Documento de Visão – StudyMatch

Versão: 1.0  
Projeto: StudyMatch – Sistema de Agrupamento de Estudantes para Estudos

# Componentes do Grupo

|  |  |
| --- | --- |
| Matrícula | Nome Completo |
| UC18100433 | Lucas Davi P Anjos |
| UC24102979 | Pedro Henrique Santos Lustosa |
| UC24101541 | Sofia Cutrim Cabral |

# Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 21/04/2025 | 1.0 | Criação do Documento de Visão | Lucas, Pedro, Sofia |

Sumário

[Componentes do Grupo 1](#_Toc196136781)

[Histórico da Revisão 1](#_Toc196136782)

[1. Introdução 2](#_Toc196136783)

[2. Posicionamento 2](#_Toc196136784)

[3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários 2](#_Toc196136785)

[3.1 Resumo dos Envolvidos 2](#_Toc196136786)

[3.2 Resumo dos Usuários 2](#_Toc196136787)

[3.3 Necessidades do Cliente 3](#_Toc196136788)

[4. Visão Geral do Produto 3](#_Toc196136789)

[4.2 Tabela de Funcionalidades 3](#_Toc196136790)

[5. Restrições 3](#_Toc196136791)

[6. Riscos 4](#_Toc196136792)

[7. Requisitos do Produto 4](#_Toc196136793)

[8. Diagrama de Caso de Uso 4](#_Toc196136794)

[9. Diagrama de Classe 4](#_Toc196136795)

# 1. Introdução

1.1 Finalidade  
Este documento tem como objetivo coletar, analisar e definir os requisitos gerais do sistema StudyMatch.

# 

# 2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Problema | Afeta | Impacto | Solução |
| Dificuldade de encontrar colegas com interesses e horários compatíveis para estudar em grupo. | Estudantes universitários | Baixo desempenho acadêmico, dificuldade em fixar conteúdos, falta de apoio entre colegas | Uma plataforma web que permite criar perfis com disciplinas cursadas e horários disponíveis... |

# 

# 3. Descrições dos Envolvidos e dos Usuários

## 3.1 Resumo dos Envolvidos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificação | Responsabilidades | Nome |
| Gerente de Projeto | Planejamento e acompanhamento do projeto | Lucas |
| Analista de Requisitos | Coleta e modelagem dos requisitos com base nos usuários | Sofia |
| Desenvolvedor | Codificação do sistema e estrutura da aplicação web | Pedro |

## 

## 3.2 Resumo dos Usuários

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome | Responsabilidade | Descrição |
| Estudante | Criar perfil, informar disciplinas, horários... | Pode interagir com outros alunos via chat e avaliar grupos |
| Administrador | Moderar o sistema, excluir grupos... | Acesso à parte administrativa |

## 3.3 Necessidades do Cliente

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | Necessidade | Prioridade | Solução Atual |
| Estudante | Encontrar grupo de estudo compatível... | Alta | Boca a boca ou grupos de WhatsApp |
| Estudante | Trocar mensagens com colegas do grupo | Média | WhatsApp |
| Administrador | Controlar o bom uso da plataforma | Média | Nenhuma |

# 

# 4. Visão Geral do Produto

4.1 Perspectiva do Produto  
O StudyMatch será uma aplicação web voltada para universitários...

## 

## 4.2 Tabela de Funcionalidades

|  |
| --- |
| Funcionalidade |
| Cadastro e login de usuários |
| Perfil com disciplinas e horários |
| Sistema de sugestão automática de grupos |
| Criação e entrada em grupos de estudo |
| Chat interno para comunicação entre membros |
| Avaliação e comentários sobre os grupos |
| Painel administrativo para gestão de usuários e grupos |

# 

# 5. Restrições

- Apenas estudantes com e-mail institucional podem se cadastrar;  
- Os usuários só poderão estar em até 3 grupos simultaneamente;  
- O chat será exclusivo para membros do grupo;  
- O administrador terá acesso apenas ao painel de moderação.

# 

# 6. Riscos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador | Descrição | Perda Esperada |
| Risco 01 | Estudantes entrarem e não interagirem no grupo | Média |
| Risco 02 | Spam ou mau uso do sistema de chat | Alta |
| Risco 03 | Falta de compatibilidade entre horários e disciplinas | Baixa |
| Risco 04 | Plataforma ser utilizada para fins que não sejam estudo | Média |

# 

# 7. Requisitos do Produto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Usuário | Identificador | Descrição | Prioridade |
| Estudante | Perfil | Preencher disciplinas e horários | Alta |
| Estudante | Chat | Conversar com membros do grupo | Média |
| Estudante | Grupo | Criar ou entrar em grupos sugeridos | Alta |
| Administrador | Moderação | Remover grupos inativos ou com denúncias | Alta |

# 8. Diagrama de Caso de Uso

PDF a parte.

# 9. Diagrama de Classe

PDF a parte.