

## **2.**

Proprietário do produto: EU

Mestre de Scrum: EU

Membros da equipe de desenvolvimento: Eu e o estagiário

### **A) Requisitos**

#### **Funcionais:**

Permitir que os usuários vejam uma lista de cursos.

Permitir que os usuários filtrem cursos por palavras-chave.

Permitir que os usuários se cadastrem e façam login.

Permitir que os usuários acessem o conteúdo do curso após a inscrição.

Oferecer diferentes planos de assinatura.

Fornecer informações sobre a empresa e contato.

#### **Não Funcionais:**

O sistema deve ser responsivo e acessível.

O sistema deve suportar uma carga de até 10.000 usuários simultâneos.

O sistema deve ter tempo de resposta inferior a 2 segundos para qualquer ação do usuário.

O sistema deve ser seguro, protegendo os dados dos usuários.

### **B) Escopo (e fora de escopo)**

#### **Escopo:**

Implementação de páginas de cursos, planos, sobre comunidade e contato.

Sistema de cadastro e login de usuários.

Sistema de busca e filtro de cursos.

Integração com sistema de pagamento.

Sistema de gerenciamento de usuários e cursos.

#### **Fora de Escopo:**

Desenvolvimento de aplicativos móveis.

Integração com plataformas externas de e-learning.

Suporte a múltiplos idiomas.

Funcionalidades de gamificação avançadas (além de desafios e certificações).

**Atividade Duração Estimada Custo Estimado Descrição**

Levantamento de Requisitos	2 semanas	R\$ 8.000	Inclui reuniões com stakeholders e documentação dos requisitos.
Design e Protótipo (Figma)	3 semanas	R\$ 12.000	Criação de wireframes e protótipos no Figma.
Desenvolvimento Frontend	6 semanas	R\$ 30.000	Implementação do HTML, CSS, e JavaScript para as páginas do site.
Desenvolvimento Backend	8 semanas	R\$ 50.000	Desenvolvimento do servidor, banco de dados, e integração de APIs.
Testes e QA	3 semanas	R\$ 10.000	Testes funcionais, testes de carga, e correção de bugs.
Implantação e Treinamento	2 semanas	R\$ 5.000	Deploy do sistema e treinamento para os administradores.
<b>Total 24 semanas R\$ 115.000</b>			

*Justificativa dos Custos*

**Levantamento de Requisitos:** Requer uma equipe de analistas de negócios e reuniões com os principais stakeholders para garantir que todos os requisitos do sistema sejam bem compreendidos e documentados.

**Design e Protótipo:** Envolve designers UI/UX que criarão wireframes e protótipos interativos no Figma, que servirão de base para o desenvolvimento do frontend.

**Desenvolvimento Frontend:** Esta fase inclui a codificação das interfaces de usuário usando HTML, CSS, e JavaScript, além de garantir a responsividade e acessibilidade do site.

**Desenvolvimento Backend:** A fase mais intensiva, que envolve a criação da lógica do servidor, configuração do banco de dados, implementação de APIs e integração com o frontend.

**Testes e QA:** Inclui todos os tipos de testes necessários para garantir

## Diagrama de Caso de Uso

Usuário ----- (Ver Lista de Cursos)

|----- (Filtrar Cursos)x

|----- (Cadastrar-se)

|----- (Fazer Login)

|----- (Acessar Conteúdo do Curso)

|----- (Escolher Plano de Assinatura)

## Diagrama de Classe

```
+-----+
|      Usuário      |
+-----+
| - nome             |
| - email            |
| - senha            |
| - tipo (assinante, não assinante) |
+-----+
| + cadastrar()      |
| + fazerLogin()     |
+-----+
```

```
+-----+
|      Curso        |
+-----+
| - nome             |
| - descrição        |
| - categoria        |
+-----+
| + listarCursos()   |
| + filtrarCursos()  |
+-----+
```

```
+-----+
|      Plano        |
+-----+
| - nome             |
| - preço            |
| - duração          |
+-----+
| + escolherPlano()  |
+-----+
```