

# Documento de Definição de Requisitos

**Projeto:** Sistema de assinatura de cursos

**Responsáveis:** Diego Soria Rios

## 1. Introdução

Este documento apresenta os requisitos de usuário do sistema de assinatura de Cursos e está organizado da seguinte forma: a Seção 2 contém uma descrição do propósito do sistema; a Seção 3 apresenta uma descrição do minimundo apresentando o problema; e a Seção 4 apresenta as listas de requisitos de usuário levantados junto ao cliente.

## 2. Descrição do Propósito do Sistema

Esse sistema tem como objetivo realizar assinatura de cursos online, permitindo aos alunos realizarem provas ao final de cada curso e avaliar seu desempenho, assim como é possível que professores se cadastrem e vendam seus próprios cursos.

## 3. Descrição do Minimundo

Descrição do Minimundo
O sistema de assinatura deve guardar os dados dos clientes, como código, nome, data de nascimento, telefone, email, login, senha, cartão de crédito, histórico de cursos, média de notas e plano de assinatura, os alunos não tem um limite de cursos que podem fazer. Também é necessário ter um controle dos professores, guardando o código, nome, telefone, email, login, senha e cursos. Os cursos precisam ter um código, nome, professor responsável.

## 4. Requisitos de Usuário

Tomando por base o contexto do sistema, foram identificados os seguintes requisitos de usuário:

### Requisitos Funcionais

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RF1	Cadastro de aluno	Alta	
RF2	Cadastro de professor	Alta	
RF3	Cadastro de cursos	Alta	RF2
RF4	Realização de provas	Média	RF1, RF2, RF3
RF5	Controle de notas	Média	RF1, RF3
RF6	Envio de documentos	Baixa	RF2, RF3
RF7	Exclusão de cadastro de aluno	Baixa	RF1
RF8	Exclusão de cadastro de professor	Baixa	RF2
RF9	Exclusão de cadastro de cursos	Baixa	RF3
RF10	Alteração de plano de assinatura	Média	RF1

### Regras de Negócio

Identificador	Descrição	Prioridade	Depende de
RN1	Alunos não tem limite de cursos	Média	
RN2	Para ser aprovado na prova precisa tirar uma nota maior que 70%	Média	
RN3	Um professor pode também ser aluno em outro curso.	Média	
RN4	Para realizar a prova o aluno precisa ter realizado 90% do curso	Alta	
RN5	O aluno pode realizar a prova no máximo 3 vezes.	Baixa	

## Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição	Categoria	Escopo	Prioridade	Depende de
RNF1	O sistema deve ser executado em navegadores Chrome 69 superior, Firefox 63 ou superior e possuir o flash player instalado.	Restrição de Software	Sistema	Alta	
RNF2	Pelo menos 2gb de RAM, se utilizar o Google Chrome recomenda-se 4gb	Restrição de Hardware	Sistema	Alta	
RNF3	Layout ser responsivo para visualização em telas de diferentes tamanhos	Restrição de usabilidade	Funcionalidade	Baixa	
RNF4	Sistema deve emitir o certificado do aluno após a prova em até 5 segundos.	Critério de desempenho	Funcionalidade	Baixa	
RNF5	Usuários não conseguem ver histórico de assinatura de outros usuários	Restrições de integridade e segurança	Funcionalidade	Alta	