

UFPI

**Especificação dos requisitos de software
Doc Search 1.0**

Autores:

Paulo Eduardo Borges do Vale

**Teresina - PI
Março de 2025
Aprovação**

Aprovamos o documento de Especificação de Requisitos do projeto Doc Search 1.0 .

Responsável	Instituição	Data	Assinatura
Paulo Eduardo Borges do Vale	UFPI	15/06/2023	

Versões revisadas anteriores

Responsável	Versão	Data	Descrição
Paulo Eduardo Borges do Vale	1.0	15/06/2023	Finalização da versão inicial.

Sumário

1. Introdução	4
1.1.Nome do produto	4
1.2.Escopo do produto	4
1.3.Limites do produto	4
2. Definição dos requisitos	5
2.1. Requisitos funcionais	5
2.2. Requisitos não funcionais	6
3. Detalhamento dos Requisitos	7
3.1 Diagrama de casos de uso	7
3.2. Casos de uso	8
3.4. Atores	9
3.4 Especificação dos casos de uso	9
3.4.1 Cadastrar usuário	9
3.4.1.1 Detalhamento do caso de uso	9
3.4.2 Login de usuário	9
3.4.2.1 Protótipo de tela	9
3.4.2.2 Detalhamento do caso de uso	9
3.4.3	11
3.4.3.1 Protótipo de tela	11
3.4.3.2 Detalhamento do caso de uso	11
3.4.4	11
3.4.3.1 Protótipo de tela	11
3.4.3.2 Detalhamento do caso de uso	12
3.4.5	13
3.4.5.1 Detalhamento do caso de uso	13
3.4.6	13
3.4.6.1 Protótipo de tela	13
3.4.6.2 Detalhamento do caso de uso	13
3.4.7	15
3.4.7.1 Protótipo de tela	15
3.4.7.2 Detalhamento do caso de uso	15
3.4.8	15
3.4.8.1 Detalhamento do caso de uso	15
3.4.9.	16
3.4.9.1 Protótipo de tela	16
3.4.9.2 Detalhamento do caso de uso	16
3.4.10	16
3.4.9.1 Protótipo de tela	16
3.4.9.2 Detalhamento do caso de uso	17

4. Diagrama de Classes	15
5. Diagrama de Tecnologia	16

15
16

1. Introdução

1.1. Nome do produto

Doc Search : pesquisas de arquivos

1.2. Escopo do produto

Pesquisar arquivos a partir de queries de usuários

1.3. Limites do produto

1.O **Arquivo** pesquisa arquivos de um dataset utilizando algoritmos de pesquisa com heurísticas para otimização de resultados.

2. Definição dos requisitos

2.1. Requisitos funcionais

ID	Requisito	Descrição
RF1	Controle de autenticação (Login/Logout)	Os usuários devem poder ter acesso ao Arquivo por meio de uma autenticação via e-mail e senha já cadastrados. A sessão deve ficar ativa por meio de cache na serviço em que foi logado.
RF2	Pesquisa de arquivos	No Arquivo deve haver uma barra de pesquisa que permite receber uma query.
RF3	Gerenciar pesquisas anteriores	As queries do usuário devem ficar salvas e visíveis para reutilização.

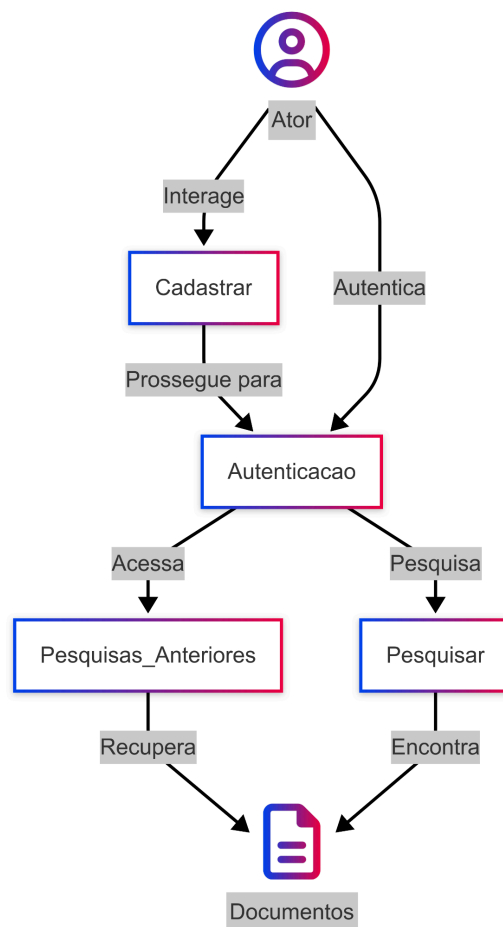
2.2. Requisitos não funcionais

ID	Requisito	Descrição
RFN1	Ambiente	O Doc Search deve funcionar em ambiente web(Chrome e Edge).
RFN2	Desempenho	O Doc Search deve, inicialmente, ter uma

		resposta de máximo 5 segundos; O Doc Search deve suportar o upload de queries do usuário de até 200 caracteres.
RFN3	Usabilidade	A interface do usuário deve ser intuitiva e de fácil utilização.

3. Detalhamento dos requisitos

3.1. Diagrama de casos de uso



3.2. Casos de uso

ID	Caso de uso	Requisito associado	Descrição
UC1	Cadastrar	RF1	O usuário poderá se cadastrar no Arquivo, inserindo nome, nome de usuário único, email e senha.
UC2	Login	RF1	O usuário poderá fazer login na aplicação, inserindo email e senha cadastrados.
UC3	Recuperar senha	RF1	O usuário poderá mudar de senha ou recuperar senha caso tenha esquecido.
UC4	Logout	RF1	O usuário poderá fazer logout ao utilizar o botão de logout e voltará para a tela inicial.
UC5	Pesquisar	RF2	O usuário poderá encontrar o perfil de outros usuários via pesquisa.
UC6	Visualizar home	RF2	Ao entrar no Arquivo o usuário visualizar uma tela inicial onde poderá pesquisar outros usuários, entrar no seu perfil ou fazer logout.
UC7	Meu perfil	RF2	Ao clicar no ícone de meu perfil o usuário poderá ver seu perfil.
UC8	Editar perfil	RF2	O usuário poderá editar sua foto de perfil, nome e descrição.
UC9	Visualizar outros documentos	RF2	O usuário poderá visualizar outros documentos somente via pesquisa.
UC10	Minhas pesquisas	RF2	O usuário será capaz de visualizar suas pesquisas.
UC11	Criar	RF3	O usuário poderá fazer upload de queries de pesquisa.
UC12	Armazenar as pesquisas	RF4	As pesquisas armazenadas em salvos podem ser excluídas ou postadas.
UC13	Gerenciar pesquisa	RF5	O usuário dono da pesquisa poderá gerenciá-la.

UC14	Editar minha pesquisa	RF5	O usuário poderá editar sua pesquisa.
UC15	Excluir sua pesquisa	RF5	O usuário poderá excluir sua pesquisa.
UC16	Dar like/deslike	RF6	O usuário poderá dar like/deslike em resultado de pesquisa.
UC18	Excluir like/deslike	RF6	O usuário será capaz de excluir like/deslike.

3.3. Atores

Nº	Ator	Descrição
1	<u>Usuário</u>	Responsável por gerir seu perfil individual, podendo fazer pesquisas nos documentos
2	<u>Tempo</u>	Responsável pelo backup programado.

3.3.1.Usuário

Usuário	
Código	<u>35 (3 dígitos)</u>
Nome	<u>Carlos José (100 caracteres)</u>
Email	<u>carlosjose123@gmail.com (100 caracteres)</u>
Telefone	<u>+55 (86)99843-8574 (13 Dígitos)</u>

3.4 Especificação de Casos De Uso

3.4.1 Cadastro de usuário

Precondições

Não aplicável

Cadastrar Usuário

Nome	João Pedro(100 caracteres)
Email	jpedro12@gmail.com (100 caracteres)
Telefone	86 99456 4568 (11digitos)
Usuário	jpedro12 (30 caracteres)
senha	pedrojoao346356 (30 caracteres)
<Cadastrar>	

3.4.1.1 Fluxo Principal

- 1.O usuário digita seus dados nos campos.
- 2.O usuário seleciona o botão cadastrar.
3. O Arquivo guarda as informações.

3.4.2 Login De Usuário

Login	
Email	jpedro12@gmail.com (100 caracteres)
senha	pedrojoao346356 (30 caracteres)
<Login>	

3.4.2.1.Fluxo Principal

- 1.Um usuário digita seus dados nos campos.
- 2.O usuário seleciona a opção login.
- 3.O Arquivo recupera os dados do usuário no Banco de usuário.

3.4.3 Tela Inicial

Início	
Barra de pesquisa	Pesquisar
Foto de perfil do usuário	Imagem (5 mb)
Nome De Usuário	luan.12e
<Inicio> <Pesquisar> <Perfil>	

3.4.3.1.Fluxo Principal

- | |
|--|
| 1. O Arquivo recupera os dados do usuário e dos posts na e retorna uma tela. |
|--|

3.4.3.2.Fluxo Alternativo : mostrar tela inicial

Precondições	1. O usuário seleciona início na sua tela.
Passos	1. O Arquivo recupera a tela inicial.

3.4.3.3.Fluxo Alternativo : Selecionar Pesquisar

Precondições	1. O usuário escreve a query e aperta para pesquisar.
Passos	1. O Arquivo recupera a tela de documentos.

3.4.3.4.Fluxo Alternativo : Selecionar perfil

Precondições	1. O usuário seleciona perfil.
Passos	1. O Arquivo recupera a tela de perfil.

3.4.4 Tela Pesquisa

Pesquisa	
Documentos	lista(10 documentos (255 caracteres cada))
Foto de perfil do usuário	Imagem (5 mb)
Nome De Usuário	jeferson.mateus (30 caracteres)
Descrição	Um dia de praia (1000 caracteres)

<Curtir> <Vizualizar Documento> <Usuário> <Dislike>

3.4.5.1.Fluxo Principal

1.O Doc Search recupera os dados e retorna a tela do post.

3.4.5.2.Fluxo Alternativo : Curtir

Precondições	Não aplicável
Passos	1.Um usuário clica em curtir. 2.O Doc Search guarda as informações.

3.4.5.3.Fluxo Alternativo : Descurtir

Precondições	Não aplicável
Passos	1.Um usuário clica em descurtir. 2.O Doc Search guarda as informações.

3.4.5.5.Fluxo Alternativo : Entrar perfil de usuário

Precondições	Não aplicável
Passos	1.Um usuário clica no nome do usuário. 2.O Doc Search recupera a tela de usuário.

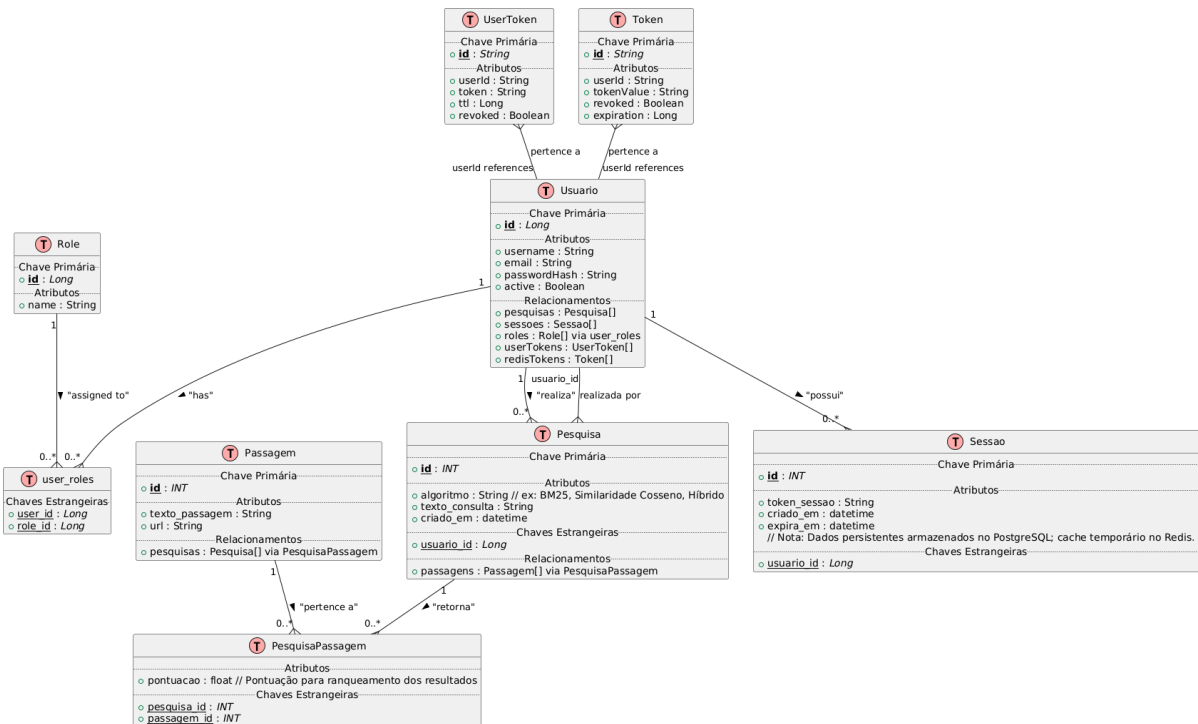
3.4.6 Tela Documento

Comentário	
Usuário	julia.10 (30 caracteres)
Foto de perfil do usuário	Imagem (5 mb)
Descrição	o sol tá forte. (1000 caracteres)

3.4.6.1. Fluxo Principal

1. O Doc Search recupera o documento e os exibe em uma tela.

4. Diagrama De Classes



5. Diagrama da Tecnologia

