

Sistema de Monitoria

Pioneiros

- Documentação de requisitos e casos de uso
- Proposta de solução para gestão de monitoria acadêmica

Sumário

1. Requisitos do Sistema
2. Casos de Uso
3. Fluxos Principais
4. Regras de Negócio

Requisitos Funcionais

- Inscrição de alunos no programa
- Validação de elegibilidade
- Agendamento de entrevistas
- Envio de e-mails
- Registro de assinatura de termo
- Acompanhamento de desempenho
- Geração de relatórios

Requisitos Não Funcionais

- Implementação em Django
- Banco de dados relacional
- Segurança e autenticação por perfil
- Escalabilidade para múltiplas unidades/disciplinas
- Usabilidade para diferentes perfis
- Integração com e-mail e WhatsApp (a definir)

Regras de Negócio

- Apenas professor pode aprovar aluno
- Apenas organizador pode agendar entrevistas
- Apenas organizador e professor podem enviar e-mails
- Apenas organizador e professor podem acompanhar desempenho

Casos de Uso - Visão Geral

- **Contas:** Criação, entrada, alteração, recuperação de senha, exclusão lógica, visualização
- **Perfis:** Edição, pesquisa, visualização, seguir/deixar de seguir
- **Postagens:** Criação, exclusão, interação, visualização
- **Mensagens:** Criação, exclusão, visualização
- **Galerias, Blogs, Grupos**

Caso de Uso: Inscrever Aluno

Atores: Candidato

Pré-condição: Matrícula ativa

Fluxo Principal:

1. Informar nome, matrícula, curso, período, matéria, CR geral e da disciplina
2. Sistema valida e registra

Alternativa:

- $CR\ geral < 7$ ou $CR\ da\ disciplina < 8 \rightarrow$ mensagem de erro

Caso de Uso: Agendar Entrevista

Atores: Organizador, Professor

Pré-condição: Professor informa disponibilidade

Fluxo Principal:

1. Sistema informa candidatos
2. Organizador informa disponibilidade
3. Sistema aloca candidatos
4. Organizador envia e-mails

Alternativas:

- Sem candidatos: sistema finaliza
- E-mail inválido: sistema exibe dados do aluno

Caso de Uso: Preencher Frequência

Atores: Teaching Assistant

Fluxo Principal:

1. Informar dados da monitoria e participantes
2. Sistema salva formulário

Alternativas:

- Data já registrada: pedir nova data
- Monitoria online: informar link
- Sem participação: não pedir tema/alunos

Caso de Uso: Gerar Relatórios

Atores: Organizador

Pré-condição: Pelo menos um formulário preenchido

Fluxo Principal:

1. Selecionar disciplina, curso e unidade
2. Sistema gera relatório (.xlsx)

Obrigado!

