

SharedPen

**Licenciatura em Engenharia Informática**

**Índice**

[**Descrição Sumária do Projeto** 3](#_Toc417052044)

[**Caracterização dos Utilizadores** 3](#_Toc417052045)

[**Requisitos** 3](#_Toc417052046)

[**Requisitos Globais do Sistema** 3](#_Toc417052047)

[**Requisitos de Utilizadores** 3](#_Toc417052048)

[**Requisitos de Página de Criação e Gestão de Utilizadores** 4](#_Toc417052049)

[**Requisitos de Criação de Projetos** 5](#_Toc417052050)

[**Requisitos da Página Pessoal dos Utilizadores** 5](#_Toc417052051)

[**Requisitos da Página de gestão de projetos** 5](#_Toc417052052)

[**Requisitos do chat** 6](#_Toc417052053)

# **Descrição Sumária do Projeto**

O projeto consiste na construção de uma aplicação para dispositivos móveis que permita a escrita colaborativa entre vários utilizadores.

# **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 globais do sistema

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

**REQ02-000X:** Requisitos de Página de Criação e Gestão de Utilizadores

**REQ03-000X:** Requisitos de Criação de Projetos

**REQ04-000X:** Requisitos da Página Pessoal dos Utilizadores

**REQ05-000X:** Requisitos da Página de gestão de projetos

**REQ06-000X:** Requisitos do chat

# **Requisitos Globais do Sistema**

# **Requisitos de Utilizadores**

**REQ-01-0001:** O sistema disponibilizará acesso aos seguintes utilizadores:

**A.** Aluno

**B.** Professor

**C.** Administrador

**D.** Entidade Externa

**REQ-01-0002:** 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-01-0003:** 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-01-0004:** 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-01-0005:** 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.

# **Requisitos de Página de Criação e Gestão de Utilizadores**

**REQ02-0000:** Como referido anteriormente, apenas o utilizador do tipo administrador terá acesso à página de gestão de utilizadores.

**REQ02-0001:** Esta página terá uma lista de todos os utilizadores do sistema, onde o administrador pode alterar informações relativas à sua situação na escola (Ex: nº de aluno, escola associada..) não podendo no entanto alterar dados pessoais dos utilizadores.

**REQ02-0002:** A página de gestão de utilizadores terá também a opção de criar um determinado novo utilizador.

**REQ-02-0003:** 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

# **Requisitos de Criação de Projetos**

**REQ-03-0001:** O sistema permitirá a criação e alteração de projetos.

**REQ-03-0002:** Devem existir vários tipos de projeto.

**REQ-03-0002:** Os projetos podem ser sequenciais ou não sequenciais.

**REQ-03-0003:** No projeto sequencial, os alunos apenas dão continuação á história sem poder editar o que foi escrito anteriormente.

**REQ-03-0004:** No projeto não sequencial, o projeto pode ser editado em "qualquer" parte por qualquer um que se encontre associado a esse projeto.

**REQ-03-0005:** O sistema disponibilizará um histórico de alterações dos projetos.

**REQ-03-0006:** O histórico conseguirá guardar a informação de quem alterou um projeto, quando, o que alterou.

**REQ-03-0009:** O sistema disponibilizará um sistema de classificação do projeto.

**REQ-03-0010:** O sistema disponibilizará uma ferramenta de desenho no projeto.

**REQ-03-0011:** A ferramenta de desenho deve permitir aos alunos desenhar e de seguida aplicar esse desenho no projeto.

**REQ-03-0012:** O sistema disponibilizará uma ferramenta de interação com a camara do dispositivo.

**REQ-03-0013:** A ferramenta de interação com camara do dispositivo é similar, em funcionamento, com a ferramenta de desenho.

**REQ-03-0014:** O sistema disponibilizará uma ferramenta para criação de personagens.

**REQ-03-00015:** A ferramenta de criação de personagens deve deixar dar atributos a uma personagem, de modo a facilitar a elaboração do texto pelos alunos.

**REQ-03-0016:** O sistema deverá mostrar esses atributos na área da produção do texto.

# **Requisitos da Página Pessoal dos Utilizadores**

# **Requisitos da Página de gestão de projetos**

# **Requisitos do chat**