

Nome: Hiago Soares de Araujo

Número USP: 13726532

Curso: BCC

Atores: Aluno, Tutor

Casos de uso:

- Login (ID e senha)
- Consultar disciplina e efetuar matrícula (por ID -> mostrar descrição de cada disciplina, os professores responsáveis, os horários e os pré-requisitos)
- Homologar matrículas

RF0: Requisitos gerais

- RF0.1: Cada aluno pertence a uma turma
- RF0.2: Cada tutor é responsável por uma turma

RF1: Requisitos de Login

- RF1.1: Sistema deve permitir login por ID e senha
- RF1.2: Sistema deve verificar se ID e senha são válidos

RF2: Requisitos de Consultar disciplina e efetuar matrícula

- RF2.1: Sistema deve permitir consultar disciplina por ID
- RF2.2: Sistema deve exibir descrição, professores responsáveis, horários e pré-requisitos da disciplina consultada
- RF2.3: Sistema deve verificar se aluno cumpre os pré-requisitos
- RF2.4: Sistema deve permitir realizar matrícula da disciplina consultada
- RF2.5: Sistema deve gerar automaticamente um ID para cada matrícula

RF3: Requisitos de Homologar matrículas

- RF3.1: Sistema deve permitir ao tutor homologar matrículas de sua turma ou recusá-las, especificando motivo

Casos de uso de alto nível

Caso de uso: Login

Atores: Aluno ou tutor

Tipo: Primário

Descrição:

- Aluno ou tutor entra com suas informações para login no sistema
- Aluno ou tutor entra no sistema e é vinculado a sua turma após ser validado com sucesso

Caso de uso: Consultar disciplina e efetuar matrícula

Atores: Aluno

Tipo: Primário

Descrição:

- Aluno consulta disciplina
- Aluno faz requisição de matrícula e aguarda por homologação

Caso de uso: Homologar matrículas

Atores: Tutor

Tipo: Primário

Descrição:

- Tutor verifica por matrículas esperando por homologação em sua turma
- Tutor homologa ou não matrícula com sucesso

Casos de uso expandidos

Caso de uso: Login

Atores: Aluno ou tutor (iniciador)

Finalidade: Realizar login no sistema

Visão geral:

- Aluno ou tutor entra com suas informações para login no sistema
- Aluno ou tutor entra no sistema e é vinculado a sua turma após ser validado com sucesso

Tipo: Primário e Essencial

Referências cruzadas:

- Requisitos funcionais: RF0.1, RF0.2, RF1.1, RF1.2

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Este caso de uso começa quando o Aluno ou tutor tenta fazer login no sistema	
2. Aluno ou tutor entra com seu ID e senha	3. Sistema verifica e valida o login com sucesso
4. Aluno ou tutor entra no sistema e é vinculado a sua turma após ser validado	

Sequência(s) Alternativa(s):

- Passo 03: Sistema deverá avisar e permitir outra tentativa em caso de login inválido

Caso de uso: Consultar disciplina e efetuar matrícula

Atores: Aluno (iniciador)

Finalidade: Consultar e realizar matrícula em disciplina

Visão geral:

- Aluno consulta disciplina
- Aluno faz requisição de matrícula e aguarda por homologação

Tipo: Primário e Essencial

Referências cruzadas:

- Requisitos funcionais: RF2.1, RF2.2, RF2.3, RF2.4, RF2.5
- Casos de uso: Login

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Este caso de uso começa quando o aluno deseja se matricular em uma disciplina	
2. Aluno consulta disciplina por ID	3. Sistema exibe informações da disciplina selecionada: descrição, professores responsáveis, horários e pré-requisitos
	4. Sistema verifica se o aluno cumpre os pré-requisitos para matrícula na disciplina
5. Aluno efetua matrícula na disciplina	6. Sistema gera ID para a matrícula
	7. Sistema confirma a matrícula temporária do aluno na disciplina e aguarda homologação do tutor

Sequência(s) Alternativa(s):

- Passo 02: Sistema informa em caso de disciplina inexistente
- Passo 04: Sistema informa que o aluno não cumpre com os pré-requisitos e impede matrícula na disciplina

Caso de uso: Homologar matrículas

Atores: Tutor (iniciador)

Finalidade: Homologar matrículas de alunos da turma

Visão geral:

- Tutor verifica por matrículas esperando por homologação em sua turma
- Tutor homologa ou não matrícula com sucesso

Tipo: Primário e Essencial

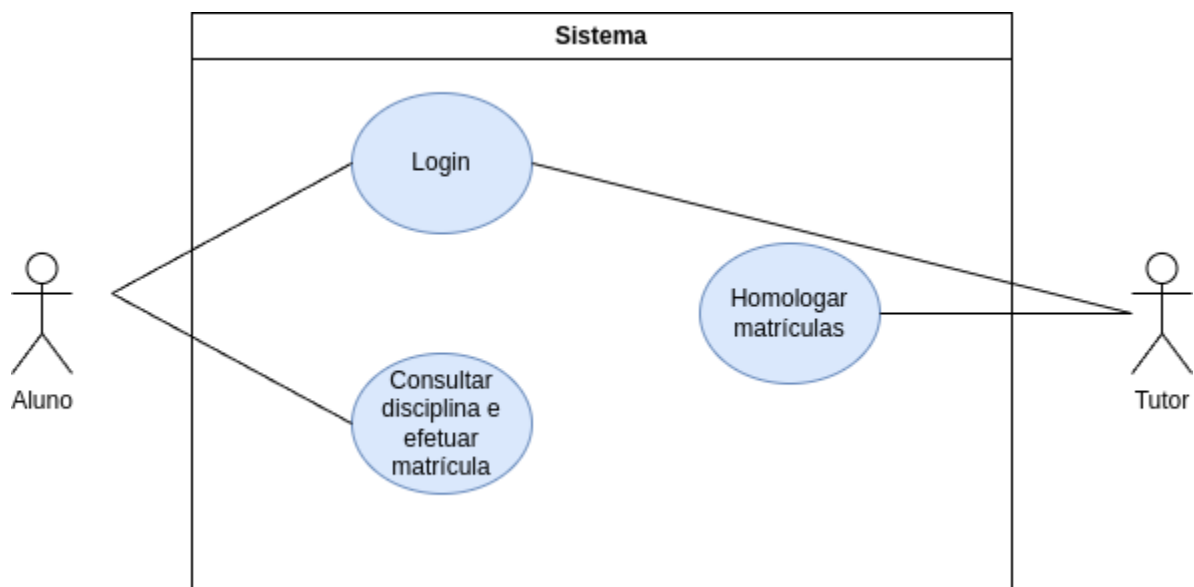
Referências cruzadas:

- Requisitos funcionais: RF3.1
- Casos de uso: Login

Sequência típica de eventos:

Ação do ator	Resposta do sistema
1. Este caso de uso começa quando o tutor deseja homologar matrículas de alunos de sua turma	
2. Tutor verifica matrículas pendentes de homologação em sua turma	3. Sistema exibe informações da matrícula e do aluno que a requisitou
4.1 Tutor homologa matrícula	5.1 Sistema registra a matrícula como realizada com sucesso
4.2 Tutor recusa matrícula e informa o motivo	5.2 Sistema registra a matrícula como recusada e apresenta o motivo

Diagrama de Casos de uso:



Diagramas de Sequência:

Diagrama de sequência
Caso de uso: Login

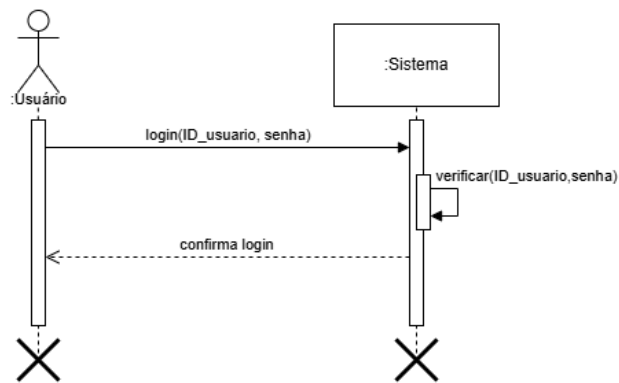


Diagrama de sequência
Caso de uso: Consultar disciplina e efetuar matrícula

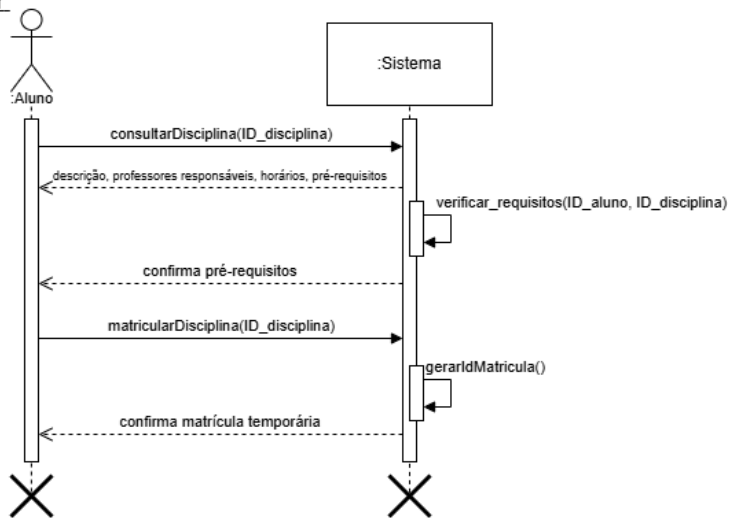


Diagrama de sequência
Caso de uso: Homologar matrículas

