqi: aulas particulares.

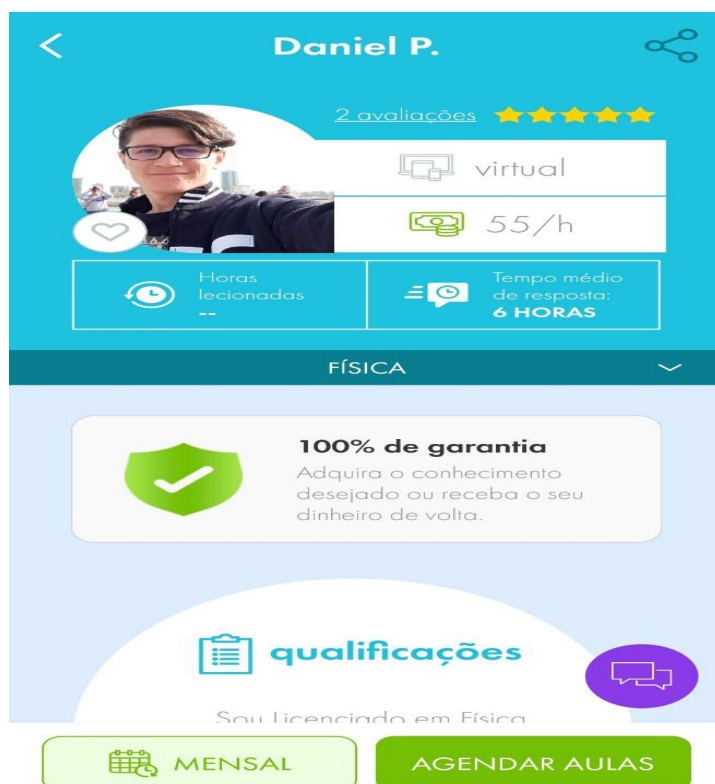


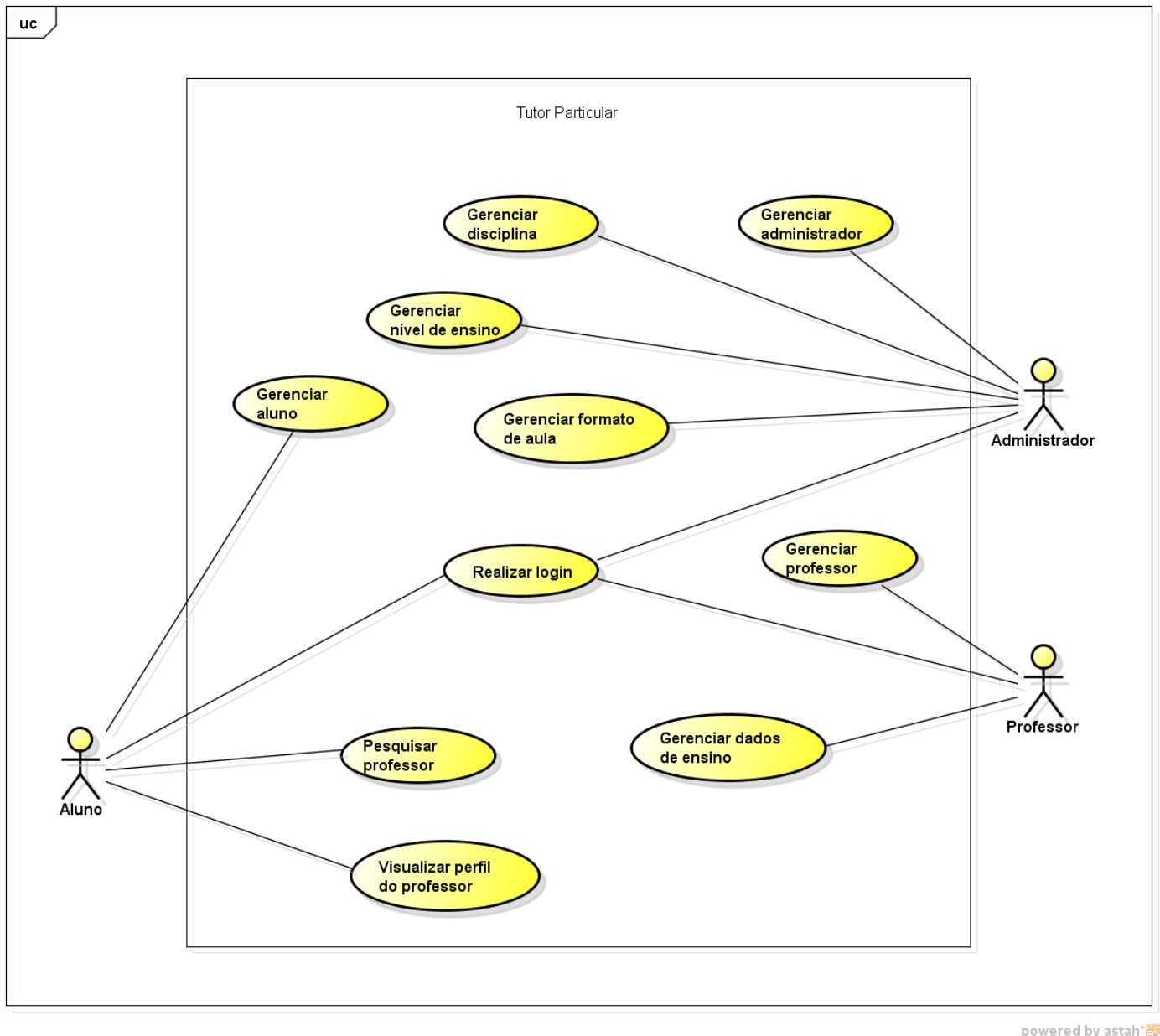
Figura 3: Perfil de um professor no sistema Eduqi: aulas particulares

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 para facilitar a procura de professores.

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

| | |
|--------|-------------------------|
| UC-001 | Gerenciar administrador |
|--------|-------------------------|

Cadastro, consulta e atualização de dados do administrador.

Dados: id do administrador, nome, e-mail e senha.

| | |
|--------|---------------------|
| UC-002 | Gerenciar professor |
|--------|---------------------|

Cadastro, consulta e atualização de dados do professor.

Dados: id do professor, nome, cpf, e-mail, senha, telefone, uf, cep, cidade, bairro, rua, número, número máximo de alunos por aula, apresentação.

| | |
|---------------|------------------------|
| UC-003 | Gerenciar aluno |
|---------------|------------------------|

Cadastro, consulta e atualização de dados do aluno.

Dados: id do aluno, nome, cpf, e-mail, senha, telefone, uf, cep, cidade, bairro, rua, número.

| | |
|---------------|-----------------------|
| UC-004 | Realizar login |
|---------------|-----------------------|

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

Dados: e-mail e senha (previamente cadastrados).

| | |
|---------------|-----------------------------|
| UC-005 | Gerenciar disciplina |
|---------------|-----------------------------|

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

Dados: id da disciplina, nome, descrição e id do administrador.

| | |
|---------------|----------------------------------|
| UC-006 | 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: id do nível de ensino, nome, descrição e id do administrador.

| | |
|---------------|----------------------------------|
| UC-007 | 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: id do formato de aula, nome, descrição e id do administrador.

| | |
|---------------|----------------------------------|
| UC-008 | Gerenciar dados de ensino |
|---------------|----------------------------------|

Cadastro, consulta e exclusão de disciplinas que um professor leciona.

Dados: id do professor e id da disciplina.

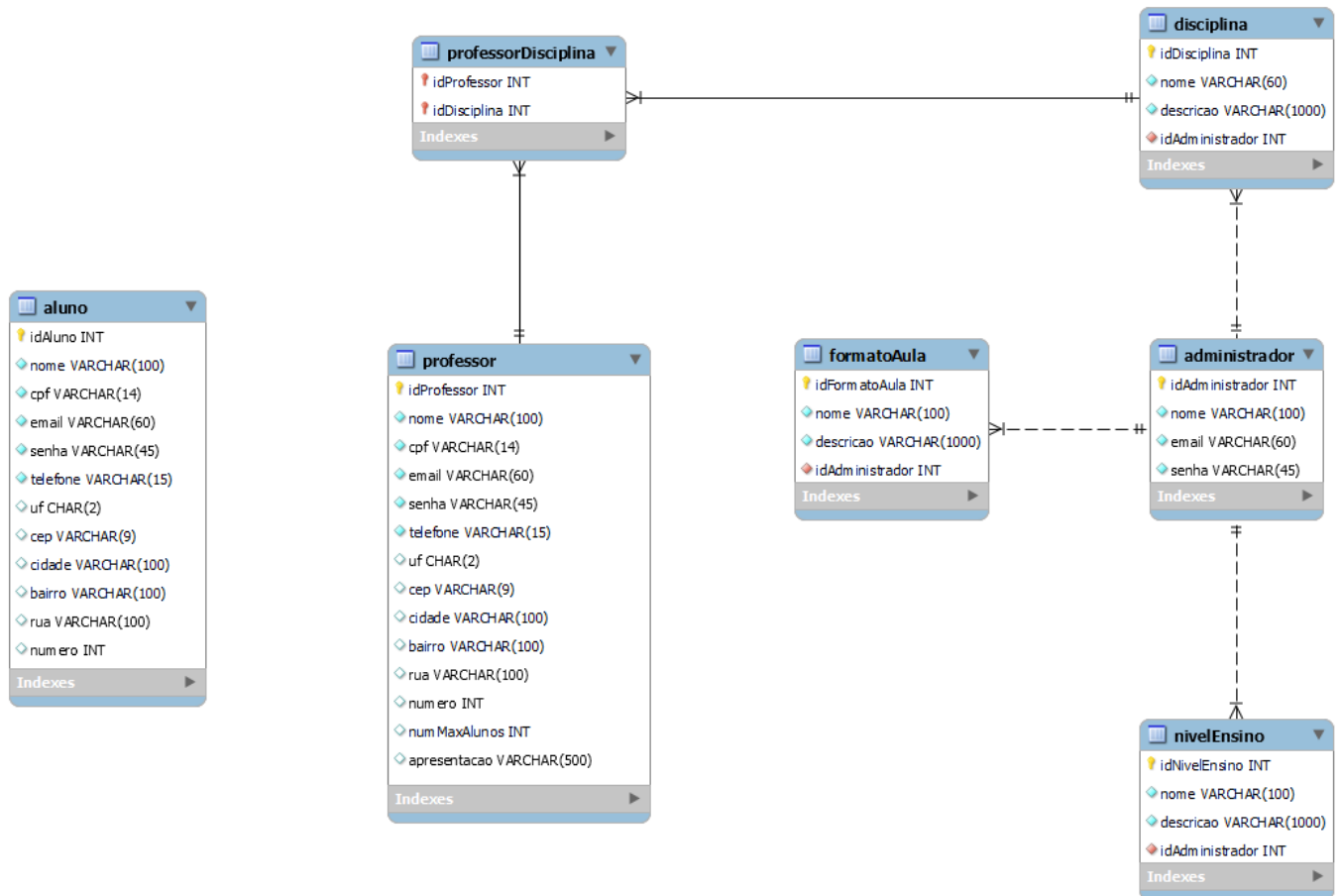
| | |
|---------------|----------------------------|
| UC-009 | Pesquisar professor |
|---------------|----------------------------|

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

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| UC-010 | Visualizar perfil do professor |
|---------------|---------------------------------------|

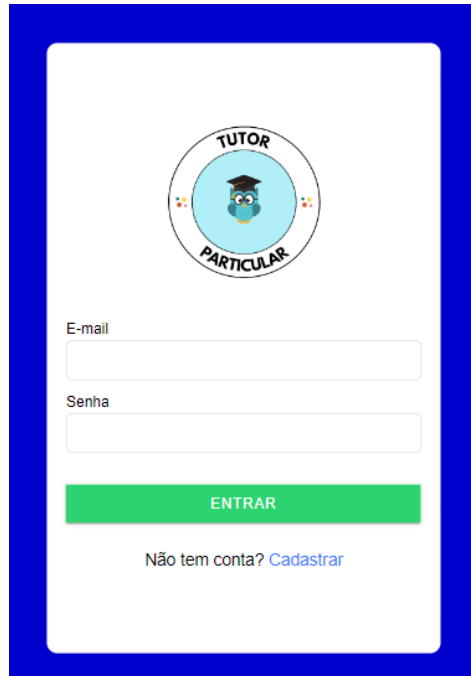
Permite que o aluno visualize o perfil de um professor, de forma a consultar as informações do profissional.

6. Modelo de Dados Persistentes



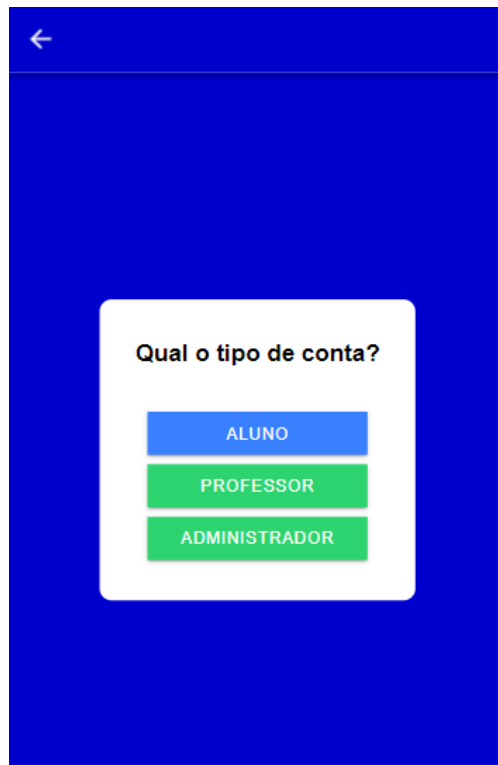
7. Protótipos de interface

| | |
|--------|---------------|
| PT-001 | Tela de login |
|--------|---------------|




The image shows a login screen prototype for a system. It features a blue border around a white central area. At the top center is a circular logo with a blue background, a white owl wearing a graduation cap, and the text 'TUTOR' at the top and 'PARTICULAR' at the bottom. Below the logo are two input fields: the first is labeled 'E-mail' and the second is labeled 'Senha'. Below these fields is a green button with the text 'ENTRAR'. At the bottom, there is a link that says 'Não tem conta? [Cadastrar](#)'.

| | |
|--------|---------------------------------------|
| PT-002 | Tela de selecionar o tipo de cadastro |
|--------|---------------------------------------|



| | |
|---------------|----------------------------------|
| PT-003 | Tela de cadastro de aluno |
|---------------|----------------------------------|

 Cadastro de aluno

Dados do aluno

Nome

CPF

Telefone

E-mail

Senha

Dados de endereço

UF

CEP

Cidade

Bairro

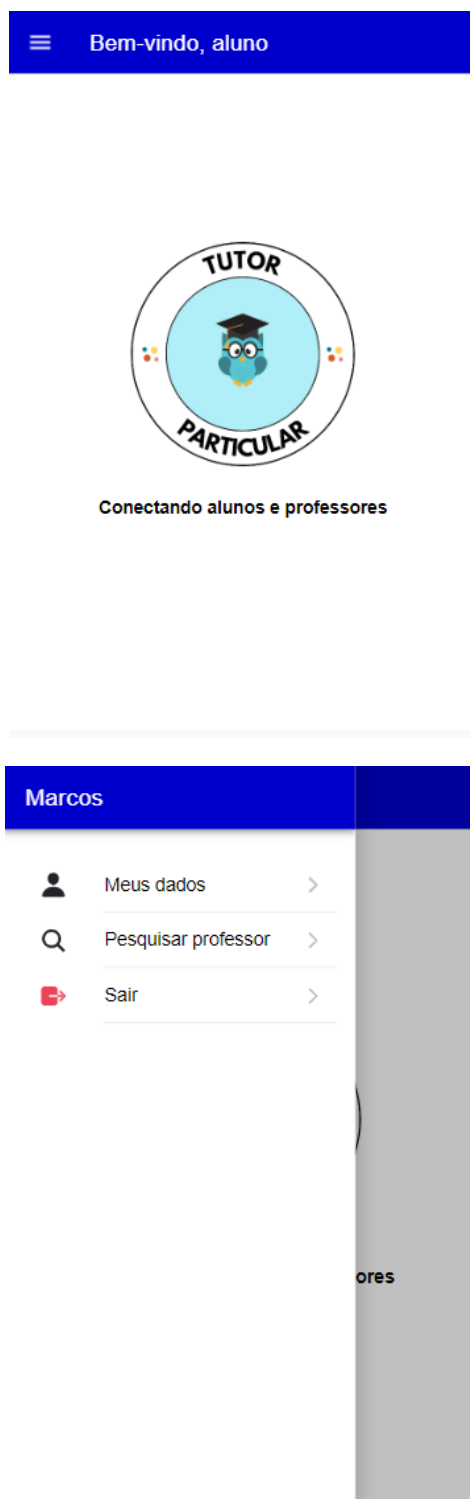
Rua

Número

SALVAR

PT-004

Tela de início do aluno



PT-005

Tela de visualização/edição dos dados do aluno

 **Meus dados**

Dados do aluno

Nome

Marcos

CPF

111.111.111-11

Telefone

(11) 11111-1111

E-mail

marcos@marcos

Senha

...



Dados de endereço

UF

Minas Gerais (MG)

CEP

35182-522

Cidade

Timoteo

Bairro

Primavera



Rua

Dracema

Número

25

SALVAR

Enrique
Estado: SP
Cidade: Santos

>

João da Silva
Estado: MG
Cidade: Ipatinga

>

Paulo José
Estado: MG
Cidade: Timóteo


>

Pedro
Estado: MG
Cidade: Coronel Fabriciano

>

PT-007

Tela de filtro na pesquisa de professores

 **Filtro de pesquisa**

Quantidade de alunos por aula

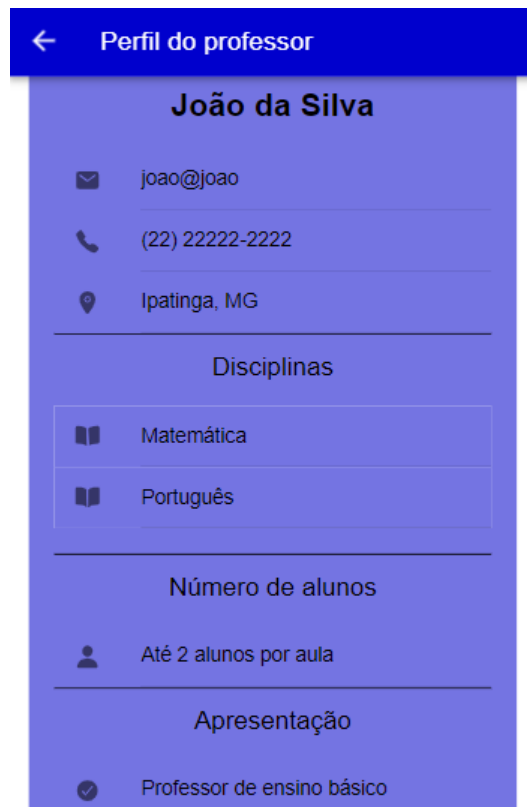
Raio de distância: +15 km

Disciplina

FILTRAR

PT-008

Tela de perfil do professor



PT-009

Tela de cadastro de professor

← Cadastro de professor

Dados do professor

Nome

CPF

Telefone

E-mail

Senha

Dados de endereço

UF

CEP

Cidade

Bairro

Rua

Número

Dados profissionais

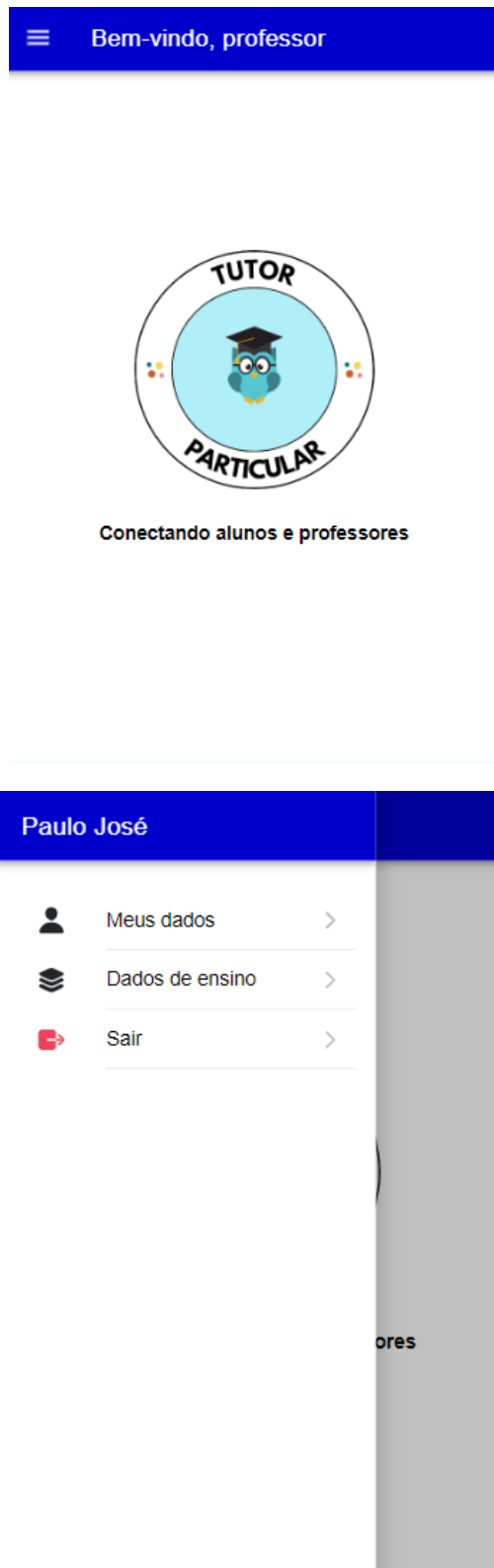
Número máximo de alunos por aula

Apresentacao

SALVAR

PT-010

Tela de início do professor



 **Meus dados**

Dados do professor

Nome

Paulo José

CPF

222.222.222-22

Telefone


(22) 22222-2222

E-mail

paulo@paulo

Senha

...



Dados de endereço

UF

Minas Gerais (MG)

CEP

35180-207

Cidade

Timóteo

Bairro

Olaria

Rua

Paiva

Número

25

Dados profissionais


Número máximo de alunos por aula

2


Apresentacao

Professor de ciências humanas

SALVAR

 Dados de ensino


Disciplinas que leciono

História

ADICIONAR

PT-013

Tela de adicionar disciplina que leciona

 Adicionar disciplina

Disciplina

SALVAR

| | |
|--------|-----------------------------------|
| PT-014 | Tela de cadastro de administrador |
|--------|-----------------------------------|

A imagem mostra a interface de usuário para o cadastro de um administrador. No topo, há uma barra azul com um ícone de seta para trás e o texto "Cadastro de administrador". Abaixo, o formulário é dividido em seções. A primeira seção, intitulada "Dados do administrador", contém três campos de entrada: "Nome", "E-mail" e "Senha". Cada campo é representado por um retângulo branco com uma borda cinza. Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "SALVAR".

| | |
|--------|---------------------------------|
| PT-015 | Tela de início do administrador |
|--------|---------------------------------|



 Meus dados

Nome

Igor Torquato

E-mail

admin@igor


Senha

... 

SALVAR

PT-017

Tela de gerenciamento de disciplinas

 Disciplinas

EXCLUIR

Física

Fundamentos da Programação

>

História


>

Matemática

>

Português

>



| | |
|--------|--------------------------------|
| PT-018 | Tela de cadastro de disciplina |
|--------|--------------------------------|



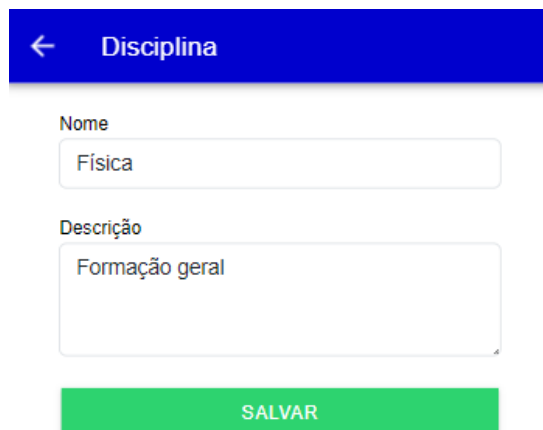
← Disciplina

Nome

Descrição

SALVAR

| | |
|--------|--|
| PT-019 | Tela de visualização/edição de dados da disciplina |
|--------|--|



← Disciplina

Nome

Descrição

SALVAR

PT-020

Tela de gerenciamento de níveis de ensino

A interface apresenta um cabeçalho azul com uma seta de retorno e o título "Níveis de Ensino". Abaixo, há uma lista de níveis de ensino. Cada item possui um botão "EXCLUIR" em vermelho e o nome do nível. Os itens listados são "Ensino Médio", "Fundamental I" e "Fundamental II". Cada item também possui um ícone de seta para a direita. No canto inferior direito da interface, há um botão circular azul com um símbolo de "+" para adicionar novos níveis.

| ← Níveis de Ensino | |
|--------------------|------------------|
| EXCLUIR | Ensino Médio |
| | Fundamental I > |
| | Fundamental II > |

+ (botão de adicionar)

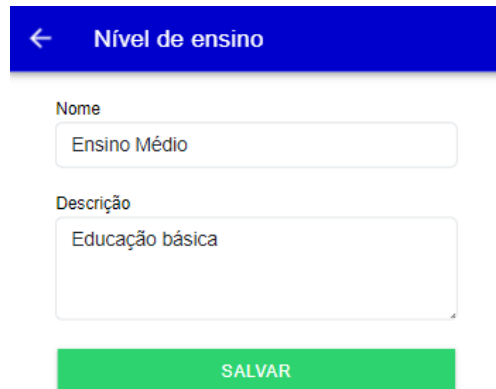
PT-021

Tela de cadastro de nível de ensino

A interface possui um cabeçalho azul com uma seta de retorno e o título "Nível de ensino". Abaixo, há dois campos de entrada: "Nome" e "Descrição". O campo "Nome" é um campo de texto simples, enquanto o campo "Descrição" é um campo de texto maior. Abaixo dos campos, há um botão verde com o texto "SALVAR".

| ← Nível de ensino |
|-------------------|
| Nome |
| Descrição |
| SALVAR |

| | |
|--------|--|
| PT-022 | Tela de visualização/edição dos dados do nível de ensino |
|--------|--|



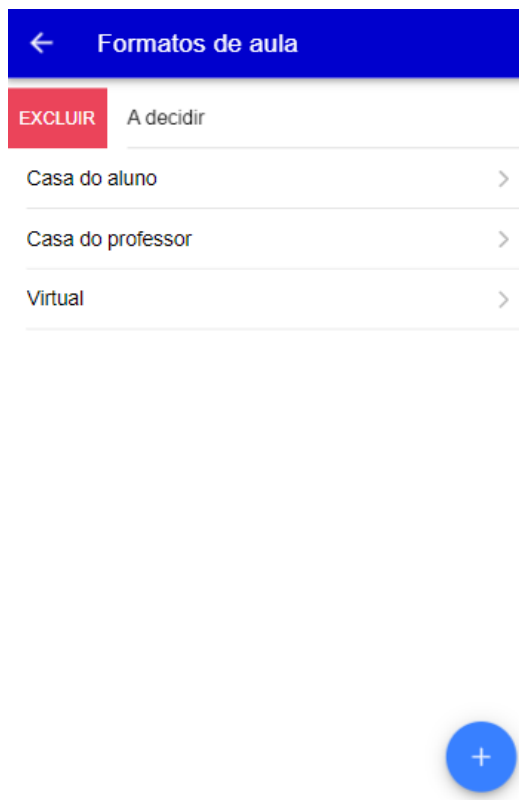
← Nível de ensino

Nome
Ensino Médio

Descrição
Educação básica

SALVAR

| | |
|--------|---|
| PT-023 | Tela de gerenciamento de formatos de aula |
|--------|---|

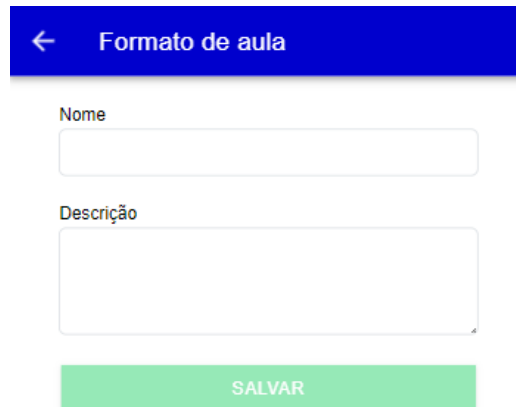


← Formatos de aula

| | | |
|---------|-------------------|---|
| EXCLUIR | A decidir | |
| | Casa do aluno | > |
| | Casa do professor | > |
| | Virtual | > |

+

| | |
|--------|-------------------------------------|
| PT-024 | Tela de cadastro de formato de aula |
|--------|-------------------------------------|



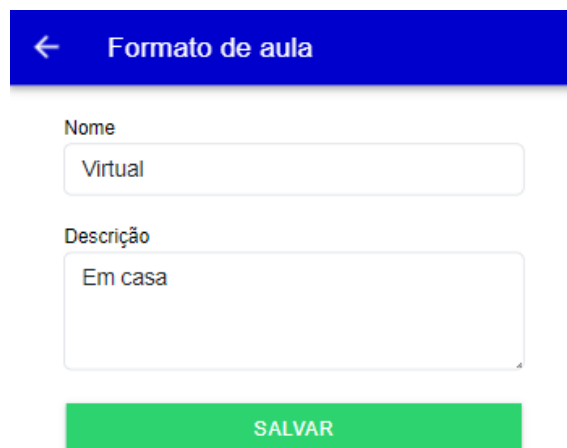
← Formato de aula

Nome

Descrição

SALVAR

| | |
|--------|--|
| PT-025 | Tela de visualização/edição do formato de aula |
|--------|--|



← Formato de aula

Nome

Descrição

SALVAR

8. Repositório(s) do projeto

Repositório do projeto no HitHub: <https://github.com/igortpereira/TUTORPARTICULAR.git>