



## História de Usuário 1:

Eu como aluno

Quero me matricular em disciplinas obrigatórias e optativas durante o período de matrículas

Para garantir minha participação nas aulas do semestre seguinte

 Contexto/Dores: Os alunos precisam realizar suas matrículas dentro de um período específico para garantir que poderão cursar as disciplinas desejadas. A matrícula deve ser feita respeitando a quantidade máxima de disciplinas permitidas e as regras de obrigatoriedade e optatividade.

 Objetivo da História: Permitir que os alunos realizem suas matrículas em disciplinas obrigatórias e optativas de forma simples e dentro das regras estabelecidas.

## Regras de negócio:

- Cada aluno pode se matricular em até 4 disciplinas obrigatórias.
- Cada aluno pode se matricular em até 2 disciplinas optativas.
- Matrículas só podem ser realizadas durante o período definido pela universidade.
- O número máximo de alunos por disciplina é 60.

## Critérios de Aceite:

Critério 1: Matricular-se em disciplinas obrigatórias

Dado que o aluno está logado no sistema

Quando ele acessar a funcionalidade de matrícula

E selecionar até 4 disciplinas obrigatórias disponíveis

Então as disciplinas selecionadas devem ser adicionadas à sua matrícula, desde que não ultrapassem o limite de vagas disponíveis (60 alunos).

Critério 2: Matricular-se em disciplinas optativas

Dado que o aluno está logado no sistema

Quando ele acessar a funcionalidade de matrícula

E selecionar até 2 disciplinas optativas disponíveis


Então as disciplinas selecionadas devem ser adicionadas à sua matrícula, desde que não ultrapassem o limite de vagas disponíveis (60 alunos).


#### História de Usuário 2:

Eu como aluno

Quero cancelar disciplinas já matriculadas durante o período de matrículas

Para ajustar minha grade conforme minhas necessidades ou disponibilidade

 Contexto/Dores: Os alunos podem precisar cancelar disciplinas após terem se matriculado, seja por mudanças na disponibilidade ou preferência. Isso deve ser feito dentro do período de matrículas.

 Objetivo da História: Oferecer aos alunos a possibilidade de cancelar disciplinas previamente matriculadas dentro do prazo permitido.

#### Regras de negócio:

- Cancelamentos só podem ser realizados durante o período de matrículas.
- O cancelamento de uma disciplina deve liberar a vaga para outros alunos interessados.

#### Critérios de Aceite:

Critério 1: Cancelar disciplinas

Dado que o aluno está logado no sistema

Quando ele acessar a funcionalidade de cancelamento de matrícula

E selecionar uma disciplina previamente matriculada


Então a disciplina deve ser removida da matrícula do aluno e a vaga liberada para outros alunos.


### História de Usuário 3:

Eu como secretaria da universidade

Quero gerar o currículo com informações sobre disciplinas, professores e alunos

Para organizar e disponibilizar as informações necessárias para o semestre letivo

 Contexto/Dores: A secretaria precisa gerenciar e manter atualizadas as informações sobre cursos, disciplinas, professores e alunos para garantir a organização e funcionamento do semestre.

 Objetivo da História: Permitir que a secretaria organize e mantenha atualizadas as informações acadêmicas para cada semestre.

### Regras de negócio:

- Cada curso tem um nome e um número de créditos.
- Cada disciplina deve estar vinculada a um curso e ter informações sobre o professor responsável.
- O currículo deve ser atualizado antes do início do período de matrículas.

### Critérios de Aceite:

Critério 1: Gerar currículo

Dado que a secretaria acessa o sistema

Quando ela cadastrar ou atualizar informações sobre cursos, disciplinas, professores e alunos


Então o currículo deve refletir essas alterações e estar disponível para consulta pelos alunos e professores.


### História de Usuário 4:


Eu como professor

Quero consultar a lista de alunos matriculados em minhas disciplinas

Para acompanhar quem participará das aulas e planejar o semestre

 Contexto/Dores: Os professores precisam saber quais alunos estão matriculados em suas disciplinas para organizar o planejamento das aulas e atividades.

 Objetivo da História: Fornecer aos professores acesso à lista de alunos matriculados em suas disciplinas.

 Regras de negócio:

- O professor só pode visualizar informações das disciplinas que ele ministra.
- A lista de alunos deve ser atualizada automaticamente conforme as matrículas são realizadas ou canceladas.

 Critérios de Aceite:


Critério 1: Consultar lista de alunos

Dado que o professor está logado no sistema

Quando ele acessar a funcionalidade de consulta de turmas

E selecionar uma disciplina que ele ministra


Então o sistema deve exibir a lista de alunos matriculados nessa disciplina.


 História de Usuário 5:


Eu como sistema de cobranças

Quero ser notificado sobre as disciplinas matriculadas por cada aluno


Para realizar a cobrança referente ao semestre

 Contexto/Dores: O sistema de cobranças precisa receber informações sobre as disciplinas matriculadas por cada aluno para calcular os valores a serem cobrados.

 **Objetivo da História:** Garantir que o sistema de cobranças receba as informações necessárias para realizar a cobrança correta.

 **Regras de negócio:**

- As informações de matrícula devem ser enviadas ao sistema de cobranças imediatamente após a confirmação da matrícula.
- A cobrança deve considerar apenas as disciplinas efetivamente matriculadas.


 **Critérios de Aceite:**

**Critério 1:** Notificar sistema de cobranças

Dado que um aluno concluiu sua matrícula

Quando o sistema registrar as disciplinas matriculadas


Então essas informações devem ser enviadas ao sistema de cobranças para cálculo dos valores.


 **História de Usuário 6:**


Eu como administrador do sistema

Quero garantir que todos os usuários tenham senhas para login

Para proteger o acesso às informações e funcionalidades do sistema

 **Contexto/Dores:** Todos os usuários do sistema precisam autenticar-se para garantir a segurança e privacidade das informações.

 **Objetivo da História:** Implementar autenticação por senha para todos os usuários do sistema.

 **Regras de negócio:**

- Todos os usuários (alunos, professores e secretarias) devem possuir login e senha.
- A senha deve ser validada no momento do login.

#### Critérios de Aceite:

##### Critério 1: Autenticação de usuários

Dado que um usuário tenta acessar o sistema

Quando ele informar seu login e senha


Então o sistema deve validar as credenciais e permitir o acesso somente se forem corretas.


#### História de Usuário 7:

Eu como sistema de matrículas

Quero verificar se uma disciplina possui pelo menos 3 alunos matriculados ao final do período de matrículas

Para determinar se a disciplina será ativa ou cancelada no semestre seguinte

 Contexto/Dores: Nem todas as disciplinas atingem o número mínimo de alunos necessários para serem realizadas. O sistema precisa identificar automaticamente quais disciplinas não atingiram o limite mínimo e marcá-las como canceladas, evitando confusões ou problemas de planejamento.

 Objetivo da História: Garantir que apenas disciplinas com pelo menos 3 alunos matriculados sejam ativadas para o próximo semestre, cancelando automaticamente aquelas que não atendam ao requisito.

#### Regras de negócio:

- Uma disciplina só será considerada ativa se tiver pelo menos 3 alunos matriculados ao final do período de matrículas.
- Disciplinas com menos de 3 alunos matriculados serão automaticamente canceladas e não estarão disponíveis no próximo semestre.

- O status das disciplinas (ativa ou cancelada) deve ser atualizado imediatamente após o término do período de matrículas.

#### Critérios de Aceite:

Critério 1: Verificar número mínimo de alunos

Dado que o período de matrículas foi encerrado

Quando o sistema verificar o número de alunos matriculados em cada disciplina

E uma disciplina tiver menos de 3 alunos matriculados

Então o sistema deve marcar essa disciplina como "cancelada".

Critério 2: Ativar disciplinas com número suficiente de alunos

Dado que o período de matrículas foi encerrado

Quando o sistema verificar o número de alunos matriculados em cada disciplina

E uma disciplina tiver 3 ou mais alunos matriculados

Então o sistema deve marcar essa disciplina como "ativa" para o próximo semestre.

Critério 3: Atualizar status das disciplinas

Dado que o período de matrículas foi encerrado

Quando o sistema atualizar o status das disciplinas

Então os alunos e professores devem ser notificados sobre o cancelamento ou ativação das disciplinas, conforme o caso.