Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamenteDesenho com traços pretos em fundo branco e letras pretas em fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

**Fatec Antônio Russo**

**AMS-Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Atribuições Disciplinares**

Bianca Ruiz da Silveira

Livia Silva Santos

Luis Antônio Vedovello Filho

Vinicius Busoni Mastrocola

Wesley Bezerra Martins

Professores orientadores

Jacinto Carlos Ascencio Cansado

Carlos Henrique Verissimo Pereira

**São Caetano do Sul / SP**

**2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Histórico de Revisão**

**Identificação da Equipe**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nome** | **Papel** |
|  | Bianca Ruiz da Silveira | Scrum Master |
|  | Livia Silva Santos | Designer |
|  | Luis Antonio Vedovello Filho | Gerente de projetos, programador full-stack |
|  | Vinicius Busoni Mastrocola | Programador back-end |
|  | Wesley Bezerra Martins | Programador front-end e designer |

Sumário

[1. Descrição geral do cliente 5](#_Toc120969006)

[1.1. Descrição de necessidade 5](#_Toc120969007)

[1.2. Objetivo 5](#_Toc120969008)

[1.3. Escopo 5](#_Toc120969009)

[2. Descrição dos gestores e dos usuários 5](#_Toc120969010)

[3. Requisitos do cliente 6](#_Toc120969011)

[3.1. Requisitos Funcionais 6](#_Toc120969012)

[3.2. Requisitos Não Funcionais 6](#_Toc120969013)

[4. Diagramas 7](#_Toc120969014)

[4.1. Caso de Uso 7](#_Toc120969015)

[4.2. Diagrama de classes 7](#_Toc120969016)

[4.3. Diagrama de Atividade 8](#_Toc120969017)

[5. Modelo de negócio 8](#_Toc120969018)

[6. Situação Problema 9](#_Toc120969019)

[6.1. Identificação do problema 9](#_Toc120969020)

[6.2. Público-Alvo 9](#_Toc120969021)

[7. Tecnologia e ferramentas 9](#_Toc120969022)

[7.1. Gerenciamento de projetos 9](#_Toc120969023)

[7.2. Plataformas 9](#_Toc120969024)

[7.2.1. Web 9](#_Toc120969025)

[8. Protótipos Web 10](#_Toc120969026)

[8.1. SAGRAC 10](#_Toc120969027)

[8.1.1. Tela de início 10](#_Toc120969028)

[8.1.2. Inserir cursos 10](#_Toc120969029)

[8.1.3. Visualização de curso 11](#_Toc120969030)

[8.1.4. Inserir Professor 11](#_Toc120969031)

# Descrição geral do cliente

## Descrição de necessidade

|  |  |
| --- | --- |
| Necessidade | Maior facilidade e rapidez na criação de grades horárias |
| Afeta | Coordenadores, diretoria e o corpo docente |
| Seu Impacto é | Novo modo de realizar uma tarefa corriqueira originalmente demorada |
| Benefícios com a Solução | Proporcionar maior praticidade no processo de criação de grades, através de um sistema automatizado, economizando tempo e esforços |

## Objetivo

Facilitar o Processo de criar grades

## Escopo

Cadastro de professores

Cadastro de turmas

Cadastro deaulas

Gerenciar cadastros

Criar grade

Confirmar horários

# Descrição dos gestores e dos usuários

Representante: Profa. Adriane

Função/Unidade: Diretora da Fatec São Caetano do Sul

Papel: Stakeholder

Principal Representante: Prof. Jacinto

Função/Unidade: Cooordenador do curso ADS – Fatec São Caetano do Sul

Papel: Stakeholder

Representante: Prof. Carlos Veríssimo

Função/Unidade: Professor da disciplina Técnicas Avançadas de Programação Web e Mobile

Papel: Cliente

# Requisitos do cliente

Deverão ser desenvolvidas funcionalidades para atender às seguintes necessidades de negócio

## Requisitos Funcionais

**RF1:** Cadastrar Classe

**RF2:** Cadastrar Professor

**RF3:** Cadastrar Disciplina

**RF4:** Criar grade

**RF5:** Enviar grade

**RF6:** Exibir grades

## Requisitos Não Funcionais

**RNF1:**Nome do Curso, Sigla, Período e carga horária

**RNF2:** nome do professor, Períodos de disponibilidade e horários de disponibilidade

**RNF3:** Disciplinas de cada turma

**RNF4:** Professores de cada disciplina

# Diagramas

## Caso de Uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Diagrama de classes

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Diagrama de Atividade

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

# Modelo de negócio

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

Descrição gerada automaticamente

# Situação Problema

## Identificação do problema

Dificuldade no processo de criação de grades e atribuições de horários, atividade que atualmente demanda muito tempo e esforço, por ser feito de forma manual

## Público-Alvo

Principalmente a diretoria e coordenação

# Tecnologia e ferramentas

## Gerenciamento de projetos

Para fazer a organização do projeto com base na metodologia Scrum, utilizamos o Trello, para fazer sprints, e para comunicação, utilizamos majoritariamente WhatsApp e Discord.

## Plataformas

### Web

O sistema principal será acessado através de uma plataforma web, para

# Protótipos Web

## SAGRAC

### Tela de início

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

### Inserir cursos

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

### Visualização de curso

**Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente**

### Inserir Professor

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**