

• **Documento de Requisitos do Sistema (Index.toy)**
Versão 1.0

OBS: O conteúdo contido neste modelo é apenas a nível de exemplo. Cada artefato deverá ser feito de acordo com os conhecimentos adquiridos pelo grupo em outras disciplinas somados ao visto ao longo do semestre. (favor retirar essas observações e exemplos antes da entrega e os demais textos e imagens “decorativas”)

Cronograma do Projeto

| Data | Descrição |
|------------|--|
| 07/05/2025 | Definição da equipe e tema do projeto |
| 14/05/2025 | Criação do Repositório e Checkpoint do projeto |
| 28/05/2025 | Entrega e apresentação do projeto |

Equipe de desenvolvimento

| Nome | Função |
|------------------|-------------------------------------|
| Arthur Henry | Dono do repositório e Desenvolvedor |
| João Lucas | Desenvolvedor |
| Gabriel Dos Reis | Desenvolvedor |

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do sistema index.toy, 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 comércio de brinquedos. O Mesmo deverá fornecer dados referentes aos produtos para possíveis clientes. Como marca/tipo/preço e etc.

Link do repositório: <https://github.com/ArthurHenryDEV/index.toy.git>

2. Descrição geral do sistema

O sistema deve permitir aos clientes acesso à informações acerca dos produtos e suas especificidades. Como o valor, a marca, o tipo (de blocos, figura de ação, jogo de tabuleiro e etc.)

O sistema, também, fornecerá aos usuários a opção de agrupar os itens desejados em um carrinho, facilitando sua escolha final.

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

| | |
|----|---|
| M1 | Campos obrigatórios não preenchidos |
| M2 | Dados inválidos. |
| M3 | Já existe um registro anteriormente cadastrado. |

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Registrar-se no sistema (Aluno)

| Dados | | | | |
|----------|----------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Login | Texto | 16 | | X |
| Senha | Password | 15 | | X |
| Nome | Texto | | | X |
| Contato | 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

| | |
|----|--------------------------------------|
| M1 | Campos obrigatórios não preenchidos. |
|----|--------------------------------------|

• Especificação dos Atributos:

EA1 – Solicitação de Demanda

| Dados | | | | |
|------------|-------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Turma | Texto | 16 | | X |
| Descrição | Texto | | | X |
| AnoPeríodo | 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 |
| Telefone | Texto | 15 | | X |
| Administrador | 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**

| | |
|-----------|--|
| M1 | Dados incompletos, favor preencher todos as informações. |
| M2 | Selecione o Administrador desejado. |

- **Especificação dos Atributos:**

EA1 – Fazer autenticação de usuário

| Configuração autenticação | | | | |
|---------------------------|---------|------|---------|--------|
| Atributo | Tipo | Tam. | Máscara | Obrig. |
| Codigo | Inteiro | 8 | | X |
| Nome | Texto | 255 | | X |
| Login | Inteiro | 16 | | X |

| | | | | |
|-------|-------|----|--|---|
| Senha | 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

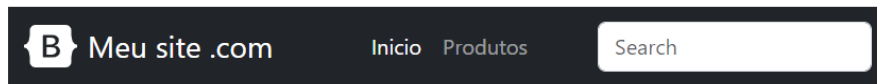
5. Diagramação e prototipações UML

Esboço de Página Inicial



Figura 1 - Imagem ilustrativa

Página Inicial após primeira alteração



Apresentando o negócio

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit. Sed
pharetra porttitor sapien sed
maximus. Suspendisse ut
consectetur libero. Nulla
laoreet vel ante vitae iaculis.
Nunc pretium lacus eu erat
euismod scelerisque. Nam
efficitur justo faucibus
vestibulum scelerisque. Integer
non ultrices magna.



Etiam nec nunc interdum,
facilisis sem auctor. imperdiet



Figura 2 - Imagem ilustrativa

Página 3

Figura 3 - Imagem Ilustrativa

Página 4

...

Página 5