



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

Universidade Federal do Ceará - *campus* Quixadá

Projeto Integrado 1
Documento de Requisito

Docente:

Jeferson Kenedy Moraes Vieira

Discentes:

Francisco Robson Queiroz Mendes
538409.

Larissa Kellen Da Silva Saraiva
496243.

Matheus Enrico De Araujo Ferrer
571599.

Av. José de Freitas Queiroz, 5003, Quixadá - CE, 63902-580
10.09.2024

Revisor	Status	Notas
Robson Queiroz	Aprovada ▾	Versão Inicial do Documento

Documento de Requisitos

Este documento apresenta os requisitos funcionais e não funcionais do sistema EstudoLab. O objetivo é fornecer uma visão clara das funcionalidades e das expectativas de desempenho, garantindo que o desenvolvimento do sistema seja bem direcionado e atenda às necessidades dos usuários.

Requisitos Funcionais

Usuário Padrão (Estudante)

RF1: Login de Usuário (UC001)

O sistema deve permitir que os estudantes façam login utilizando suas credenciais (e-mail e senha) cadastradas.

O sistema deve autenticar as credenciais fornecidas e permitir o acesso aos recursos do **EstudaLab**.

RF2: Registro de Usuário (UC002)

O sistema deve permitir que novos estudantes se registrem criando uma conta, fornecendo informações como nome completo, e-mail e senha.

O sistema deve enviar um e-mail de confirmação para o endereço fornecido, garantindo a validade do registro.

RF3: Acesso ao Banco de Questões (UC003)

O sistema deve permitir que os estudantes acessem um banco de questões relacionado ao conteúdo do ensino médio e da faculdade.

Os estudantes devem poder filtrar as questões por matéria, nível de dificuldade e tipo de questão (objetiva, dissertativa).

RF4: Aulas Gravadas (UC004)

O sistema deve permitir que os estudantes assistam a aulas gravadas dos professores da escola e da faculdade.

As aulas devem estar organizadas por matéria e data de gravação, permitindo que os estudantes busquem e visualizem facilmente o conteúdo desejado.

RF5: Recursos Adicionais (UC005)

O sistema deve permitir que os estudantes acessem playlists relacionadas ao conteúdo das aulas, incluindo links para playlists de outros professores.

Os estudantes devem poder adicionar suas próprias playlists, permitindo uma abordagem colaborativa de aprendizado.

RF6: Documentos e Materiais de Estudo (UC006)

O sistema deve permitir que os estudantes visualizem e acessem documentos como slides, provas e atividades relacionados à matéria atual e àquelas ministradas por outros professores.

Os documentos devem ser organizados de forma a facilitar a busca e o acesso rápido às informações.

RF7: Sistema de Feedback (UC007)

O sistema deve permitir que os estudantes forneçam feedback sobre as aulas, materiais e funcionalidades do **EstudaLab**.

Os estudantes devem poder avaliar o conteúdo e deixar comentários, que serão utilizados para melhorar a qualidade do serviço.

RF8: Suporte ao Estudante (UC008)

O sistema deve incluir um recurso de suporte onde os estudantes podem fazer perguntas ou relatar problemas.

O suporte deve ser acessível por meio de um formulário ou chat, garantindo que os estudantes recebam assistência quando necessário.

Usuário Padrão (Professor)

RF1: Login de Usuário (UC001)

O sistema deve permitir que os professores façam login utilizando suas credenciais (e-mail e senha) cadastradas.

O sistema deve autenticar as credenciais fornecidas e permitir o acesso aos recursos do **EstudaLab**.

RF2: Registro de Aula (UC002)

O sistema deve permitir que os professores registrem e publiquem aulas gravadas. Os professores devem poder adicionar informações como título da aula, descrição, matéria e data de gravação.

RF3: Acesso ao Banco de Questões (UC003)

O sistema deve permitir que os professores acessem e gerenciem o banco de questões, incluindo a criação, edição e exclusão de questões.

Os professores devem poder categorizar as questões por matéria e nível de dificuldade.

RF4: Compartilhamento de Recursos (UC004)

O sistema deve permitir que os professores compartilhem documentos e materiais de estudo, como slides e provas, com os estudantes.
Os recursos devem ser organizados por matéria e disponíveis para acesso fácil pelos estudantes.

RF5: Interação com Estudantes (UC005)

O sistema deve permitir que os professores interajam com os estudantes por meio de um sistema de mensagens ou comentários nas aulas e materiais publicados.
Os professores devem poder responder a perguntas e fornecer orientações adicionais.

RF6: Feedback dos Estudantes (UC006)

O sistema deve permitir que os professores visualizem o feedback fornecido pelos estudantes sobre as aulas e materiais.
Os professores devem poder analisar as avaliações e comentários para melhorar a qualidade de suas aulas.

RF7: Gestão de Playlists (UC007)

O sistema deve permitir que os professores criem e compartilhem playlists de vídeos e recursos relacionados às suas aulas.
Os professores devem poder adicionar links para outros professores e personalizar as playlists conforme necessário.

Requisitos Não Funcionais

RNF01: A plataforma deve ser intuitiva e fácil de usar, com uma interface amigável.

RNF02: A plataforma deve garantir a segurança dos dados dos usuários.

RNF03: A plataforma deve ser escalável para suportar um grande número de usuários simultaneamente.

RNF04: A plataforma deve ser compatível com os principais sistemas operacionais de desktop (Windows, macOS, Linux).

Complexidade Geral dos Requisitos

Nível de Dificuldade	Requisitos
Básico	<ul style="list-style-type: none">• Login de Usuário• Registro de Usuário• Acesso a Aulas Gravadas
Intermediário	<ul style="list-style-type: none">• Banco de Questões• Compartilhamento de Documentos e Materiais• Recursos Adicionais e Playlists
Avançado	<ul style="list-style-type: none">• Interação entre Usuários• Suporte ao Usuário• Sistema de Feedback