
Solution Proposal:

<UTP NO DOUBTS>

Versão 1.0

<Alisson Dambrate>

<Mateus Hegeto>

Histórico de Revisões

Versão	Data	Autor	Comentários
0.1	25/11/2023	Alisson Dambrate	Versão inicial

Introdução

Propósito e Escopo

O propósito central do aplicativo é permitir que alunos agendem aulas particulares com professores específicos para tirar dúvidas em disciplinas específicas. O aplicativo também oferece uma página para que os alunos escolham suas matérias de interesse, facilitando a busca por professores especializados.

Objetivos

Facilitar o agendamento de aulas particulares entre alunos e professores. Permitir que os alunos escolham matérias de interesse para encontrar professores especializados, promover uma comunicação eficaz durante as sessões de tutoria, garantir uma experiência intuitiva e direta para ambas as partes envolvidas.

Visão Geral

Atores

Os atores são os agentes que devem interagir com o sistema que será desenvolvido.

Aluno: O usuário que busca esclarecer dúvidas em disciplinas específicas e escolhe matérias de interesse.

Professor: O usuário qualificado que oferece suporte em aulas particulares, seja presencialmente ou online.

Casos de uso

Os casos de uso são as intenções de uso do sistema.

Mobile

UC01 - Efetuar Login:

Ator: Aluno e professor

Descrição: Permite que o usuário acesse o sistema fornecendo suas credenciais.

UC02 - Escolher Matérias de Interesse:

Ator: Aluno

Descrição: O aluno acessa a página de escolha de matérias, seleciona as disciplinas de seu interesse e salva suas preferências.

UC03 - Pesquisar e Visualizar Perfis de Professores Disponíveis:

Ator: Aluno

Descrição: Permite que o aluno pesquise e visualize perfis de professores disponíveis com base nas matérias escolhidas.

UC04 – Escolher melhor horário:

Ator: Aluno

Descrição: Depois de selecionar o professor desejado, falta selecionar a data..

UC05 – Confirmar:

Atores: Aluno

Descrição: Depois do processo de escolher o horário e o educador, só confirmar.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Acrônimo	Definição
UC	Termos específicos usados no contexto do aplicativo.

Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais

RF	
RF01	O sistema deve permitir o registro de alunos e professores.
RF02	O sistema mostra as opções de matéria.
RF03	O sistema deve permitir que os alunos verifiquem horários disponíveis de cada professor.
RF04	O sistema exige que sejam escolhidos horários e um professor para dar continuidade.
RF05	O sistema confirma o agendamento da aula.

Requisitos Não-Funcionais

RF	
RNF01	O aplicativo deve garantir a segurança das informações dos usuários.
RNF02	Deve ser compatível com dispositivos móveis, proporcionando uma experiência consistente.

Casos de Uso

UC01 - Efetuar Login:

Alunos e professores inserem informações pessoais, qualificações (para professores), e criam suas contas. O sistema verifica e confirma os registros.

UC02 - Escolher Matérias de Interesse:

O aluno acessa a página de escolha de matérias, onde visualiza uma lista de disciplinas disponíveis. Ele seleciona as disciplinas de seu interesse e salva suas preferências. Essas escolhas são utilizadas para personalizar a busca por professores especializados.

UC03 - Pesquisar e Visualizar Perfis de Professores Disponíveis:

Utilizando as matérias escolhidas, o aluno pesquisa e visualiza perfis de professores disponíveis. O sistema exibe informações como qualificações, disponibilidade e avaliações de outros alunos (ideia inicial não colocada na tela por falta de tempo).

UC04 – Escolher melhor horário:

Após encontrar um professor adequado, o aluno seleciona e escolhe um horário disponível na agenda do professor e confirma o agendamento. Ambos os usuários recebem notificações.

UC05 - Confirmar:

Logo em seguida, só clicar no botão agendar que o professor vai receber a notificação falando sobre o agendamento da aula.

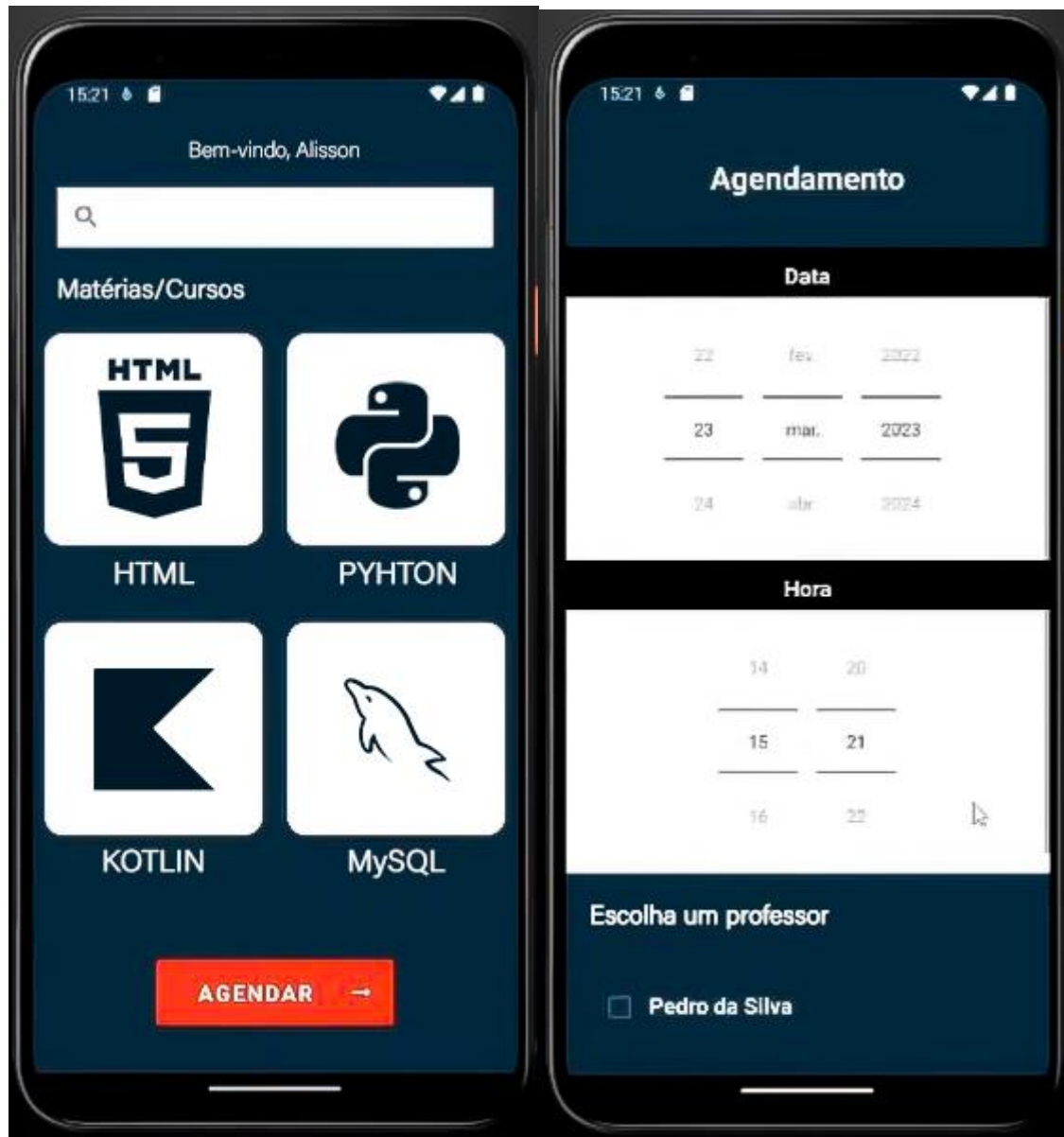
Protótipos de telas

UC01 - Efetuar login

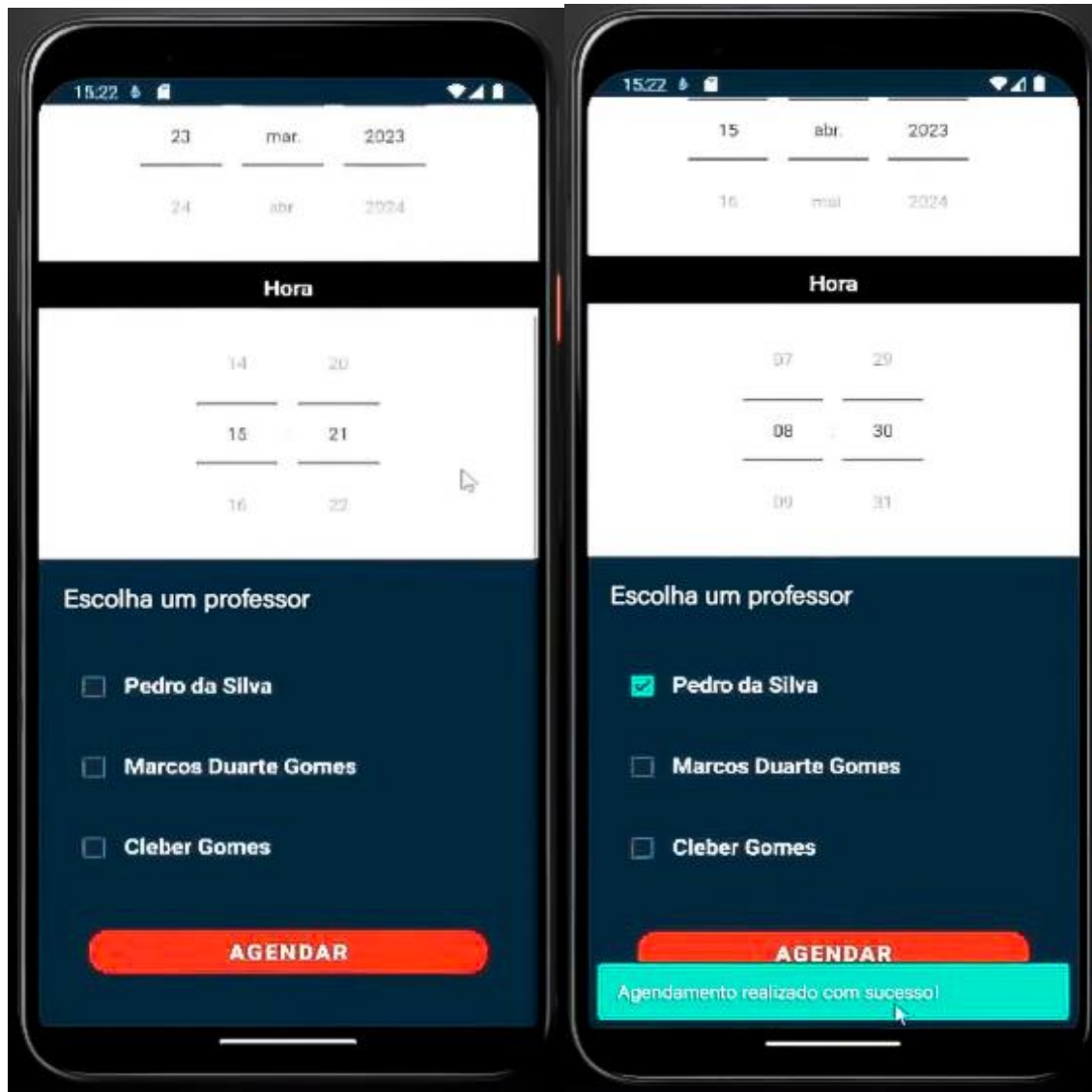
<incluir protótipo da tela em alta fidelidade>



UC02 - Escolher Matérias de Interesse// UC04 – Escolher melhor horário



UC03 - Pesquisar e Visualizar Perfis de Professores Disponíveis// UC05 - Confirmar



Serviços

Webservices

Método	Rota	Descrição
POST	projeto/usuario	Realiza o login do usuário

UC01 - Efetuar login

<incluir os protótipos de request/response dos webservice listados acima>