

**Documento de Requisitos do Sistema (CodeMoon)**  
**Versão 1.0**

## Cronograma do Projeto

Data	Descrição
24/05/2023	Definição da equipe e Tema: site de cursos de programação

### **Equipe de desenvolvimento**

<b>Nome</b>	<b>Função</b>
José Nichollas Leandro Ribeiro	Desenvolvedor e de banco de dados
Pedro Henrique de Brito	Webdesign e desenvolvedor

## 1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema xxxxxxxxx. fornecendo aos desenvolvedores e stakeholders as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

**1.1.1 O Projeto consiste na criação de um sistema web voltado à parte de acadêmica. Trata-se de uma landing-page com o foco em cursos de programação, o mesmo dará acesso a uma com vídeos do YouTube com matérias e assuntos voltados para tecnologia.**

Link do repositório: [github.com/jnicklr/CodeMoon](https://github.com/jnicklr/CodeMoon)

## 2. Descrição geral do sistema

O sistema terá uma pagina inicial que deverá dar acesso a uma outra página de formulário de registro da página de cursos, este formulário irá redirecionar para a uma página com os cursos de programação. A página de cursos terá vários cards, como por exemplo um card para um curso de python, que irá levar para uma página que vai liberar apenas os vídeos com o assunto python.

## 3. Requisitos funcionais

### [UC001] Autenticar-se no Sistema

**Descrição:** Permite aos usuários logarem no sistema.

**Atores:** Administrador, Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** Estar devidamente cadastrado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

#### ▪ Mensagens

M1	Login ou senha inválida.
M2	Valores inválidos para Login ou senha

#### • Especificação dos Atributos:

##### EA1 – Fazer autenticação de usuário

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Login	Texto	16		X
Senha	Password	15		X

**[UC002] Registra-se no Sistema****Descrição:** Permite que o usuário se registre no sistema.**Atores:** Aluno.**Entradas e pré-condições:** não possui.**Saídas e pós-condição:** não ter nenhum cadastro no sistema.▪ **Mensagens**

<b>M1</b>	Campos obrigatórios não preenchidos
<b>M2</b>	Dados inválidos.
<b>M3</b>	Já existe um registro anteriormente cadastrado.

• **Especificação dos Atributos:****EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)**

<b>Dados</b>				
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tam.</b>	<b>Máscara</b>	<b>Obrig.</b>
<b>Login</b>	Texto	16		X
<b>Senha</b>	Password	15		X
<b>Nome</b>	Texto			X
<b>Contato</b>	Texto			X

**[UC003] Cadastrar turmas****Descrição:** Permite ao professor cadastrar alunos e formar uma turma**Atores:** Professor.**Entradas e pré-condições:** O usuário estar autenticado no sistema.**Saídas e pós-condição:** não possui.▪ **Mensagens**

<b>M1</b>	Campos obrigatórios não preenchidos.
-----------	--------------------------------------

• **Especificação dos Atributos:****EA1 – Solicitação de Demanda**

<b>Dados</b>				
<b>Atributo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Tam.</b>	<b>Máscara</b>	<b>Obrig.</b>
<b>Turma</b>	Texto	16		X
<b>Descrição</b>	Texto			X
<b>AnoPeríodo</b>	Texto	7		X

**[UC004] Lançar Disciplinas**

**Descrição:** Permite ao professor criar disciplinas e definir quantidade de notas referente a atividades específicas ou avaliações.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** O professor estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- Mensagens

M1	Tamanho do arquivo excedeu o limite permitido (5MB).
----	--

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Varchar	40		X
Turma	Texto	8		X
Área ou coordenação	Texto			X
Descrição	Texto			

**[UC005] Lançar Notas**

**Descrição:** Possibilita o lançamento das notas do aluno pelo professor.

**Atores:** Professor.

**Entradas e pré-condições:** a demanda deve possuir uma área ou coordenação específica.

**Saídas e pós-condição:** Caso não seja lançada uma nota o padrão deverá ser 0 (zero)

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de demanda com anexo de arquivos.

Dados				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Disciplina	Texto	40		X
Turma	Texto	10		X
Nota(s)	Número	4		X

**[UC007] Listar/Visualizar Notas**

**Descrição:** Permite aos alunos listar e/ou visualizar suas notas.

**Atores:** Aluno e Professor.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- Mensagens

M1	Não existem notas lançadas.
----	-----------------------------

- Esboço de interfaces gráficas:

EI1  
(Imagem)

### [UC008] Listar/Visualizar Faltas

**Descrição:** Permite ao aluno verificar seu total em faltas e a porcentagem em cada disciplina.

**Atores:** Aluno.

**Entradas e pré-condições:** o usuário estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- Mensagens

M1	Usuário ou senha inválida.
----	----------------------------

- Especificação dos Atributos:

### [UC009] Cadastrar Eventos

**Descrição:** Permite que a um Administrador, ou um Professor, cadastre, remova, atualize, liste e visualize eventos destinados aos alunos da instituição. Vale salientar que um Aluno pode apenas visualizar os eventos.

**Atores:** Administrador, Professor e Aluno.

**Entradas e pré-condições:** O usuário deve estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** Caso um aluno deseje cadastrar um evento, para que este seja valido, será necessária a aprovação de um Administrador ou Professor.

- Mensagens

M1	Preencha os campos com as informações do evento
----	---

- Especificação dos Atributos:

EA1 – Fazer autenticação de usuário

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
Codigo	Inteiro	8		X
Nome	Texto	100		X
Local	Texto	255		X
Data	Date	8		X

<b>Telefone</b>	Texto	15		X
<b>Administrador</b>	Administrador	10		X

**[UC014] Manter Administrador**

**Descrição:** Permite aos Administradores cadastrar, remover, buscar, listar e visualizar Administradores e Professores. Deverá existir pelo menos um usuário administrador no Banco de dados do sistema.

**Atores:** Administrador.

**Entradas e pré-condições:** estar autenticado no sistema.

**Saídas e pós-condição:** não possui.

- Mensagens

<b>M1</b>	Dados incompletos, favor preencher todos as informações.
<b>M2</b>	Selecione o Administrador desejado.

- Especificação dos Atributos:

**EA1 – Fazer autenticação de usuário**

Configuração autenticação				
Atributo	Tipo	Tam.	Máscara	Obrig.
<b>Codigo</b>	Inteiro	8		X
<b>Nome</b>	Texto	255		X
<b>Login</b>	Inteiro	16		X
<b>Senha</b>	Texto	15		X

**4. Requisitos não-funcionais****[NF001] Usabilidade**

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que pode ser utilizado diariamente, o usuário deverá em pouco tempo aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes, de forma Responsiva e leve.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável



## 5. Diagramação e prototipações UML

### Esboço de Página Inicial

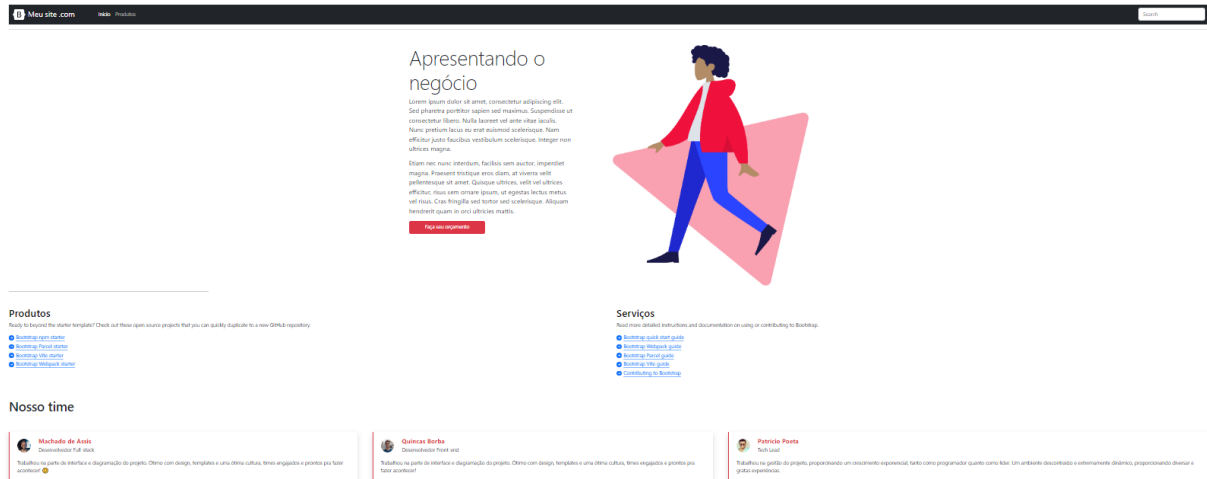


Figura 1 - Imagem ilustrativa

### Página Inicial após primeira alteração



**Figura 2 - Imagem ilustrativa**

**Página 3**

**Figura 3 - Imagem Ilustrativa**

**Página 4**

...

**Página 5**