

SharedPen

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Índice**

[**Descrição Sumária do Projecto** 3](#_Toc416191716)

[**Caracterização dos Utilizadores** 3](#_Toc416191717)

[**Requisitos** 3](#_Toc416191718)

# **Descrição Sumária do Projeto**

Blablabla wiskas saketas

# **Caracterização dos Utilizadores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de utilizador** | **Descrição** |
| Administrador | Responsável por adicionar escolas, professores e alunos ao sistema. |
| Professor | Responsável por criar novos projetos de escrita colaborativa e fazer a gestão dos mesmos. |
| Aluno | Quem vai interagir com os projetos de escrita colaborativa. |
| Entidade externa | Ator que pode ser convidado a interagir num projeto. |

# **Requisitos**

**REQ00-000X:** Requisitos de Utilizadores

**REQ01-000X:** Requisitos de Página de Criação de Utilizadores

**REQ02-000X:** Requisitos de Criação/Gestão de Projetos

**REQ03-000X:** Requisitos da Página Pessoal dos Utilizadores

---------------------------Em progresso-----------------------------------

**REQ03-000X:** Requisitos da Shout Box

**REQ04-000X:** Requisitos de Sistema

**REQ05-000X:** Requisitos de Gestão de alunos

**REQ06-000X:** Requisitos de Search Bar

**REQ07-000X:** Requisitos de Base de Dados

**REQ08-000X:** Requisitos de Sincronização

**REQ-00-0001:** O sistema disponibilizará acesso aos seguintes utilizadores:

**A.** Aluno

**B.** Professor

**C.** Administrador

**D.** Entidade Externa

**REQ-00-0002:** O sistema disponibilizará ao utilizador do tipo “aluno” as seguintes funcionalidades:

**A.** O aluno só terá acesso a um projeto ao qual tenha sido associado.

**B.** O aluno terá acesso a uma área pessoal onde poderá editar o seu próprio perfil.

**C.** O sistema deverá permitir ao aluno ter vários projetos em simultâneo.

**REQ-00-0003:** O sistema disponibilizará ao utilizador do tipo “professor” as seguintes funcionalidades:

**A.** O sistema deverá disponibilizar ao professor uma área de acesso pessoal onde poderá gerir o seu perfil.

**B.** O professor terá permissão para criar projetos.

**C.** O sistema deverá permitir que um professor possa ser “gestor” de vários projetos em simultâneo.

**D.** O professor terá permissão para adicionar ou remover alunos do seu próprio projeto.

**E.** O sistema deverá permitir ao professor acesso a uma página onde possa fazer a gestão de todos os seus projetos.

**F.** O sistema deverá permitir que o professor faça a avaliação dos alunos associados ao seu projeto.

**REQ-00-0004:** O sistema disponibilizará ao utilizador do tipo “administrador” as seguintes funcionalidades:

1. O sistema deverá permitir que o administrador crie o registo do professor.
2. O sistema deverá permitir que o administrador crie o registo dos alunos.
3. O sistema deverá permitir que o administrador crie o registo das escolas.

**D.** O sistema deverá permitir que o administrador remova utilizadores do sistema.

**REQ-00-0005:** O sistema disponibilizará ao utilizador do tipo “Entidade externa” as seguintes funcionalidades:

1. O sistema deverá permitir que o utilizador do tipo “Entidade externa” possa ser convidado para acompanhar o projeto.

**REQ-01-0001:** O formulário de criação de utilizadores deve conter os seguintes campos:

**A:** Nome

**B:** Número

**C:** Tipo de Utilizador

**C1:** Se for um utilizador do tipo aluno, este deve ser inserido num grupo/turma.

**E:** Escola Associada

**REQ-02-0001:** O sistema permitirá a criação e alteração de projetos.

**REQ-02-0002:** Devem existir vários tipos de projeto.

**REQ-02-0002:** Os projetos podem ser sequenciais ou não sequenciais.

**REQ-02-0003:** No projeto sequencial, os alunos apenas dão continuação á história sem poder editar o que foi escrito anteriormente.

**REQ-02-0004:** No projeto não sequencial, o projeto pode ser editado em "qualquer" parte por qualquer um que se encontre associado a esse projeto.

**REQ-02-0005:** O sistema disponibilizará um histórico de alterações dos projetos.

**REQ-02-0006:** O histórico conseguirá guardar a informação de quem alterou um projeto, quando, o que alterou.

**REQ-02-0009:** O sistema disponibilizará um sistema de classificação do projeto.

**REQ-02-0010:** O sistema disponibilizará uma ferramenta de desenho no projeto.

**REQ-02-0011:** A ferramenta de desenho deve permitir aos alunos desenhar e de seguida aplicar esse desenho no projeto.

**REQ-02-0012:** O sistema disponibilizará uma ferramenta de interação com a camara do dispositivo.

**REQ-02-0013:** A ferramenta de interação com camara do dispositivo é similar, em funcionamento, com a ferramenta de desenho.

**REQ-02-0014:** O sistema disponibilizará uma ferramenta para criação de personagens.

**REQ-02-00015:** A ferramenta de criação de personagens deve deixar dar atributos a uma personagem, de modo a facilitar a elaboração do texto pelos alunos.

**REQ-02-0016:** O sistema deverá mostrar esses atributos na área da produção do texto.

**REQ-03-0001:** O Sistema disponibilizará uma página pessoal para cada utilizador.

**REQ-03-0002:** Cada página pessoal é apenas referente a um utilizador.

**REQ-03-0003:** Um utilizador só terá uma página pessoal.

**REQ-03-0004:** A informação de cada página pessoal apenas poderá ser alterada pelo utilizador correspondente.

**REQ-03-0005:** Cada página pessoal deverá conter a seguinte informação, que o utilizador deverá escrever obrigatoriamente:

**A:** Nome Completo

**B:** Idade

**C:** Username

**D:** Tipo de Utilizador

**E:** Escola Associada

**F:** Pais

G: nº Aluno

**REQ-03-0006:** Cada página pessoal deverá conter a seguinte informação, que o utilizador deverá escrever opcionalmente:

**A:** Informação sobre o utilizador

**B:** Contactos:

**B1:** Telefonico

**B2:** Email

**C:** Foto de perfil

**REQ-03-0007:** O sistema deverá mostrar obrigatoriamente as seguintes informações de uma pagina pessoal a todos os utilizadores:

**A:** Foto de perfil

**B:** Username

**REQ-03-0008:** O sistema deverá mostrar uma foto de perfil pré-definida, caso o utilizador não utilize

**REQ-03-0009:** O sistema deverá conter um histórico de todos os documentos que o utilizador já alterou/criou, e quais as suas alterações.

**REQ-03-0010:** O sistema deverá conter uma lista de todos os documentos que se estão a ser alterados pelo utilizador.