

# Documento de Visão e Escopo

## CourseWave

Jhoan Fernandes      João Augusto      Luis Felipe      Pedro Augusto

October 14, 2024

## Contents

<b>1</b>	<b>Requisitos de Negócio</b>	<b>2</b>
1.1	Background . . . . .	2
1.2	Oportunidade de Negócio . . . . .	2
1.3	Objetivos de Negócio . . . . .	2
1.4	Métricas de Sucesso . . . . .	2
1.5	Declaração de Visão . . . . .	2
1.6	Riscos de Negócio . . . . .	3
1.7	Declarações de Negócio e Dependências . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Escopo e Limitações</b>	<b>3</b>
2.1	Funcionalidades Principais . . . . .	3
2.2	Escopo dos Releases . . . . .	4
2.3	Limites e Exclusões . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Contexto de Negócio</b>	<b>4</b>
3.1	Perfil dos Interessados . . . . .	4
3.2	Prioridades do Projeto . . . . .	5
3.3	Considerações para Deploy . . . . .	5

# 1 Requisitos de Negócio

## 1.1 Background

O **CourseWave** é uma plataforma de gerenciamento de cursos online desenvolvida para professores e alunos que enfrentam dificuldades com os sistemas educacionais atuais, que são muitas vezes complexos e ineficientes. A plataforma foi projetada para facilitar o processo de criação, gerenciamento e inscrição em cursos, oferecendo uma solução intuitiva e prática para melhorar a experiência de ensino e aprendizado online.

A necessidade de uma ferramenta simplificada e eficiente foi identificada após observações de que os sistemas existentes dificultavam a navegação e o gerenciamento do conteúdo educacional, especialmente para a criação de cursos e a interatividade com os alunos.

## 1.2 Oportunidade de Negócio

A necessidade de um sistema eficiente para o ensino online foi levantada por professores que enfrentavam dificuldades na organização de suas aulas. O **CourseWave** oferece uma solução otimizada, possibilitando o gerenciamento fácil de cursos e a simplificação do cadastro de conteúdos.

## 1.3 Objetivos de Negócio

- ON-1: Facilitar a criação e gerenciamento de cursos por professores.
- ON-2: Oferecer uma plataforma intuitiva para alunos acessarem o conteúdo e se inscreverem em cursos.

## 1.4 Métricas de Sucesso

- MS-1: Atingir 20% de adoção da plataforma por professores e alunos dentro de 6 meses.
- MS-2: Reduzir em 30% o tempo de gerenciamento de cursos pelos professores.

## 1.5 Declaração de Visão

O **CourseWave** é uma plataforma de ensino online desenvolvida para transformar a forma como cursos são gerenciados e acessados. Focada em simplificar o processo de criação e administração de cursos para professores, a plataforma também garante uma navegação eficiente e amigável para os alunos, permitindo uma interação mais fluida e imediata com os conteúdos dos cursos.

## 1.6 Riscos de Negócio

- **RIS-1:** Resistência de professores com pouca experiência em tecnologia (Probabilidade = 0.6; Impacto = 7).
- **RIS-2:** Risco de problemas de escalabilidade conforme o número de usuários aumentar (Probabilidade = 0.5; Impacto = 8).
- **RIS-3:** Falhas de segurança que podem comprometer dados sensíveis (Probabilidade = 0.2; Impacto = 9).

## 1.7 Declarações de Negócio e Dependências

- **DN-1:** A plataforma requer uma conexão estável à internet para oferecer uma boa experiência aos usuários.
- **DN-2:** Segurança e privacidade dos dados dos usuários devem ser garantidos.

# 2 Escopo e Limitações

## 2.1 Funcionalidades Principais

- **RF-01:** O sistema deve permitir que professores e alunos realizem o login e o cadastro, garantindo a autenticação de suas credenciais.
- **RF-02:** O sistema deve permitir que professores criem novos cursos, incluindo título, descrição, carga horária e links adicionais de conteúdo, além de permitir a edição e remoção desses detalhes.
- **RF-03:** O sistema deve permitir que professores gerenciem os cursos cadastrados, com funcionalidades para visualizar, editar e excluir cursos.
- **RF-04:** O sistema deve permitir que alunos inscrevam-se em cursos, confirmem suas matrículas e acompanhem seus cursos inscritos.
- **RF-05:** O sistema deve permitir que alunos gerenciem suas matrículas, incluindo cancelar inscrições e marcar cursos como concluídos.
- **RF-06:** O sistema deve redirecionar automaticamente professores e alunos para seus respectivos painéis de controle, baseado em seus papéis.

## 2.2 Escopo dos Releases

Funcionalidade	Release 1	Release 2	Release 3
RF-01 Cadastro e autenticação de usuários	Implementada	-	-
RF-02 Criação de cursos	Parcial	Implementada	-
RF-02.1 Inclusão de detalhes de cursos	Parcial	Implementada	-
RF-02.2 Adicionar/remover links nos cursos	Parcial	Implementada	-
RF-03 Gerenciamento de cursos	Pendente	Implementada	-
RF-03.1 Visualização de cursos cadastrados	Pendente	Implementada	-
RF-03.2 Edição de cursos	Pendente	Implementada	-
RF-03.3 Exclusão de cursos	Pendente	Implementada	-
RF-04 Inscrição em cursos	Pendente	Parcial	Implementada
RF-04.1 Confirmação de matrícula	Pendente	Pendente	Implementada
RF-05 Gerenciamento de matrículas	Pendente	Pendente	Implementada
RF-05.1 Cancelamento de matrícula	Pendente	Pendente	Implementada
RF-05.2 Marcar curso como concluído	Pendente	Pendente	Implementada
RF-06 Redirecionamento para painéis	Pendente	Implementada	-
RF-06.1 Painel de gerenciamento para professores	Pendente	Implementada	-
RF-06.2 Painel de visualização para alunos	Pendente	Parcial	Implementada

## 2.3 Limites e Exclusões

- **LI-01:** O sistema não permitirá a personalização do layout pelos usuários para garantir consistência.
- **LI-02:** O sistema não oferecerá suporte a múltiplos idiomas nos primeiros releases.

# 3 Contexto de Negócio

## 3.1 Perfil dos Interessados

Interessado	Valor principal	Atitudes	Principal interesse	Restrições
Professores	Facilidade na criação e gestão de cursos	Interessado em novas tecnologias para melhorar o ensino	Gerenciamento eficiente de cursos	Adaptação a novos sistemas
Alunos	Acesso fácil e interativo ao conteúdo	Engajado no aprendizado online	Visualização de conteúdo	Necessidade de boa conexão de internet

### 3.2 Prioridades do Projeto

Dimensão	Restrição	Condução	Grau de liberdade
Funcionalidade	-	Alta prioridade para garantir a entrega das funcionalidades	Limitado, foco nas funcionalidades essenciais
Qualidade	95% dos testes de aceitação devem ser aprovados	Alta prioridade para garantir segurança e usabilidade	-
Cronograma	-	-	Releases com prazos estabelecidos de acordo com funcionalidades
Custo	Custo inicial baixo	-	-
Equipe	Equipe de 4 membros; 1 Back-end, 1 Full-stack, 1 Front-end, 1 Tester	-	-

### 3.3 Considerações para Deploy

Os principais aspectos a serem considerados para o deploy do **CourseWave** são:

- **Ambiente de Produção:** Configuração adequada de servidores e banco de dados.
- **Segurança:** Implementar mecanismos de segurança robustos.
- **Testes:** Testar desempenho e segurança em escala.
- **Backup:** Estabelecer rotinas de backup e recuperação.
- **Monitoramento:** Monitorar o sistema em tempo real para detectar problemas.