**Declaração de Visão do Projeto**

**1. TÍTULO**

Plataforma online de cursos.

**2. OBJETIVO**

O Sistema deverá disponibilizar catálogo de cursos online onde o aluno poderá se matricular e acessar o conteúdo.

Para o desenvolvimento desse Sistema serão necessários 120 dias.

**3. JUSTIFICATIVA**

Sabemos que o interesse no ensino à distância (EAD) aumentou nos últimos anos. A possibilidade de acesso à conteúdos diversos de qualquer lugar do mundo e a possibilidade de organizar sua própria rotina de estudos tem atraído muitos a essa modalidade de aprendizado.

**4. DESCRIÇÃO GERAL**

O site que será desenvolvido durante esse projeto irá permitir:

* Cadastro no Sistema para posterior acesso através de login e senha;
* Visualização de todos os Cursos disponíveis na Plataforma agrupados por categoria;
* Visualização detalhada do curso, com descrição, conteúdo e quantidade de horas/aula;
* A matrícula nos cursos com opções de pagamento por meios digitais ou boleto;
* Acompanhamento do progresso no curso com emissão de Certificado na conclusão do mesmo.

**5. EQUIPE**

| **Nome** | **Função** |
| --- | --- |
| Bianca | team |
| Heshlley | team |
| Kátia | team |
| Leandro | team |
| Lídia | team |
| Renato | team |

**6. PARTES INTERESSADAS**

| **Nome** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Assistentes | Utilizarão o sistema para cadastrar e gerenciar os cursos. |
| Alunos | Utilizarão o sistema para matrícula e acesso ao conteúdo dos cursos. |
| Professores | Poderão solicitar a inclusão de seus cursos no sistema para serem ofertados ao usuários. |
| Team (desenvolvedores) | Definirão a melhor estratégia para o desenvolvimento da plataforma educacional. |
|  |  |

**7. PREMISSAS**

O sistema deverá ser acessível 24 horas por dia, com qualidade na conexão e sem interrupções, para atender o maior número de pessoas possíveis. O principal objetivo é que a plataforma esteja disponível/acessível a qualquer horário que o usuário desejar ingressar para estudar.

**8. RESTRIÇÕES**

O servidor para hospedagem do sistema deverá atender à premissa na questão de qualidade e estabilidade na conexão e disponibilização do conteúdo. O banco de dados a ser utilizado deverá ser não proprietário ou sob as licenças de software livre e comercial para redução de custos.

**9. ESCOPO EXCLUÍDO**

Desenvolvimento de uma versão mobile do Sistema.

**10. RISCOS PRELIMINARES**

Perda de membros chaves de qualquer uma das partes interessadas.

| **Código** | **Descrição dos Requisitos Funcionais** |
| --- | --- |
| RF1 | O aluno deverá possuir login e senha para acesso ao sistema |
| RF2 | O sistema deverá possuir um cadastro para armazenamento de dados de alunos. |
| RF3 | O sistema deverá permitir matrícula nos cursos ofertados |
| RF4 | O sistema deverá disponibilizar catalogo de cursos com informações sobre conteúdo, carga horária, etc. |
| RF5 | O aluno poderá acompanhar sua evolução no decorrer do curso. |

| **Código** | **Descrição dos Requisitos não Funcionais** |
| --- | --- |
| RFN1 | O sistema terá autenticação do usuário para o uso do sistema |
| RNF2 | O sistema será compatível para vários dispositivos. |
| RNF3 | O sistema deverá ser facilmente mantido e atualizado. |
| RNF4 | O sistema estará disponível e operacional quando necessário. |
| RNF5 | O sistema deverá ter uma interface de fácil uso para os usuários. |

| **História** | **Prioridade** | **Tempo** |
| --- | --- | --- |
| O aluno deverá possuir login e senha para acesso ao sistema | 5 | 30 |
| * Desenvolvimento de estruturas de banco de dados para armazenamento dos dados de usuários. | 5.1 | 15 |
| * Desenvolvimento de aplicações para cadastros de usuários e gerenciamento de acesso. | 5.2 | 15 |

| **História** | **Prioridade** | **Tempo** |
| --- | --- | --- |
| O sistema deverá possuir um cadastro para armazenamento de dados de alunos. | 1 | 23 |
| * Desenvolvimento de Estruturas de banco de dados para armazenamento de dados de alunos. | 1.1 | 5 |
| * Desenvolvimento de aplicações para cadastro dos dados. | 1.2 | 10 |
| * Desenvolvimento de regras para controle de entradas, alteração e recuperação dos dados. | 1.3 | 8 |

| **História** | **Prioridade** | **Tempo** |
| --- | --- | --- |
| O sistema deverá permitir matrícula nos cursos ofertados | 3 | 24 |
| * Desenvolvimento de Estruturas de banco de dados para o armazenamento de dados das matriculas de alunos. | 3.1 | 14 |
| * Desenvolvimento de aplicação para gerenciar as matriculas no sistemas | 3.2 | 10 |

| **História** | **Prioridade** | **Tempo** |
| --- | --- | --- |
| O sistema deverá disponibilizar catalogo de cursos com informações sobre conteúdo, carga horária, etc. | 2 | 23 |
| * Desenvolvimento de estrutura de filtragem dos cursos por interesse do usuário. | 2.1 | 11 |
| * Desenvolvimento de armazenagem do conteúdo dos cursos. | 2.2 | 12 |

| **História** | **Prioridade** | **Tempo** |
| --- | --- | --- |
| O aluno poderá acompanhar sua evolução no decorrer do curso. | 4 | 20 |
| * Desenvolvimento de uma estrutura de análise de dados para usuário acompanhar o processo no curso | 4.1 | 12 |
| * Desenvolvimento de aplicação para gerenciar as atividades e evolução do aluno no curso | 4.2 | 8 |