

# Software Requirement Specification

**Hatomus**  
**Especificação de Requisitos de Software**  
**Para Cursos Hatomos**

**Versão 1.0**

## Histórico de revisões

---

Data	Versão	Descrição	Autor
10/01/2023	1.0	Criação do documento e preenchimento de itens obrigatórios.	Paloma Edeltrudes

---

## Tabela de conteúdo

### 1. Introdução

#### 1.1 Finalidade

#### 1.2 Escopo

#### 1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações

### 2. Descrição Geral

### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Requisitos Funcionais

##### 3.1.1 Requisito funcional 1

#### 3.2 Requisitos de Performance

##### 3.2.1 Requisito de Desempenho 1

## Especificação de requisitos de software

### 1. Introdução

O Objetivo deste documento é descrever e especificar os requisitos que devem ser atendidos pela aplicação Hatomus, de forma a satisfazer as necessidades de seus clientes, bem como definir o produto a ser desenvolvido. Contemplando também toda a parte de segurança da aplicação.

#### 1.1 Finalidade

Esse documento tem o objetivo principal de descrever totalmente o comportamento externo do aplicativo ou do subsistema identificado. Ela também deverá descrever requisitos não funcionais, restrições de design e outros fatores

necessários para fornecer uma visão completa e abrangente dos requisitos do software.

### **1.2 Escopo**

A Plataforma EAD HATOMUS disponibiliza cursos online pagos na área de desenvolvimento de software com certificação de conclusão. A empresa necessita adequar-se a nova Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) que passou a ser exigível a partir de 1º de agosto de 2021, nos termos da Lei 14.010/2020.

### **1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações**

Plataforma, AVA – ambiente virtual que possibilita um ensino online com todas as particularidades de uma sala de aula presencial.

EAD – Ensino a Distância.

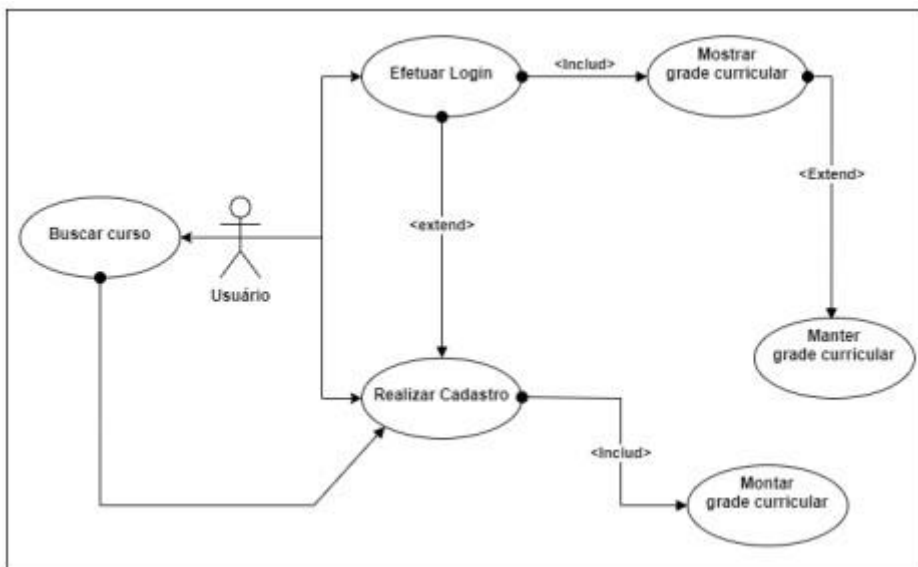
LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados.

UML - Unified Modeling Language (Linguagem de Modelagem Unificada).

## 2. Descrição Geral

A Plataforma EAD HATOMUS é um ambiente virtual que possibilita um ensino online com todas as particularidades de uma sala de aula presencial. O cliente realiza a busca pelo produto desejado (curso), adiciona ao carrinho de compras. Caso cadastrado realiza o login ou realiza o cadastro informando os dados necessários (Nome, Endereço, Sexo, Idade, Escolaridade, Cartão de crédito etc). Estes dados precisam estar protegidos de acordo com a LGPD. Atualmente não existe criptografia que assegure a proteção destes dados no SGBD.

O diagrama UML abaixo descreve os requisitos funcionais identificados no projeto.



### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Requisitos Funcionais

##### 3.1.1 Requisito funcional 1 – Buscar curso

RF001	
Nome	Buscar curso
Descrição	O sistema deve buscar o curso selecionado pelo usuário na Plataforma EAD HATOMUS.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD.
Pós-condições	O sistema deve exibir o curso selecionado pelo usuário na tela.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema verifica a conexão ao SGBD.</li><li>2. O sistema envia a solicitação ao SGBD.</li><li>3. O sistema recebe os dados do SGBD.</li><li>4. O sistema exibe as informações na tela.</li></ol>
Fluxo secundário	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGBD, informa ao usuário o problema e solicita uma nova tentativa em outro momento.

### 3.2 Requisitos de Performance

#### 3.2.1 Requisito de Desempenho 1

##### 3.2.1.1 Sistema

- Navegadores Chrome, Edge ou Firefox atualizados;
- Sistema operacional: Windows 7 ou superior, Linux ou Mac OS 10;
- Conexão com a Internet igual ou superior a 10 Mbps.

##### 3.2.1.2 Hardware

- Smartphone ou tablet com Android 8 ou superior;
- Iphone com IOS 8.0;
- PC ou notebook com processador Mac, Intel ou AMD com 8GB de memória RAM e monitor Full HD.