



Disciplina: Projeto Integrador

Carolina Michelin Gorriti, João Victor Haas, Natan Felipe Kainak Arend, Rudson

Gabriel Ferrez Correia, Vinicius Agnes

Mentor: Renato Estevam

Especificação de Requisitos

SGPQF – Sistema de Gestão de

Produtores de Queijos Finos

Nome do Projeto:	Sistema de Gestão de Produtores de Queijos Finos
Cliente:	Leandro Pais de Paula

Índice

1	Objetivo do Documento	3
2	Lista de Requisitos	3
2.1	Requisitos Funcionais.....	3
2.2	Requisitos Não Funcionais	6
3	Aceite	8

Controle de Versão			
Versão	Data	Justificativa	Responsável
1.0	01/10/2023	Versão Original.	Rudson Gabriel
1.1	25/10/2023	Modificações solicitadas pelo cliente	Natan Kainak
1.1	26/10/2023	Versão Final	Natan Kainak

1 Objetivo do Documento

Este documento visa descrever de forma sucinta os requisitos do **Sistema de Gestão de Produtores de Queijos Finos**

Os requisitos são classificados em:

- Requisitos Funcionais (RF): Trata-se da decodificação de *stakeholder requests* que tenham relação com funcionalidades que envolvam aspectos de execução de negócio do produto de *software* (por exemplo, uma periodicidade de execução de uma função, uma fórmula para cálculo, etc) ou relativas a interface do sistema (telas e relatórios).
- Requisitos Não-Funcionais (RNF): Trata-se da decodificação de *stakeholder requests* que não tenham relação com funcionalidades, mas com aspectos gerenciais e/ou estritamente técnicos do projeto de *software*. Este tipo de requisitos é às vezes chamado de Premissas ou Restrições.

2 Lista de Requisitos

2.1 Requisitos Funcionais

ID:	RF-01	Requisito:	Cadastro de usuário	() Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir a criação de novos usuários, tendo os campos: nome, email e senha.			
Requisitos Relacionados:	RF-02, RF-03			

ID:	RF-02	Requisito:	Login no sistema	() Oculto
Descrição:	O sistema deve incluir uma tela de login que solicite o email e senha para ter acesso o sistema. A tela deve ter um botão radio de lembrar a senha, um link para recuperar a senha e um botão para entrar.			
Requisitos Relacionados:	RF-01, RF-03			

ID:	RF-03	Requisito:	Níveis de acesso	() Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir ao administrador do sistema criar usuários, editar permissões de cada um, sendo elas: Visualizar dados, editar dados, e criar usuários.			
Requisitos Relacionados:	RF-01, RF-02			

ID:	RF-04	Requisito:	Cadastro de produtores	()Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir o cadastro dos produtores de queijos que participarão do projeto. Nesse cadastro deve conter os campos nome, CPF, CNPJ, rua, número, bairro, coordenadas da localização, telefone principal, telefone secundário, nome do estabelecimento e email.			
Requisitos Relacionados:	N/A			
ID:	RF-05	Requisito:	Cadastro sobre a produção do produtor	()Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir ao usuário que cadastre o número de dias de produção semanal do produtor, se o leite usado na fabricação dos queijos é de produção própria (sim ou não), sua média de produção diária em litros, se faz análises de brucelose e tuberculose (sim ou não) e se tem certificação de brucelose e tuberculose (sim ou não).			
Requisitos Relacionados:	RF-04			
ID:	RF-06	Requisito:	Status de produção	()Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir que o usuário possa escolher entre quatro status de produção, sendo eles: Ativos em complementação, Ativos produzindo, Desistentes e Desligados.			
Requisitos Relacionados:	RF-05			
ID:	RF-07	Requisito:	Certificações conquistadas	()Oculto
Descrição:	O sistema deve conter uma forma onde o usuário possa visualizar as certificações que o produtor vem conquistando, sendo elas: SIM/POA, SUSAF, SISBI, SELO ARTE, SIF e datas de cada uma das conquistas.			
Requisitos Relacionados:	RF-04			
ID:	RF-08	Requisito:	Campo de transferências de tecnologia	()Oculto
Descrição:	O sistema deve conter uma lista de transferências do produtor, onde o usuário possa registrar a tecnologia que está sendo transferida escolher entre dois status de transferência, sendo eles: Em andamento, e produzindo e abortado. O sistema deve permitir que o usuário informe uma data no momento da modificação do status.			
Requisitos Relacionados:	RF-05			
ID:	RF-09	Requisito:	Registro de Produção.	()Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir o registro a data da produção, registro do valor cobrado por quilo, a quantidades de litros de leite processados, e quantidade de quilos de queijos produzida geral, e mostrar a relação desses dados em um gráfico de linhas.			
Requisitos Relacionados:	RF-04, RF-05, RF-06			

ID:	RF-10	Requisito:	Registro de relação entre receita e produção mensal	(x)Oculto
Descrição:	O sistema deve permitir o Registro das informações na mesma data apenas se todos os campos forem preenchidos.			
Requisitos Relacionados:	RF-05, RF-06, RF-09			

ID:	RF-11	Requisito:	Registro de Data.	(x)Oculto
Descrição:	O sistema deve registrar a data da última modificação das informações sobre produção, registro de conquista de certificação, mudança de status de produção e input de documentos relacionados ao produtor.			
Requisitos Relacionados:	RF-05, RF-06, RF-09,			

ID:	RF-12	Requisito:	Observações sobre o produtor	()Oculto
Descrição:	O sistema deve possuir um campo onde o usuário possa escrever um texto sobre o produtor.			
Requisitos Relacionados:	RF-04			

ID:	RF-13	Requisito:	Dashboard com Dados sobre o produtor	()Oculto
Descrição:	O sistema deve mostrar em uma única tela as informações cadastradas nos dados do produtor, dados sobre a produção, status de atividade, lista de transferências de tecnologia, certificações conquistadas, gráfico de linhas do produtor			
Requisitos Relacionados:	RF-04, RF-05, RF-06, RF-07			

ID:	RF-15	Requisito:	Tela Dashboard inicial	()Oculto
Descrição:	O sistema deve ter uma tela de Dashboard que mostre notificações sobre contratos com proximidade de vencimento inferior à 30 dias, um gráfico pizza que relacione o número de usuários ativos produzindo, ativos em complementação e desistentes, e um mapa que mostre todos os produtores nas suas localizações, e um gráfico de linhas que mostre o parecer mensal de produção e receita de todos os produtores.			
Requisitos Relacionados:				

ID:	RF-16	Requisito:	Edição dos produtores	() Oculto
Descrição:	O sistema deve ter uma página de edição que será a mesma página de cadastro.			
Requisitos Relacionados:	RF-04, RF-05			

ID:	RF-17	Requisito:	Cadastro de fornecedores	()Oculto
Descrição:	O sistema deve conter uma página de cadastro de fornecedores, com nome, telefone, endereço e um campo de texto onde possa escrever observações sobre o fornecedor. Deve conter categorias para facilitar a busca e aplicar filtros. Seriam 7 principais e uma área com outros: Equipamentos, Equipamentos laboratoriais, produtos enzimáticos e fermentos, antimicrobianos, produtos para higienização, insumos gerais, reagentes laboratoriais, e outros.			
Requisitos Relacionados:	N/A			
ID:	RF-18	Requisito:	Lista de fornecedores	()Oculto
Descrição:	O sistema deve conter uma página de lista de fornecedores, com filtro de busca por categoria e nome. A lista deve exibir o nome de cada fornecedor, sua categoria, e o restante das informações devem ser exibidas ao clicar sobre o nome.			
Requisitos Relacionados:	RF-17			
ID:	RF-19	Requisito:	Documentos	()Oculto
Descrição:	O sistema deve conter uma página que permita armazenar arquivos relacionados aos produtores, permitindo ao usuário escolher entre as categorias: contratos, laudos internos, laudos externos, certificados e documentos gerais. O sistema deve permitir o download do arquivo posteriormente. O sistema deve permitir um registro opcional de data de vencimento para o arquivo.			
Requisitos Relacionados:	RF-04, RF-05			

2.2 Requisitos Não Funcionais

ID:	RNF-01	Requisito:	Usabilidade	
Categoria:			Desejável: ()	Permanente: (X)
Descrição:	A interface do usuário deve ser intuitiva e de fácil utilização, para que o usuário possa inserir e atualizar informações sem dificuldades.			
Requisitos Relacionados:	N/A			

ID:	RNF-02	Requisito:	Responsividade	
Categoria:		Desejável:	()	Permanente: (X)
Descrição:	O sistema deve ser responsivo, garantindo que as funções do sistema sejam realizadas de monitores em telas na orientação paisagem de proporções de 16:9 e 4:3.			
Requisitos Relacionados:	N/A			

ID:	RNF-03	Requisito:	Portabilidade	
Categoria:		Desejável:	()	Permanente: (X)
Descrição:	O sistema deve ser acessível nos navegadores Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, e Mac Safari, e brave para garantir que o usuário possa utilizá-lo independentemente do equipamento que possui.			
Requisitos Relacionados:	N/A			

ID:	RNF-04	Requisito:	Escalabilidade	
Categoria:		Desejável:	()	Permanente: (X)
Descrição:	O sistema deve ser capaz de lidar com um aumento no número de produtores ou no volume de dados sem comprometer o desempenho.			
Requisitos Relacionados:	N/A			

ID:	RNF-08	Requisito:	Desenvolvimento Backend	(<i>Oculto</i>)
Categoria:		Desejável:	(x)	Permanente: ()
Descrição:	O sistema deve empregar o banco de dados MySQL para o armazenamento de informações, e ter a linguagem Java com integração ao banco de dados.			
Requisitos Relacionados:	Desenvolvimento Frontend			

ID:	RNF-05	Requisito:	Validações	
Categoria:		Desejável:	()	Permanente: (X)
Descrição:	O sistema deve ter validações para garantir que todos campos obrigatórios tenham sido preenchidos.			
Requisitos Relacionados:	Login			

ID:	RNF-06	Requisito:	Segurança	
Categoria:		Desejável:	()	Permanente: (X)
Descrição:	O Sistema deve ter mecanismos de autenticação e autorização para garantir que apenas usuários autorizados tenham acesso às informações e funcionalidades do sistema.			
Requisitos Relacionados:	Login			

ID:	RNF-07	Requisito:	API Mapa	
Categoria:		Desejável:	(x)	Permanente: ()
Descrição:	O sistema deve ter um API restful para encontrar e mostrar a localização dos produtores no mapa.			
Requisitos Relacionados:	Tela principal			

ID:	RNF-09	Requisito:	Desenvolvimento Frontend.	()Oculto
Categoria:		Desejável:	(x)	Permanente: ()
Descrição:	Para a criação das interfaces e a implementação de lógica no frontend, o sistema deverá fazer uso de JavaScript, Vue, HTML e CSS para estilização.			
Requisitos Relacionados:	Desenvolvimento Backend.			

3 Aceite

Leandro Pais de Paula

Aceito em ____/____/____