

Trabalho de engenharia SIGA

Etapa 1: Requisitos

Identificação de atores

Nosso software deve possuir o ator aluno como destaque e a instituição para fornecer os dados

Requisitos Funcionais

Tela inicial

- Login

Menu:

- Exibir informações gerais sobre o aluno, em relação ao rendimento e prazos:

Matricula:

- Permitir usar um campo de pesquisa para facilitar as busca da disciplina
- Permitir o aluno se matricular em cada um dos semestres com as matérias disponíveis
- Permitir se matricular em matérias específicas

Histórico:

- Exibir informações sobre o histórico geral do aluno:

Dados do aluno:

- Permitir usar um campo de pesquisa para facilitar as busca da disciplina
- Exibir dados de frequência do atual semestre
- Exibir notas de cada atividade das matérias sendo cursadas

Agenda:

- Permitir usar um campo de pesquisa para facilitar as busca da disciplina
- Exibir o calendário de avaliações

Segurança:

- Permitir troca de senha
- Permitir troca de Email

Solicitações:

- Permitir a solicitação de:

Revisão de Notas

Revisão de Faltas

Exame geral

Disciplinas matriculas no semestre

-Permitir solicitar regime domiciliar

Justificativa para o regime

Data inicial

Data final

Plano de Ensino:

-Permitir usar um campo de pesquisa para facilitar as busca da disciplina

-Apresentação dos

Nome da disciplina

Ementa

Objetivo

Cargas de aulas semanais, teóricas, praticas e totais

-Avaliações

Formula

Requisitos Não Funcionais

-Interface amigável e intuitiva

-Capacidade de suportar múltiplos usuários em a perda significativa de desempenho

-Segurança de dados e autenticação

-Manutenibilidade para manter o software estável

-Compatibilidade para diferentes dispositivos

Casos de Uso

1. Login

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno acessa o sistema usando seu RA e senha, ou e-mail.
- **Pré-condição:** O aluno deve ter um cadastro ativo.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno insere o RA e a senha ou e-mail.
 2. O sistema autentica as informações.
 3. O aluno é redirecionado para a tela inicial.

2. Visualizar Informações do Aluno

- **Ator:** Aluno

- **Descrição:** O aluno visualiza suas informações acadêmicas.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno acessa o menu principal.
 2. O sistema exibe informações como nome do curso, percentual de progressão, rendimento, etc.

3. Matrícula em Disciplinas

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno se matricula nas disciplinas disponíveis para o semestre.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno seleciona as disciplinas disponíveis.
 2. O sistema confirma a matrícula e atualiza o histórico.

4. Consultar Histórico Acadêmico

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno acessa seu histórico de disciplinas.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno solicita o histórico.
 2. O sistema exibe disciplinas, estados de aprovação, médias e frequências.

5. Visualizar Agenda de Avaliações

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno visualiza as datas das avaliações.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno acessa o menu de agenda.
 2. O sistema exibe o calendário com as avaliações programadas.

6. Troca de Senha

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno altera sua senha de acesso.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno insere a senha antiga e a nova senha.
 2. O sistema valida e atualiza a senha.

7. Troca de E-mail

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno altera seu e-mail institucional.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno insere o novo e-mail.
 2. O sistema atualiza o e-mail e confirma a alteração.

8. Solicitar Revisão de Notas

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno solicita a revisão de uma nota.
- **Fluxo Principal:**

1. O aluno preenche o formulário de solicitação.
2. O sistema registra a solicitação e envia um protocolo.

9. Solicitar Documentos

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno solicita documentos da instituição.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno seleciona o documento desejado e preenche o pedido.
 2. O sistema registra a solicitação.

10. Solicitar Regime Domiciliar

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno solicita um regime domiciliar.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno insere a justificativa e as datas.
 2. O sistema registra a solicitação.

11. Visualizar Plano de Ensino

- **Ator:** Aluno
- **Descrição:** O aluno acessa o plano de ensino das disciplinas.
- **Fluxo Principal:**
 1. O aluno seleciona a disciplina desejada.
 2. O sistema exibe informações como ementa, objetivos e carga horária.