

# Plano de Teste para o SIGA Alunos

Este plano de teste tem como objetivo validar as funcionalidades descritas no Product Backlog, garantindo que o sistema de gestão acadêmica atenda aos requisitos e critérios de aceitação definidos para cada história de usuário.

## Objetivo do Teste

Validar as funcionalidades principais do sistema, como login, visualização de informações acadêmicas, matrícula, histórico, agenda de avaliações, segurança, solicitações e plano de ensino.

## 1. Tela Inicial

### História de Usuário 1.1 - Login

**Objetivo:** Garantir que o sistema valide corretamente o login com as credenciais do aluno.

Casos de Teste:

#### 1. Login com credenciais válidas

- **Entrada:** Usuário e senha válidos.
- **Resultado Esperado:** O aluno é redirecionado para a página principal.

#### 2. Login com credenciais inválidas

- **Entrada:** Usuário ou senha inválidos.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro informando que as credenciais são inválidas.

#### 3. Login com campos vazios

- **Entrada:** Nenhum dado preenchido nos campos de usuário e senha.
- **Resultado Esperado:** O sistema solicita preenchimento dos campos obrigatórios.

## 2. Menu Principal

### História de Usuário 2.1 - Exibir Informações Gerais sobre o Aluno

**Objetivo:** Validar a exibição correta das informações sobre o aluno.

Casos de Teste:

#### 1. Exibição de informações acadêmicas

- **Entrada:** O aluno faz login com sucesso.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe informações detalhadas sobre o rendimento acadêmico, prazos de matrícula e avaliações.

#### 2. Atualização automática das informações

- **Entrada:** O aluno acessa a página após um certo intervalo de tempo.
- **Resultado Esperado:** As informações são atualizadas automaticamente.

### 3. Matrícula

#### História de Usuário 3.1 - Pesquisa por Disciplinas

**Objetivo:** Validar a busca de disciplinas no sistema de matrícula.

**Casos de Teste:**

1. **Busca por nome de disciplina**

- **Entrada:** O aluno busca por uma disciplina pelo nome.
- **Resultado Esperado:** O sistema retorna a disciplina correspondente.

2. **Busca por código da disciplina**

- **Entrada:** O aluno busca por uma disciplina pelo código.
- **Resultado Esperado:** O sistema retorna a disciplina correspondente.

#### História de Usuário 3.2 - Matrícula em Disciplinas

**Objetivo:** Validar o processo de matrícula em disciplinas.

**Casos de Teste:**

1. **Seleção de disciplinas e confirmação de matrícula**

- **Entrada:** O aluno seleciona as disciplinas desejadas.
- **Resultado Esperado:** O sistema confirma a matrícula nas disciplinas selecionadas e atualiza a lista de disciplinas do aluno.

#### História de Usuário 3.3 - Matrícula em Disciplinas Específicas

**Objetivo:** Validar a matrícula em disciplinas específicas (optativas).

**Casos de Teste:**

1. **Seleção e matrícula em disciplinas optativas**

- **Entrada:** O aluno seleciona disciplinas optativas específicas.
- **Resultado Esperado:** O sistema valida e confirma a matrícula nas disciplinas optativas.

### 4. Histórico Acadêmico

#### História de Usuário 4.1 - Exibição do Histórico

**Objetivo:** Validar a exibição do histórico acadêmico completo.

**Casos de Teste:**

1. **Exibição do histórico acadêmico completo**

- **Entrada:** O aluno acessa a página do histórico.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe todas as disciplinas cursadas, com notas e frequências, organizadas por semestre.

## 5. Dados do Aluno

### História de Usuário 5.1 - Exibição de Frequência e Notas

**Objetivo:** Validar a exibição da frequência e notas de atividades.

**Casos de Teste:**

#### 1. Exibição da frequência e notas das atividades

- **Entrada:** O aluno acessa a página com informações sobre frequência e notas.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe a frequência atual e as notas das atividades realizadas.

## 6. Agenda

### História de Usuário 6.1 - Exibição do Calendário de Avaliações

**Objetivo:** Validar a exibição do calendário de avaliações.

**Casos de Teste:**

#### 1. Exibição do calendário de avaliações

- **Entrada:** O aluno acessa a página do calendário de avaliações.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe um calendário com todas as datas das avaliações.

#### 2. Detalhamento de uma avaliação

- **Entrada:** O aluno clica em uma data do calendário.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe detalhes da avaliação, incluindo horário, local e outras informações relevantes.

## 7. Segurança

### História de Usuário 7.1 - Troca de Senha

**Objetivo:** Validar a troca de senha do aluno.

**Casos de Teste:**

#### 1. Troca de senha com sucesso

- **Entrada:** O aluno fornece a senha antiga e a nova senha corretamente.
- **Resultado Esperado:** O sistema valida a senha e atualiza com sucesso.

#### 2. Tentativa de troca de senha com senha antiga incorreta

- **Entrada:** O aluno fornece a senha antiga incorretamente.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro informando que a senha antiga está incorreta.

### História de Usuário 7.2 - Troca de E-mail

**Objetivo:** Validar a troca de e-mail do aluno.

**Casos de Teste:**

**1. Troca de e-mail com sucesso**

- **Entrada:** O aluno fornece o novo e-mail e o sistema valida a autenticidade.
- **Resultado Esperado:** O sistema atualiza o e-mail cadastrado com sucesso.

**2. Tentativa de troca de e-mail com formato inválido**

- **Entrada:** O aluno fornece um e-mail com formato inválido.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe uma mensagem de erro informando que o e-mail fornecido é inválido.

## **8. Solicitações**

### **História de Usuário 8.1 - Solicitação de Revisão de Notas**

**Objetivo:** Validar a solicitação de revisão de notas.

**Casos de Teste:**

**1. Envio da solicitação de revisão de notas**

- **Entrada:** O aluno preenche o formulário de revisão de notas.
- **Resultado Esperado:** O sistema envia a solicitação para a instituição e notifica o aluno.

### **História de Usuário 8.2 - Solicitação de Revisão de Faltas**

**Objetivo:** Validar a solicitação de revisão de faltas.

**Casos de Teste:**

**1. Envio da solicitação de revisão de faltas**

- **Entrada:** O aluno preenche o formulário de revisão de faltas.
- **Resultado Esperado:** O sistema envia a solicitação para a instituição e notifica o aluno.

### **História de Usuário 8.3 - Solicitação de Exame Geral**

**Objetivo:** Validar a solicitação de exame geral.

**Casos de Teste:**

**1. Envio da solicitação de exame geral**

- **Entrada:** O aluno preenche o formulário de solicitação de exame geral.
- **Resultado Esperado:** O sistema envia a solicitação para a instituição e notifica o aluno.

### **História de Usuário 8.4 - Solicitação de Regime Domiciliar**

**Objetivo:** Validar a solicitação de regime domiciliar.

**Casos de Teste:**

**1. Envio da solicitação de regime domiciliar**

- **Entrada:** O aluno preenche o formulário de regime domiciliar com justificativa, data inicial e data final.

- **Resultado Esperado:** O sistema envia a solicitação para a instituição e notifica o aluno.

## 9. Plano de Ensino

### História de Usuário 9.1 - Exibição do Plano de Ensino

**Objetivo:** Validar a exibição do plano de ensino das disciplinas.

**Casos de Teste:**

#### 1. Exibição do plano de ensino completo

- **Entrada:** O aluno acessa a página do plano de ensino.
- **Resultado Esperado:** O sistema exibe o nome da disciplina, ementa, objetivos, carga horária e avaliações previstas.