**HISTORY CHECKOUT**

**Documentação do sistema**

**DESCRIÇÃO DO PROJETO**

A ideia principal é realizar um sistema capaz de facilitar a obtenção de informações sobre um histórico escolar (se a pasta do aluno foi encontrada, se o histórico já está pronto, quem fez o histórico etc.). O Sistema será feito porque todos os funcionários de uma secretaria escolar passam pelo mesmo problema: ter que supor cada uma das etapas da produção do histórico, e procurar em vários lugares diferentes (o que atrasa bastante o trabalho).

O sistema será feito em ambiente virtual, e com intuito de nota parcial na disciplina de Programação Web. As deadlines ainda não foram definidas, mas o prazo final será no fim do período. O sistema será confeccionado majoritariamente por mim e pelo Adalberto (revezando backend e frontend.

Para a realização do projeto serão utilizadas algumas tecnologias: HTML, CSS, Javascript, Laravel, Php e um banco de dados a ser definido. Atualmente o projeto não possui custos associados.

Figura 1 – Mapa de Stakeholders.

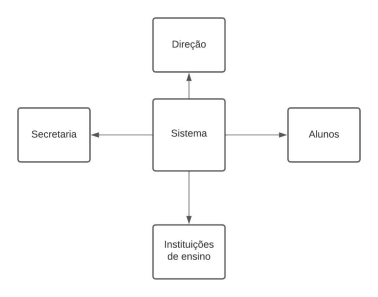
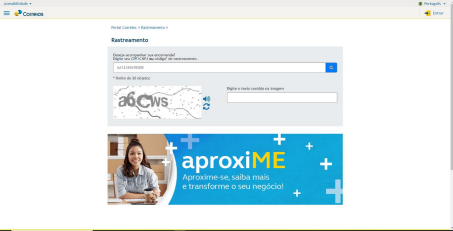


Figura 2 – Sistema de rastreio dos correios.



**1.1 Visão geral do documento**

As seções são organizadas da seguinte forma:

**Seção 2**: Descreve brevemente o sistema e seu escopo;

**Seção 3**: Especifica os requisitos funcionais do sistema, especificando a prioridade, entrada e saída do sistema;

**Seção 4**: Especifica os requisitos não funcionais do sistema;

**1.2 Convenções, termos e abreviações**

O documento segue uma determinada linguagem, a qual será explicada nas subseções seguintes.

1.2.1 Identificação dos requisitos

Todo requisito será nomeado seguindo segundo a subseção a que ele pertence, seguido de um identificador do requisito. O identificador do requisito pode ser RF (funcional) ou NF (não funcional).

1.2.2 Prioridade dos requisitos

Os requisitos são caracterizados em 2 tipos: Essencial e importante. O primeiro caracteriza um requisito em que o sistema não irá funcionar sem que o requisito seja implementado. Já o importante é o tipo de requisito em que o sistema funciona sem sua implementação, todavia o sistema irá funcionar melhor (seja no sentido visual ou de performance).

**2 DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA**

O projeto consiste em auxiliar a secretaria de um colégio a monitorar o processo de confecção de históricos escolares. Basicamente isso será feito através

do registro do aluno que solicitou o documento, e tanto o aluno como a secretaria poderão saber em que etapa se encontra o documento solicitado. Assim, ao utilizar o sistema *History Checkout,* cada usuário terá a possibilidade de cadastrar, acompanhar a confecção, e dar baixa em cada histórico solicitado, diminuindo o erro humano.

**3 REQUISITOS FUNCIONAIS**

Abaixo seguem os requisitos funcionais que compõe o sistema final, junto de sua descrição, prioridade, entrada e saída.

**3.1 Cadastro**

|  |
| --- |
| **[RF001] Criar solicitação de histórico** |

**Descrição:** Permite que o usuário crie/registre uma solicitação de histórico. **Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Dados de cada aluno.

**Saída:** O histórico é registrado no sistema.

|  |
| --- |
| **[RF002] Editar solicitação de histórico** |

**Descrição:** Permite que o usuário edite uma solicitação de histórico. **Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Histórico que deseja alterar.

**Saída:** O histórico é atualizado no sistema.

|  |
| --- |
| **[RF003] Excluir solicitação de histórico** |

**Descrição:** Permite que o usuário edite uma solicitação de histórico. **Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Histórico que deseja excluir.

**Saída:** O histórico é removido do sistema.

**3.2 Consulta**

|  |
| --- |
| **[RF004] Consultar solicitação de histórico** |

**Descrição:** Permite que o usuário consulte uma solicitação de histórico. **Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Histórico que deseja consultar.

**Saída:** O histórico junto com as informações do aluno e status do histórico.

|  |
| --- |
| **[RF005] Consultar todos os históricos solicitados** |

**Descrição:** Permite que o usuário visualize todas as solicitações de histórico, tal como seu status atual.

**Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Nenhuma.

**Saída:** Tabela com históricos solicitados.

**3.3 Login**

|  |
| --- |
| **[RF006] Autenticação para acessar as funções do sistema** |

**Descrição:** Realiza a autenticação do usuário.

**Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Login e senha.

**Saída:** Conexão e acesso a funcionalidades do sistema

|  |
| --- |
| **[RF007] Editar dados do usuário autenticado** |

**Descrição:** Permite que o usuário edite os dados de sua área de perfil. **Prioridade:** Essencial.

**Entrada**: Dado que deseja alterar.

**Saída:** O dado é atualizado no sistema.

**4 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

Seguem abaixo os requisitos não funcionais do sistema.

|  |
| --- |
| **[NF001] Usabilidade** |

Prioridade: Essencial.

É de extrema importância que o sistema possa ter seu uso facilitado, tendo em vista que o objetivo é agilizar um processo muito recorrente na secretaria. Além disso, usuários das mais diversas idades irão acessar o sistema, fazendo com que seja necessário fazer o que tem que ser feito com o menor número de cliques possível.

|  |
| --- |
| **[NF002] Estética** |

Prioridade: Importante.

Apesar de não impactar diretamente nas funcionalidades do sistema em si, ter um site bem organizado visualmente é um critério global para se ter um sistema adequado. Deve-se considerar coisas como: As cores a serem utilizadas, tamanho dos campos de input, separação das seções(Footer, área de conteúdo etc).

**5 WIREFRAMES**

O protótipo inicial das telas do sistema pode ser conferido acessando o seguinte link: [Protótipo History Checkout](https://cloud.protopie.io/p/22f6366127?touchHint=true&ui=true&scaleToFit=true&cursorType=touch&mockup=true&bgColor=%23F5F5F5&playSpeed=1&playerAppPopup=true) .

**6 MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO**

A imagem com o modelo entidade relacionamento pode ser acessada através do link: [Modelo ER](https://www.figma.com/file/2aN6QzpEWgr8f7Ce9jTbX6/modeloEr?node-id=0%3A1&t=lJjGiTVTqPjhuRH6-1)

**7 MODELS**

Serão necessários basicamente dois models para construir o projeto History Checkout: a tabela de usuários (usuário) a tabela de históricos solicitados (históricos). Como não serão registradas as modificações realizadas pelos usuários, será descartada uma terceira model contendo qual usuário realizou as modificações.

A tabela de usuário contem as informações do usuário, tanto da parte de login como também da parte de perfil (Nome, data de nascimento etc). Já a tabela de históricos possui os dados relacionados ao aluno que solicitou o histórico (CPF, nome etc).

**8 CONTROLLERS**

Será preciso um controller para gerir os usuários (UsuarioController) e outro para gerir os históricos solicitados (HistoricoController). O HistoricoController será responsável tanto pelo CRUD como também pela parte de pesquisa dos históricos solicitados. E o UsuarioController ficará responsável apenas pela autenticação dos usuários. Por hora, esses dois controllers devem conseguir suprir as necessidades do projeto.

**APÊNDICE A-BACKLOG**

**1. Página inicial**

**1.1.**Login e senha

**1.2.**Input para consulta do status dos históricos

**2. Página de cadastro de histórico**

**2.1.**Forms com os dados do aluno

**3. Página de status do histórico**

**3.1.**Mostrar na tela o status do histórico

**4. Página de históricos solicitados**

**4.1.**Tabela com cada um dos cadastros

**4.1.1.** Nome e CPF do aluno

**4.1.2.** Filiação

**4.1.3.** Status

**4.1.4.** Modal para modificar as informações (dar baixa etc)

**5. Página de login autenticado**

**5.1.**Sidebar

**5.1.1.** Perfil

**5.1.2.**Cadastrar histórico

**5.1.3.**Históricos solicitados

**5.1.4.**Verificar histórico

**5.1.5.**Logout

**6. Página de perfil**

**6.1.**Dados referentes a cada usuário