

# Detalhamento de Casos de Uso **CourseWave**

Jhoan Fernandes      João Augusto      Luis Felipe      Pedro Augusto

October 14, 2024

## **Documentação V1**

### **Objetivo**

Este documento tem como objetivo descrever detalhadamente os casos de uso do sistema CourseWave, que facilita o gerenciamento de cursos online para professores e alunos.

### **Estrutura do Documento**

O documento é estruturado em seções que contêm informações sobre cada caso de uso, incluindo identificação, ator principal, descrição, pré-condições, pós-condições, fluxos de interação, regras de negócio e prioridade.

# 1 Casos de Uso

## 1.1 ID: UC-1

**NOME:** Fazer Login no Sistema

**ATOR PRINCIPAL:** Aluno, Professor

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O aluno e o professor fazem login no sistema. O tipo de usuário determina as funcionalidades e permissões disponíveis.

**TRIGGER:** O usuário realiza o login.

**PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O usuário está cadastrado no sistema.
- O sistema está online.

**PÓS-CONDIÇÕES:**

- O usuário está autenticado e acessa a interface adequada.

**FLUXO PRINCIPAL:**

.O usuário insere suas credenciais de login. O usuário confirma o login e acessa a plataforma.

**FLUXO DE EXCEÇÃO:**

### ❗ Login incorreto

1. O sistema exibe uma mensagem de erro.
2. O usuário é redirecionado à página de login.

**REGRAS DE NEGÓCIO:**

- O sistema deve distinguir claramente entre alunos e professores após o login.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 2 vezes por usuário em dias úteis.

## 1.2 ID: UC-2

**NOME:** Criar Curso

**ATOR PRINCIPAL:** Professor

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O professor cria um novo curso com detalhes como título, descrição, carga horária e links adicionais de conteúdo.

**TRIGGER:** O professor acessa a opção de criar um curso no painel.

### **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O professor está logado no sistema.
- O sistema está online.

### **PÓS-CONDIÇÕES:**

- O curso é criado e aparece na lista de cursos cadastrados.

### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. O professor seleciona a opção de criar um novo curso.
2. O professor preenche os detalhes do curso (título, descrição, carga horária, links).
3. O professor confirma a criação do curso.
4. O sistema confirma a criação com uma mensagem de sucesso.

### **FLUXO DE EXCEÇÃO:**

- Nenhum específico identificado.

### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

- O título do curso deve ser único.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 1 vez por curso.

### 1.3 ID: UC-3

**NOME:** Gerenciar Curso

**ATOR PRINCIPAL:** Professor

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O professor gerencia os cursos cadastrados, podendo visualizar, editar e excluir cursos.

**TRIGGER:** O professor acessa a opção de gerenciar cursos no painel.

#### **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O professor está logado no sistema.
- O sistema está online.

#### **PÓS-CONDIÇÕES:**

- As alterações no curso são salvas e refletidas na lista de cursos cadastrados.

#### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. O professor acessa a lista de cursos cadastrados.
2. O professor seleciona o curso a ser editado ou excluído.
3. O professor realiza as alterações ou confirma a exclusão.
4. O sistema confirma as alterações ou a exclusão com uma mensagem de sucesso.

#### **FLUXO DE EXCEÇÃO:**

- Nenhum específico identificado.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 1 vez por curso.

## 1.4 ID: UC-4

**NOME:** Inscrever-se em Curso

**ATOR PRINCIPAL:** Aluno

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O aluno se inscreve em cursos disponíveis no sistema.

**TRIGGER:** O aluno acessa a lista de cursos disponíveis.

### **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O aluno está logado no sistema.
- O sistema está online.

### **PÓS-CONDIÇÕES:**

- O aluno está matriculado no curso e pode visualizá-lo no painel.

### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. O aluno acessa a lista de cursos disponíveis.
2. O aluno seleciona o curso desejado.
3. O aluno confirma a inscrição.
4. O sistema confirma a matrícula com uma mensagem de sucesso.

### **FLUXO DE EXCEÇÃO:**

- Nenhum específico identificado.

### **REGRAS DE NEGÓCIO:**

- O aluno pode se inscrever em um número ilimitado de cursos.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 3 vezes por semestre.

## 1.5 ID: UC-5

**NOME:** Visualizar Cursos Matriculados

**ATOR PRINCIPAL:** Aluno

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O aluno visualiza os cursos nos quais está matriculado e pode gerenciar suas matrículas.

**TRIGGER:** O aluno acessa a opção de visualizar suas matrículas no painel.

### **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O aluno está logado no sistema.
- O sistema está online.

### **PÓS-CONDIÇÕES:**

- O aluno visualiza a lista de cursos nos quais está matriculado.

### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. O aluno acessa a lista de cursos matriculados.
2. O aluno seleciona o curso para visualizar mais detalhes.
3. O aluno pode optar por cancelar a matrícula ou marcar como concluído.

### **FLUXO DE EXCEÇÃO:**

- Nenhum específico identificado.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 1 vez por semana.

## 1.6 ID: UC-6

**NOME:** Cancelar Matrícula em Curso

**ATOR PRINCIPAL:** Aluno

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O aluno cancela sua matrícula em um curso.

**TRIGGER:** O aluno acessa a opção de cancelar matrícula no painel de cursos matriculados.

### PRÉ-CONDIÇÕES:

- O aluno está logado no sistema.
- O sistema está online.

### PÓS-CONDIÇÕES:

- O aluno não está mais matriculado no curso e este não aparece mais na lista de cursos matriculados.

### FLUXO PRINCIPAL:

1. O aluno acessa a lista de cursos matriculados.
2. O aluno seleciona o curso que deseja cancelar.
3. O aluno confirma a solicitação de cancelamento.
4. O sistema confirma o cancelamento com uma mensagem de sucesso.

### FLUXO DE EXCEÇÃO:

- Nenhum específico identificado.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 1 vez por curso.

## 1.7 ID: UC-7

**NOME:** Marcar Curso como Concluído

**ATOR PRINCIPAL:** Aluno

**ATOR SECUNDÁRIO:** Nenhum

**DESCRIÇÃO:** O aluno marca um curso como concluído após finalizá-lo.

**TRIGGER:** O aluno acessa a opção de marcar o curso como concluído no painel de cursos matriculados.

### **PRÉ-CONDIÇÕES:**

- O aluno está logado no sistema.
- O sistema está online.

### **PÓS-CONDIÇÕES:**

- O curso é marcado como concluído e é atualizado no painel do aluno.

### **FLUXO PRINCIPAL:**

1. O aluno acessa a lista de cursos matriculados.
2. O aluno seleciona o curso que deseja marcar como concluído.
3. O aluno confirma a ação.
4. O sistema confirma que o curso foi marcado como concluído.

### **FLUXO DE EXCEÇÃO:**

- Nenhum específico identificado.

**PRIORIDADE:** Alta

**FREQUÊNCIA DE USO:** Aproximadamente 1 vez por curso.



## Considerações Finais

Este documento de detalhamento de casos de uso deve ser atualizado conforme novas funcionalidades forem implementadas ou alterações forem realizadas no sistema Course-Wave.