

# **LGPD para Plataforma EAD HATOMUS**

## **Especificação de Requisitos de Software**

### **Para Plataforma EAD HATOMUS v6.9**

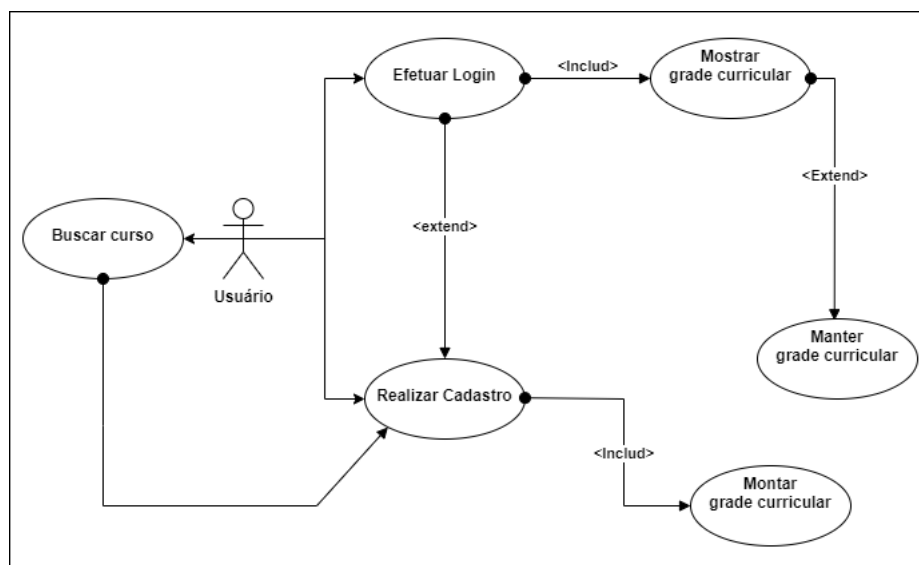
#### **Versão 1.4**

#### **Histórico de revisões**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
20/01/2022	1.0	Auditoria da versão atual da Plataforma EAD HATOMUS v6.9 em produção.	Fuji Namoto
20/02/2022	1.1	Definição das LGPDs que serão aplicadas	Fuji Namoto
20/03/2022	1.2	Implantação da versão atualizada da Plataforma EAD HATOMUS v.7.171	Fuji Namoto e equipe de TI
01/05/2022	1.3	Plataforma EAD HATOMUS v.7.171 em produção	Fuji Namoto e equipe de TI
01/06/2022	1.4	Auditoria da versão atual da Plataforma EAD HATOMUS v7.171 em produção.	Fuji Namoto

#### **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 Buscar curso
    - 3.1.2 Efetuar login
    - 3.1.3 Mostrar grade curricular
    - 3.1.4 Manter grade curricular
    - 3.1.5 Realizar cadastro
    - 3.1.6 Montar grade curricular
  - 3.2 Requisitos de Performance
    - 3.2.1 Requisito de Desempenho: Usuário
      - 3.2.1.1 Software
      - 3.2.1.2 Hardware
    - 3.2.2 Requisito de Desempenho: Plataforma (Site)
      - 3.2.2.1 Software
      - 3.2.2.2 Hardware
4. Anexo



### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Requisitos Funcionais

##### 3.1.1 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	1. O sistema verifica a conexão ao SGBD. 2. O sistema envia a solicitação ao SGBD. 3. O sistema recebe os dados do SGBD. 4. O sistema exibe as informações na tela.
Fluxo secundário	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao usuário o problema e solicita uma nova tentativa em outro momento.

##### 3.1.2 Efetuar login

RF002	
Nome	Efetuar login
Descrição	O sistema deve efetuar o login na Plataforma EAD HATOMUS.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD.
Pós-condições	O usuário logado na Plataforma EAD HATOMUS.
Fluxo principal	1. O sistema verifica a conexão ao SGBD. 2. O sistema recebe login e senha do usuário. 3. O sistema envia os dados ao SGDB e espera confirmação. 4. O sistema recebe e armazena o Id do usuário.
Fluxo secundário 1	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao usuário o problema e solicita uma nova tentativa em outro momento.
Fluxo secundário 2	No fluxo principal 3, o SGBD informa que os dados do usuário não estão corretos. O sistema solicita que o usuário verifique os dados e tente novamente.
Fluxo secundário 3	Caso o usuário não possua cadastro, RF005.

### 3.1.3 Mostrar grade curricular

RF003	
Nome	Mostrar grade curricular
Descrição	O sistema deve exibir a grade curricular pela Id do usuário.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD e possuir o Id do usuário.
Pós-condições	O sistema exibi a grade curricular do usuário.
Fluxo principal	1. O sistema verifica a conexão ao SGBD. 2. O sistema envia a Id do usuário ao SGBD que executa uma consulta. 3. O sistema recebe os dados. 4. O sistema exibe a grade curricular na tela.
Fluxo secundário 1	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao sistema o problema. Um erro é gerado.
Fluxo secundário 2	Caso o usuário assista algum curso ou modifique algum dado, o sistema monitora e mantém os dados, RF004.

### 3.1.4 Manter grade curricular

RF004	
Nome	Manter grade curricular
Descrição	O usuário deve esta logado na Plataforma EAD HATOMUS.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD e possuir o Id do usuário.
Pós-condições	Os dados do usuário são mantidos atualizados.
Fluxo principal	1. O sistema monitora a Plataforma EAD HATOMUS coletando alterações feitas pelo usuário. 2. O sistema verifica a conexão ao SGBD. 3. O sistema envia a Id do usuário e os dados ao SGBD com criptografia que executa um update. 4. O sistema recebe a confirmação de update.
Fluxo secundário 1	No fluxo principal 2, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao sistema o problema. Um erro é gerado.

### 3.1.5 Realizar cadastro

RF005	
Nome	Realizar cadastro
Descrição	O sistema realiza o cadastro do usuário na Plataforma EAD HATOMUS.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD.
Pós-condições	O usuário cadastrado com sua grade curricular.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema verifica a conexão ao SGBD.</li><li>2. O usuário clica na opção cadastrar e informa os dados.</li><li>3. O sistema valida os dados, monta a grade curricular e envia os dados ao SGBD.</li><li>4. O sistema recebe a confirmação de SGDB.</li><li>5. O sistema exibe a confirmação do cadastro na tela e envia um e-mail ao usuário.</li><li>6. O sistema monta a grade curricular do usuário, RF006</li></ol>
Fluxo secundário 1	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao sistema o problema. Um erro é gerado.
Fluxo secundário 2	No fluxo principal 3, caso a administradora do cartão de crédito invalide o pagamento, o sistema exibe uma mensagem na tela e pede que o usuário confirme os dados.

### 3.1.6 Montar grade curricular

RF006	
Nome	Montar grade curricular
Descrição	O sistema monta a grade curricular do usuário.
Versão	1.4
Prioridade	Alta
Pré-condições	O sistema deve estabelecer uma conexão com o SGBD.
Pós-condições	O sistema monta e armazena a grade curricular no SGBD.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema verifica a conexão ao SGBD.</li><li>2. O sistema monta a grade curricular do usuário com os cursos adquiridos.</li><li>3. O sistema envia os dados ao SGBD.</li><li>4. O sistema recebe a confirmação de SGDB.</li></ol>
Fluxo secundário 1	No fluxo principal 1, caso não haja conexão ao SGDB, informa ao sistema o problema. Um erro é gerado.

## 3.2 Requisitos de Performance

### 3.2.1 Requisito de Desempenho: Usuário

#### 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.

### 3.2.2 Requisito de Desempenho: Plataforma (Site)

#### 3.2.2.1 Sistema

- Plataforma de nuvem Azure + SQL Server.

#### 3.2.2.2 Hardware

- Plataforma de nuvem Azure + Plano de serviço adequado.

## Anexo

A nova Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais trouxe o fortalecimento de algumas frentes. Seu principal objetivo é continuar assegurando o direito à privacidade de informações, através de práticas seguras e transparentes. Ela se aplica a qualquer pessoa ou setor que requisite esse tipo de informação. Veja a seguir alguns dos principais pontos de mudança da LGPD:

- **Formas de organização, segurança e armazenamento dos dados:** as empresas continuam com o dever de garantir total segurança sobre as informações pessoais tratadas e, caso algum incidente de segurança de dados ocorra, o órgão normativo precisa ser comunicado, bem como o titular dos dados.

- **Dados pessoais de crianças e adolescentes:** informações obtidas de pessoas menores de idade precisam do consentimento de um dos responsáveis legais antes de realizar qualquer coleta.

- **Dados pessoais sensíveis:** foi delimitada uma categoria de cuidado especial com o tratamento de dados considerados sensíveis, como raça, crenças, informações de saúde, biometria e outras. Além dessa nova classificação, para obter esse tipo de dado é necessário total consentimento de seu dono.

- **Informações de empresas estrangeiras:** essa lei se aplica principalmente para empresas com sedes estrangeiras, pois os dados de organizações de outros países podem ser normalmente tratados quanto coletados em território nacional.

- **Relatórios risco:** a partir da nova lei, o órgão regulador da LGPD poderá demandar reports de riscos para avaliar se as empresas estão se adequando internamente sobre o tema.

- **Direitos do titular dos dados:** a partir da nova lei é garantido para as pessoas titulares de dados pessoais o direito de saber se as suas informações estão sendo utilizadas e como elas são tratadas, além da permissão à correção, bloqueio ou eliminação dos dados quando existir alguma desconformidade com o que foi estabelecido pela LGPD.

As empresas dispõem de até um ano e meio para adequar-se às novas regras. E, nesse prazo, inúmeras organizações precisarão estruturar e readequar seus processos de captação e uso de dados para garantir que tudo esteja alinhado dentro do prazo estimado.

Essa é uma tarefa que não é tão simples como se imagina, pois é codependente do mapeamento detalhado de todas as informações já coletadas, do ajuste no procedimento do consumo de dados que ainda serão apanhados, além da colaboração e trabalho conjunto de diversas áreas da empresa.