Logotipo

Descrição gerada automaticamente

SENAI Jaguariúna

Letícia Amaral Lopes

Felipe dos Santos Canizela

**Projeto cOntratePro**

Jaguariúna – SP

Letícia Amaral Lopes

Felipe dos Santos Canizela

**Projeto ContratePro**

Projeto para ajudar as pessoas a contratarem profissionais autônomos de forma acessível e rápida.

**Orientador:**

**Reenye Alexandre de Lima**

**Wellington Fábio de Oliveira Martins**

Jaguariúna – SP

Resumo

A plataforma ContratePro é um projeto de internet fullstack com banco de dados relacional MySQL, BackEnd em Node.js, FrontEnd em JavaScript com framework e aplicativo móvel desenvolvido com React Native, consumindo uma API.

Introdução

Esta plataforma é uma solução inovadora para quem busca profissionais qualificados e confiáveis para realizar serviços autônomos. Com um sistema fácil de usar e seguro, o site permite que clientes encontrem profissionais de diversas áreas, como limpeza, cozinha, jardinagem, entre outras. Além disso, os profissionais também podem se cadastrar na plataforma e oferecer seus serviços, tendo acesso a diversas oportunidades de trabalho. Com uma interface intuitiva e um sistema de avaliações, a plataforma garante a qualidade e a segurança dos serviços prestados, oferecendo uma solução eficiente para quem busca praticidade e comodidade na hora de contratar ou oferecer serviços autônomos.

Justificativa

A justificativa para esta plataforma é suprir a demanda de quem busca profissionais qualificados e confiáveis para realizar serviços autônomos, oferecendo uma solução prática e eficiente para conectar clientes e profissionais. Além disso, a plataforma tem como objetivo garantir a qualidade e a segurança dos serviços prestados, por meio de um sistema de avaliações e um cadastro rigoroso de profissionais. Com isso, busca-se proporcionar mais praticidade e comodidade para quem busca contratar ou oferecer serviços, simplificando o processo e garantindo a satisfação de todos os envolvidos.

Objetivos

O objetivo desta plataforma é conectar clientes com profissionais qualificados e confiáveis para realização de serviços autônomos de diversas áreas, como limpeza, cozinha, jardinagem, entre outras. Com uma interface intuitiva e um sistema seguro, a plataforma visa oferecer praticidade e comodidade para quem busca contratar ou oferecer serviços, garantindo a qualidade dos serviços prestados e a satisfação de seus usuários.

# TAP (Termo de Abertura do Projeto)

**Título do Projeto:**

Estamos criando uma plataforma para as pessoas contratarem profissionais para trabalhos autônomos.

**Patrocinadores:** Instituições de ensino

|  |  |
| --- | --- |
| Recursos Humanos | Leticia Amaral Lopes  Felipe dos Santos Canizela |
| Gerente do Projeto | Felipe dos Santos Canizela  Leticia Amaral Lopes |
| Patrocinador | Instituições de ensino |
| Cliente | Instituições de ensino |
| Prazo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Local:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data:\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | |
| Patrocinador | Ass: |
| Cliente | Ass: |
| Gerente do Projeto | Ass: |

# EAP (Escopo do Projeto)

O escopo de um projeto de aplicação fullstack, para a internet e para dispositivos móveis consiste de seus requisitos funcionais e não funcionais, este projeto, portanto está dividido desta forma.

# Requisitos não funcionais

[RN001] Linguagens de Programação:

[RN001.1] BackEnd: Javascript com o framework Node.js

[RN001.2] FrontEnd: HTML, CSS e JavaScript sem framework

[RN002] Recursos de Banco de Dados relacional e SQL

[RN002.1] MySQL 10.4.11-MariaDB

# Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais serão apresentados utilizando o recuso UML Diagrama de Casos de Uso e uma classificação de criticidade.

A metodologia de desenvolvimento de sistemas aplicada neste projeto é conhecida como SCRUM que é uma subcategoria da metodologia Ágil, por este motivo cada requisito aqui apresentado faz parte do backlog do projeto que será dividido em duas Sprints conforme a sua criticidade.

A criticidade está dividida em três categorias: essencial, importante e desejável definindo o nível de prioridade para cada requisito acordado neste escopo.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**[RF001]:** Fazer login

Tela inicial do sistema para acessar ou cadastrar-se

Criticidade: ( x ) essencial (  ) importante (  ) desejável

**[RF001.1]:** Informar e-mail e senha

Preencher e-mail e senha

Criticidade: ( x ) essencial (  ) importante (  ) desejável

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**[RF002.0]:**Tabela de Profissionais

CRUD das categorias dos Profissionais

Criticidade: ( ) essencial ( x ) importante (  ) desejável

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**[RF003.0]:**Avaliação e Comentários

CRUD das Avaliações e dos comentários

Criticidade: ( ) essencial ( x ) importante (  ) desejável

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**[RF004.0]:**Cadastro de Profissionais

CRUD para Cadastrar Profissionais

Criticidade: ( x ) essencial ( ) importante (  ) desejável

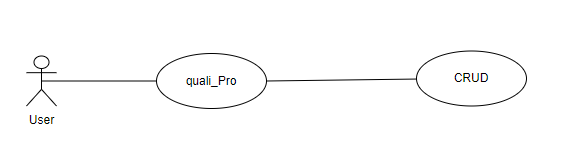
Diagrama

Descrição gerada automaticamente\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[RF005.0]:**Contrato de Profissionais

CRUD para Contratar Profissionais

Criticidade: ( x ) essencial ( ) importante (  ) desejável

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[RF006.0]:**Qualificação de Profissionais

CRUD para Qualificar os Profissionais

Criticidade: ( ) essencial ( x) importante (  ) desejável

# Planejamento (Cronograma Gráfico Gantt)

Planejamento e gestão de tempo e recursos humanos.

O backlog do projeto está dividido em atividades e segue apresentado utilizando um gráfico Gantt.

Este documento apresenta apenas uma versão intermediária do planejamento, durante a execução e controle sob a metodologia Scrum, a cada Sprint o cronograma foi atualizado.

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

# 4 Planejamento de custos

Para realizar o planejamento de custos dessa plataforma de contratação de profissionais para trabalho autônomos, é preciso levar em consideração os seguintes fatores:

* Desenvolvimento do site: o custo envolvido no desenvolvimento da plataforma pode variar de acordo com a complexidade do projeto.
* Temos dois meses e 45 dias para o desenvolvimento do projeto há cerca de 4 horas trabalhas por dia, totalizando 180 horas de projeto, cada recurso desenvolvido custa aproximadamente R$

# 5. Planejamento do Banco de Dados e da API

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamenteO backend deste projeto se comporta como uma API, fornecendo dados tanto para o frontend quanto para o aplicativo móvel, esta sessão documenta o projeto do banco de dados através do MER (Modelo Entidade e Relacionamento) e DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento) conceitual e lógico.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Tabela, Excel

Descrição gerada automaticamente

O diagrama de classes a seguir apresenta o projeto das classes da camada modelo do padrão de projetos MVC (Modelo Visão e Controle) do backend ou API.

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

O diagrama de classes a seguir apresenta o projeto das classes da camada modelo do padrão de projetos MVC (Modelo Visão e Controle) do frontend ou mobile.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# 6.Execução

# 6.1. Execução do site da internet

As imagens mostram a sequência de telas que um usuário do site deve acessar para usufruir de todas as funcionalidades da aplicação.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Figura - Tela Inicial

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Site

Descrição gerada automaticamente

Figura - Tela de Login

Especificação da Tela de login:

Retângulo

Descrição gerada automaticamente com confiança médiaInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Figura - Especificação da Tela de login

A imagem do olho pode exibir e ocultar a senha ao mesmo tempo

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Figura - Tela de Cadastro para Profissionais



Figura - Home do Profissional, onde encontramos os clientes e seus problemas

Figura - Tela de Cadastro do Cliente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

Figura 5 - Tela de Cadastro do Cliente

Texto

Descrição gerada automaticamente Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Figura - Perfil do Profissional

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

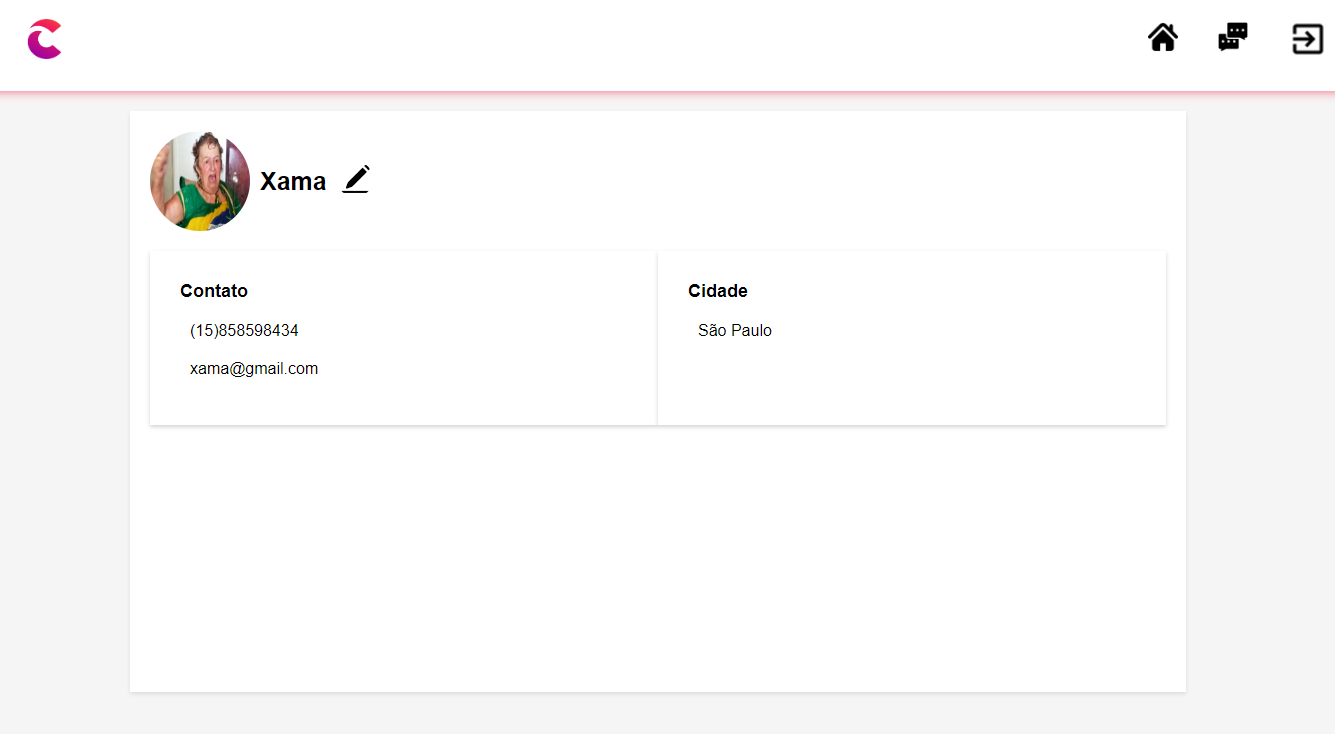


Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente



Figura - Quando pressionamos o botão "Ver Perfil", vamos direto para a página do Cliente e temos uma setinha de vermelho para sair da página total.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente



Figura - Quando pressionamos o botão selecionado em vermelho irá aparecer o modal proposta para você fazer uma proposta ao profissional

Figura 10 - Perfil do Cliente, quando apertamos a foto.

Figura 9 - Home do Cliente onde podemos ver os profissionais e um filtro de suas cidades e mandar propostas para eles.

Conclusão

Bibliografia

Brasil: Github, Disponível em: <https://github.com/wellifabio/senai2023>, acessado em 30/05/2023.

Brasil: ChatGPT, Disponível em: <https://openai.com/blog/chatgpt>, acessado em 29/05/2023.