
Software Requirements Specification



Índice

Índice de Tabelas	2
Histórico de Versões	3
Introdução	4
Propósito	4
Definições, Acrónimos e Abreviaturas.....	4
Visão Geral.....	4
Requisitos.....	5
Requisitos Funcionais	5
Requisitos Não Funcionais	7
Diagramas Use Case	8
Diagrama Use Case Geral	8
Use Case Cenários	9
Use Case Registo	9
Use Case de Autenticação.....	10
Use Case de Visualização de publicações	11
Use Case criação de uma publicação.....	12
Use Case Eliminação de uma publicação.....	13
Justificações.....	14

Índice de Figuras

Figura 1: Use Case Geral.....	8
-------------------------------	---

Índice de Tabelas

Tabela 1: Histórico de Versões	3
Tabela 2 : Use Case Registo.....	9
Tabela 3: Use Case de Autenticação	10
Tabela 4: Use Case de Visualização de publicações.....	11
Tabela 5: Use Case de Criação de uma publicação	12
Tabela 6: Use Case Eliminação de uma publicação	13

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor
09/02/2020	1.0	<ul style="list-style-type: none">• Introdução• Propósito• Definições, Acrónimos e Abreviaturas• Visão Geral• Requisitos Funcionais• Requisitos Não Funcionais• Diagrama Use Case• Use-Case Cenários• Justificações	Pedro Silva

Tabela 1: Histórico de Versões

Introdução

Este trabalho consiste numa plataforma que permite aos utilizadores quando autenticados partilhar e gerir publicações (criar e eliminar), estas publicações incluem se em determinadas categorias (história, comédia, entre outras) e podem ser visualizadas pelos outros utilizadores. A autenticação não é obrigatória quando se tratar de apenas visualizar as publicações.

Propósito

Este projeto tem como propósito criar uma plataforma onde o utilizador possa passar um bom tempo, visualizando vários tipos de conteúdo numa única plataforma, permitindo ao mesmo a interação com outros utilizadores através das publicações ou reações.

Definições, Acrónimos e Abreviaturas

SRS – Software Requirements Specification

SW – Software

NA – Não aplicado

Visão Geral

Este documento, contém os requisitos do software, os use cases e os cenários.

Requisitos

Requisitos Funcionais

Categoria: Autenticação e Registo

ID: SA-01

Nome do Requisito: Sistema de Registo

Descrição: Funcionalidade que permite ao utilizador se registar na plataforma

Prioridade: 5-Essencial

Estado: Fixo

Restrições:

- O username tem que ser único;
 - A password tem de conter no mínimo 6 caracteres alfabéticos e pelo menos um numérico;
-

Verificação:

- Se algum dos dados introduzidos estiverem inválidos, é apresentada uma mensagem de erro.
-

Categoria: Autenticação e Registo

ID: SA-02

Nome do Requisito: Sistema de Autenticação

Descrição: Funcionalidade que permite a um utilizador registado realizar a autenticação na plataforma.

Prioridade: 5- Essencial

Estado: Fixo

Restrições:

- O utilizador precisa de estar registado na base de dados;
 - O conjunto das credencias inseridas têm de ser válidas;
-

Verificação:

- Se algum dos dados introduzidos forem inválidos, é apresentada uma mensagem de erro.
-

Categoria: Gestão de Publicações

ID: GP-01

Nome do Requisito: Criar Publicação

Descrição: Funcionalidade que permite a um utilizador autenticado realizar uma publicação.

Prioridade: 5 - Essencial

Estado: Fixo

Restrições:

- O utilizador tem de estar autenticado;
 - A publicação deve respeitar as restrições impostas;
-

Verificação:

- É apresentada uma mensagem de erro caso alguma das restrições não seja respeitada.
-

Categoria: Gestão de Publicações

ID: GP-02

Nome do Requisito: Remover Publicação

Descrição: Funcionalidade que permite a um utilizador autenticado remover uma das suas publicações.

Prioridade: 5 - Essencial

Estado: Fixo

Restrições:

- O utilizador tem de estar autenticado;
 - A publicação deve existir;
-

Verificação: NA

Categoria: Gestão de Publicações

ID: GP-03

Nome do Requisito: Feed Publicações

Descrição: Funcionalidade que permite a um utilizador visualizar todas as publicações existentes num histórico(Feed).

Prioridade: 5 - Essencial

Estado: Fixo

Restrições:

- Devem existir publicações;

Verificação: NA

Requisitos Não Funcionais

Categoria: Segurança

ID: S-01

Nome do Requisito: Proteção de Dados

Descrição: Encriptação de passwords dos utilizadores, para uma maior proteção dos dados.

Prioridade: 4 - Importante

Estado: Vago

Restrições:

- Password deve respeitar as regras impostas.

Verificação:

- Se a password conter os requisitos mínimos.
-

Diagramas Use Case

Diagrama Use Case Geral

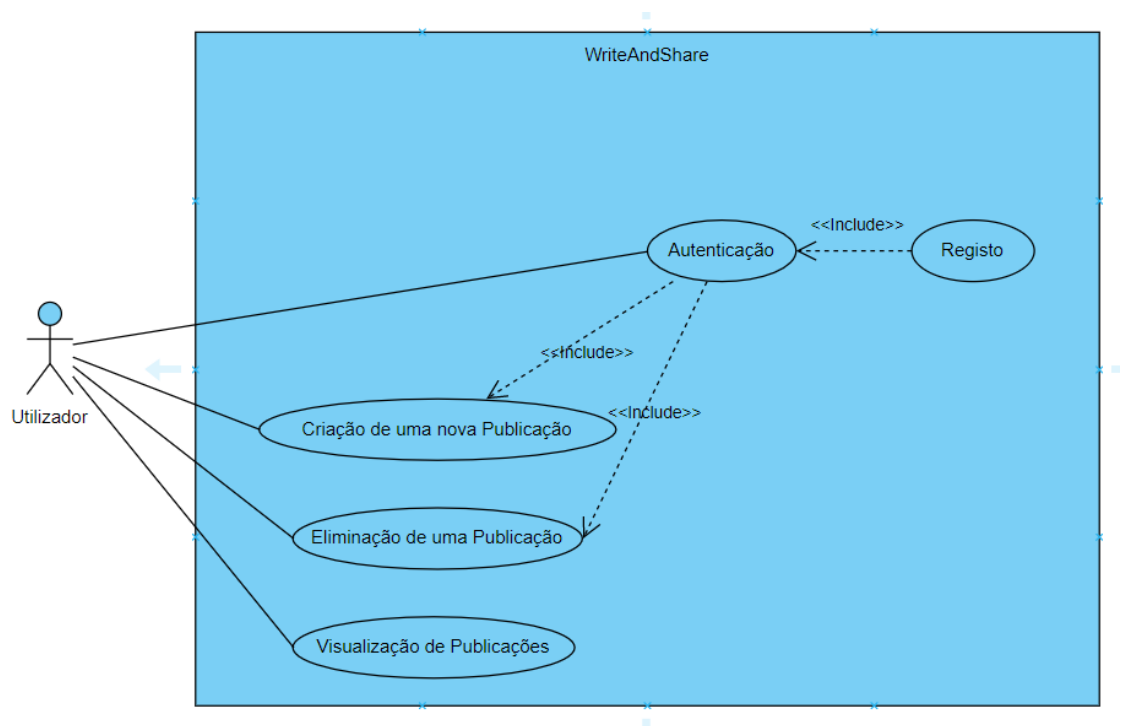


Figura 1: Use Case Geral

Use Case Cenários

Use Case Registo

Descrição:	Funcionalidade que permite ao utilizador registar-se na plataforma.
Participantes:	Utilizadores
Pré-Condições:	Nenhuma
Caminho normal:	1º - Aceder à plataforma 2º - Clicar em Registo 3º - Preencher o formulário 4º - Submeter o formulário
Caminho alternativo:	-
Pós-Condições:	No caso de sucesso, o código da resposta do pedido de HTTP é 200 e se o registo foi adicionado na base de dados. Caso contrário, a resposta do pedido HTTP é 404 e o registo não é adicionado à base de dados.

Tabela 2 : Use Case Registo

Use Case de Autenticação

Descrição:	Funcionalidade que permite ao utilizador autenticar-se na plataforma.
Participantes:	Utilizadores
Pré-Condições:	Estar registado
Caminho normal:	1º - Aceder à plataforma 2º - Clicar em Autenticação 3º - Preencher o formulário 4º - Submeter o formulário
Caminho alternativo:	-
Pós-Condições:	No caso de sucesso, o código da resposta do pedido de HTTP é 200 e retorna o Token JWT. Caso contrário, a resposta do pedido HTTP é 404 e a autenticação não é realizado.

Tabela 3: Use Case de Autenticação

Use Case de Visualização de publicações

Descrição:	Funcionalidade que permite ao utilizador autenticado ou não visualizar publicações de outros utilizadores.
Participantes:	Utilizadores
Pré-Condições:	Nenhuma
Caminho normal:	1º - Aceder à plataforma
Caminho alternativo:	-
Pós-Condições:	No caso de sucesso, o código da resposta do pedido de HTTP é 200 e a página será apresentada, contendo a lista de publicações. Caso contrário, a resposta do pedido HTTP é 404.

Tabela 4: Use Case de Visualização de publicações

Use Case criação de uma publicação

Descrição:	Funcionalidade que permite ao utilizador registar-se na plataforma.
Participantes:	Utilizadores
Pré-Condições:	Realizar a autenticação com sucesso
Caminho normal:	1º - Aceder à plataforma 2º - Autenticar-se 3º - Clicar em Nova Publicação 4º - Preencher o formulário 5º - Submeter a publicação
Caminho alternativo:	-
Pós-Condições:	No caso de sucesso, o código da resposta do pedido de HTTP é 200 e a publicação é partilhada com sucesso. Caso contrário, a resposta do pedido HTTP é 404 e a publicação não é publicada.

Tabela 5: Use Case de Criação de uma publicação

Use Case Eliminação de uma publicação

Descrição:	Funcionalidade que permite ao utilizador registar-se na plataforma.
Participantes:	Utilizadores
Pré-Condições:	Realizar autenticação com sucesso
Caminho normal:	1º - Aceder à plataforma 2º - Autenticar-se 3º - Clicar em Minhas Publicações 4º - Selecionar a publicação que se pretende eliminar 5º - Clicar em Eliminar
Caminho alternativo:	-
Pós-Condições:	No caso de sucesso, o código da resposta do pedido de HTTP é 200 e a publicação é eliminada com sucesso. Caso contrário, a resposta do pedido HTTP é 404.

Tabela 6: Use Case Eliminação de uma publicação

Justificações

Neste momento o projeto encontra-se com requisitos muito vagos, pois tencionamos futuramente implementar outras funcionalidades, no entanto tendo em mente o tempo disponível não nos queremos comprometer a realizar algo que não nos seja permitido terminar. No entanto, caso o desenvolvimento do projeto seja favorável, tencionamos implementar um sistema de sugestões, sistema de amizades e um chat.