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

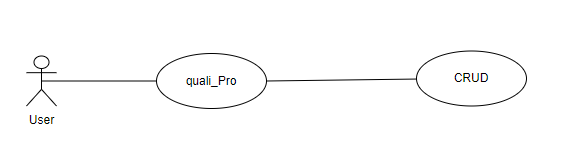
Diagrama

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

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.

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.