

GOOD-TECH
ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS
DOCUMENTO X-0001
GUSTAVO SACHETTO DA CRUZ
ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 17/06/2024

Franco da Rocha, SP

HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	AUTOR
10/05/2024	1	CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO	GUSTAVO S CRUZ
11/05/2024	2	ADICIONANDO REQUISITOS FUNCIONAL RF04	GUSTAVO S CRUZ
13/05/2024	3	EDITANDO E ADICIONANDO REQUISITOS DE SISTEMA R1, R2 e R3	GUSTAVO S CRUZ
17/06/2024	4	ADICIONANDO REQUISITOS DE DADOS	GUSTAVO S CRUZ

IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

PAPEL	NOME	EMAIL
ANALISTA DE REQUISITOS	GUSTAVO S CRUZ	g.sachettocruz@gmail.com

SUMÁRIO

PROBLEMA DE NEGÓCIO.....	5
1 REQUISITOS DE SISTEMA	5
2 REQUISITOS FUNCIONAIS DE SISTEMA	6
3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS DE SISTEMA	7
4 REQUISITOS DE DADOS	8
5 REQUISITOS DE SEGURANÇA	9
6 REGRA DE NEGÓCIO	9

PROBLEMA DE NEGÓCIO

Devido a alta taxa na demanda de pesquisas e projetos a serem publicados, o cliente deseja informatizar todo esse processo, de maneira que qualquer pessoa possa publicar e acessar qualquer pesquisa ou projeto.

Com a possibilidade de realizar autenticação e validação de usuários.

1 REQUISITOS DE SISTEMA

1.1 Possibilitar o acesso as pesquisas cadastradas

A partir do site, deve ser possível acessar qualquer pesquisa que tenha sido cadastrada anteriormente por qualquer usuário, não necessitando login. Através dessa interface deverá ser disponibilizado recurso para busca específica pelas pesquisas.

1.1.1 Disponibilizar recurso de busca

Na interface de exibição de pesquisas, deverá ser disponibilizado recurso para busca por título, data e categoria de uma pesquisa;

1.1.2 Disponibilizar recurso de cadastro

Na interface de pesquisas, deverá ser disponibilizado recurso para cadastro;

1.1.3 Disponibilizar recurso de alteração

Na interface de pesquisas, deverá ser disponibilizado recurso para alteração de uma pesquisa que já foi cadastrada.

1.2 Possibilitar o acesso os projetos cadastrados

A partir do site, deve ser possível acessar qualquer projeto que tenha sido cadastrado anteriormente por qualquer usuário, não necessitando login. Através dessa interface deverá ser disponibilizado recurso para busca específica pelos projetos.

1.2.1 Disponibilizar recurso de busca

Na interface de exibição de projetos, deverá ser disponibilizado recurso para busca por título e nome do autor;

1.2.2 Disponibilizar recurso de cadastro

Na interface de projetos, deverá ser disponibilizado recurso para cadastro;

1.2.3 Disponibilizar recurso de alteração

Na interface de projetos, deverá ser disponibilizado recurso para alteração de um projeto já cadastrado.

1.3 Autenticar acesso de usuários

A partir da página de login, deve ser possível entrar, cadastrar e recuperar uma conta de usuário. Os usuários que estiverem logados poderão acessar áreas privilegiadas no site.

1.3.1 Acesso restrito ao cadastro de projetos

Na interface do cadastro de projetos, o usuário deverá estar logado para que seja possível o cadastro dela;

1.3.2 Acesso as pesquisas cadastradas pelo usuário

Na interface de pesquisas o usuário deverá estar logado para que tenha acesso as suas pesquisas cadastradas. O usuário poderá editar qualquer uma de suas pesquisas.

2 REQUISITOS FUNCIONAIS DE SISTEMA

2.1 O sistema deve possibilitar o cadastro, alteração, exibição e exclusão de pesquisas.

Através de uma página específica deve ser possível realizar qualquer tipo de alteração na pesquisa.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

2.2 O sistema deve possibilitar o cadastro, alteração, exibição e exclusão de usuários.

Através de uma página específica deve ser possível realizar qualquer tipo de alteração na usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

2.3 O sistema deve possibilitar o cadastro e a exibição de projetos.

Através de uma página específica deve ser possível realizar qualquer tipo de alteração no projeto.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

2.4 O sistema deve possibilitar o login de usuários através da validação pelo google.

A partir da interface de login deve ser possível realizar a autenticação através da validação do e-mail e da senha pelo google. Com intuito de facilitar o login de usuários já existentes.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejada

2.5 O sistema deve possibilitar a recuperação de conta do usuário.

A partir da interface de login deve ser possível realizar a recuperação de conta, partindo de um e-mail enviado com um código.

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejada

3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS DE SISTEMA

3.1 O sistema não deve permitir o cadastro ou alteração de pesquisas, na qual o usuário não estiver autenticado.

A partir da interface do cadastro de pesquisa, o usuário que não estiver autenticado deve ser redirecionado para página de login.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

3.2 O sistema deve garantir que, as pesquisas cadastradas não se repitam.

A partir da interface do cadastro de pesquisa, deve ser tratado a não duplicação de pesquisas, assim retornando alertas para o usuário.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejada

3.3 O sistema deve estar numa plataforma web.

Através das informações desejadas acima, o sistema deve ser absolutamente em plataforma web.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

3.4 O sistema deve ser simples, para facilitar a leitura das informações.

Deve se pensar em todas as características de usabilidade para garantir que seja de fácil entendimento o site, por todos os usuários.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada

4 REQUISITOS DE DADOS

4.1 O sistema deve permitir selecionar todos os dados abaixo da tabela de pesquisa.

Tipo da coluna	Valor aceito	Chave
Identificador da tabela	Inteiro, positivo, autoincremento.	PK
Categoria	Texto curto.	
Título	Texto pequeno, único.	UQ
Imagem	Upload de imagem	
Conteúdo	Texto grande.	
Data de criação	Data	
Identificador de usuário	Inteiro, positivo.	FK

4.2 O sistema deve permitir selecionar todos os dados abaixo da tabela de usuários.

Tipo da coluna	Valor aceito	Chave
Identificador da tabela	Inteiro, positivo, autoincremento.	PK
Nome	Texto pequeno.	
Email	Texto pequeno, único.	UQ
Senha	Texto grande.	
Imagem	Upload de imagem	
Data de criação	Data	

4.3 O sistema deve permitir seleccionar todos os dados abaixo da tabela de produtos.

Tipo da coluna	Valor aceito	Chave
Identificador da tabela	Inteiro, positivo, autoincremento.	PK
Título	Texto pequeno, único.	UQ
Descrição	Texto grande.	
Imagem	Upload de imagem	
Link para acesso	Texto grande.	
Data de criação	Data	
Identificador de usuário	Inteiro, positivo.	FK

5 REQUISITOS DE SEGURANÇA

5.1 A senha do usuário não deve conter apenas letras ou números.

É de grande importância manter a segurança sobre o sistema, por isso é necessário que a senha contenha letras e números.

Prioridade: [] Essencial [X] Importante [] Desejada

5.2 O sistema deve garantir que o e-mail do usuário não se repita.

É de grande importância manter a segurança sobre o sistema, por isso não deve ser possível o cadastro de usuário onde o e-mail já for existente.

Prioridade: [X] Essencial [] Importante [] Desejada

6 REGRA DE NEGÓCIO

6.1 O sistema deve garantir todo o relatório sobre alteração de usuários.

Todo tipo de alteração de usuário deve ser armazenada data, hora, tipo de alteração e id do usuário que alterou.

Prioridade: [X] Essencial [] Importante [] Desejada

6.2 O sistema deve garantir que todos os dados das tabelas não sejam excluídos permanentemente.

Para se manter a integridade dos registros é necessário que os dados das tabelas quando forem excluídas, sejam armazenadas como não listadas, mantendo o conteúdo existentes nelas.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejada