

Módulo de Receitas: Gestão de Receitas e Estoque Visão (Projeto Acadêmico) Versão 3.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
03/03/2020	1.0	Começo da elaboração da versão Inicial	Maria Luiza.
05/03/2020	1.1	Edições na Versão Inicial	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela.
12/03/2020	1.2	Atualizações no tópico Resumo dos Usuários	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela.
12/03/2020	1.3	Atualizações no tópico Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren R.
12/03/2020	1.4	Atualizações no tópico Suposições e Dependências	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren.
12/03/2020	1.5	Atualizações no tópico Recursos do Produto	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren.
12/03/2020	1.6	Imagem do tópico Perspectiva do Produto	Cauê, Petrik.
12/03/2020	1.7	Finalização do documento	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren.
12/03/2020	1.8	Verificação e Validação de todos os integrantes do Módulo	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren, Cauê, Petrik.
12/03/2020	1.9	Verificação e Validação com os orientadores	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren, Cauê, Petrik, Breno, Luiz Angelo

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

12/03/2020	2.0	Correções apontadas pelos orientadores	Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Keren.
27/07/2020	2.1	Nova verificação após período de paralisação de atividades	Keren, Maria Luiza.
05/08/2020	3.0	Verificação e Validação de todos os integrantes do Módulo	Keren, Maria Luiza, Leonardo Martins, Mariana Gabriela, Cauê, Petrik.
06/08/2020	3.1	Correções apontados pelos orientadores	Keren
06/08/2020	4.0	Verificação e Validação com os orientadores	Keren, Maria Luiza, Mariana Gabriela, Cauê, Petrik, Luiz Angelo, Breno
13/08/2020	4.1	Atualização do tópico “3.2 – Resumo dos Usuários”	Keren

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	4
1.4	Referências	4
2.	Posicionamento	4
2.1	Descrição do Problema	4
2.2	Sentença de Posição do Produto	5
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	5
3.2	Resumo dos Usuários	6
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	7
4.	Visão Geral do Produto	8
4.1	Perspectiva do Produto	9
4.2	Suposições e Dependências	10
5.	Recursos do Produto	11

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento de Visão é coletar, analisar e definir as necessidades e características de alto nível apresentadas durante o desenvolvimento do sistema de Receitas e “Gestão de Receitas e Estoque”.

Ele enfoca os recursos que os envolvidos e usuários-alvo (*Stakeholders*) precisam, e descreve porquê essas necessidades existem. Os detalhes de como o módulo atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

Este documento tem por finalidade principal propiciar a melhor definição possível dos requisitos de alto nível do Módulo de Receitas e Gestão de Receitas e Estoque, em termos de necessidades do Projeto do sistema e consequentemente as necessidades dos usuários finais.

1.2 Escopo

Este documento de Visão do Módulo de Receitas e Gestão de Receitas e Estoque refere-se a uma unidade do sistema que implementa o gerenciamento dos dados das receitas e controla o estoque. Este projeto vem atender de forma acadêmica a necessidade dos módulos relacionados se comunicarem e interagirem no sistema.

1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

Definição de abreviaturas:

GRE- Gestão de Receitas e Estoque

1.4 Referências

A elaboração deste documento de Visão baseou-se no documento:

[1] Template VIS Projetos Pequenos

[2] ExVis BADA-VANT

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	Falta de um sistema prático de gerenciamento dos dados de receitas e estoque para os cervejeiros artesanais.
Afeta	O cervejeiro artesanal, para administrar seu estoque na produção de cervejas e na criação e armazenamento das suas receitas.
O seu impacto é	Permitir aos usuários conhecer e ter acesso mais rapidamente aos dados e informações de estoque e receitas, para maior facilidade em gerenciar o estoque e acessar as receitas existentes.
Uma boa solução seria	Desenvolver e implantar um sistema para gerenciar o estoque de maneira efetiva e armazenar as receitas criadas pelos usuários, através de um módulo voltado às receitas, com a rede social microcervejeira “Brewing Space”. Dessa forma, atenda às necessidades de gerenciamento e armazenamento de seus dados, até o final do projeto.

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Microcervejarias e cervejarias de médio porte
Quem	Cervejeiros artesanais profissionais e cervejeiros caseiros
Módulo de Receitas: Gestão de Receitas e Estoque	Representa um sistema de gerenciamento de estoque e receitas que irá monitorar a quantidade de ingredientes, alertando os excessos e ausências, e programando as compras do usuário. Além disso, irá administrar as receitas com seus respectivos estilos.
Que	Auxilia na produção de cervejas.
Diferentemente dos	Sistemas a serem concebidos pelos outros módulos de desenvolvimento, que possuem seu foco na implantação de cadastros de usuários (microcervejarias, cervejeiros artesanais, etc), gerenciamento de produção de cervejas, redes sociais e ferramentas de apoio.
Nosso produto	Propiciará facilidade em gerenciamento instantâneo do estoque e das receitas, num sistema web para cada microcervejaria.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos e dos usuários que integram o Módulo de Receitas e Gestão de Receitas e Estoque e as principais dificuldades que, de acordo com os seus pontos de vista, poderão ser abordadas pela solução proposta. Nesta seção não são descritas as solicitações ou os requisitos específicos dos envolvidos e dos usuários, já que eles são capturados num artefato individual chamado de Documento de Solicitações dos Envolvidos. Ao invés disso, esta seção fornece apenas as principais argumentações, justificativas e explicações das razões pelas quais os requisitos são necessários.

3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

Dentre os envolvidos ou interessados no desenvolvimento de um conjunto de componentes de sistemas web que implementam as funcionalidades do Brewing Space, de forma reutilizável, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos ou interessados, suas descrições e responsabilidades. Esses envolvidos ou interessados não são considerados usuários. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Módulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	O módulo é responsável pelo gerenciamento das receitas e do estoque do usuário.	Define os objetivos e o escopo do Módulo de Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE) Elabora as suas especificações preliminares, distribuindo-as pela equipe.
Módulo de Usuários	O módulo é responsável pelo cadastro de todos os usuários que possuirão acesso ao sistema.	A integração será necessária com o módulo de usuário, pois será efetuada a verificação dos microcervejarias.

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

Módulo de Produção: Gestão de produção de cervejas artesanais	O módulo é responsável pelo processo de produção das cervejas artesanais.	A integração com o módulo de produção das cervejas, pois a mesma irá necessitar das receitas gerenciadas no módulo em questão e irá atualizar a utilização dos ingredientes no estoque.
Módulo Administrativo: Ferramentas de apoio.	O módulo é responsável pelo controle das ferramentas gerais para o processo cervejeiro.	A integração com o módulo Administrativo ocorrerá pois os cálculos gerais do processo cervejeiro (IBU, ABV, etc), será feito no módulo em questão.
Microcervejeiros/ microcervejarias.	Usuário final que irá utilizar o sistema web, utilizando todas as funções.	Utilizar os recursos administrando os dados e usando as ferramentas oferecidas pelo sistema.
Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Utilizar os recursos administrando os dados como estilo, harmonização, ingredientes, etc..

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo de Receitas: Gestão de Receitas e Estoque.

Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	8	Propicia o bom funcionamento do sistema	Analisa periodicamente o conteúdo dos usuários
Usuário 1) Plano Free	Não terá acesso à nenhuma funcionalidade do módulo de receitas	Auto-representado	0	0	-	Não tem acesso à nenhuma funcionalidade do módulo de receitas
Usuário 2) Plano Weiss/Trial	Usuário terá acesso aos estilos de cerveja e acesso a dez receitas padrão podendo visualizar apenas quatro dentre elas.	Auto-representado	5	10	Possui uma avaliação gratuita permitindo uma experiência do sistema.	Não tem acesso a todas as funcionalidades do sistema e o plano é temporário.
Usuário 3) Plano IPA	Usuário terá acesso aos estilos de cerveja, as microcervejarias	Auto-representado	8	10	Terá acesso a todas receitas, maior facilidade para o micro	Não tem acesso aos ingredientes (consequente

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE)doc	

	existentes, as cervejas existentes, poderá visualizar todas as receitas de maneira ilimitada, suas respectivas harmonizações, e não poderá adicionar receitas de sua autoria.				cervejeiro não empresarial.	mente, sem acesso ao gerenciamento de estoque) e a elaboração dos preços de custo para cada receita, além de não poder inserir suas próprias receitas.
Usuário 4) Plano Trapista	Usuário terá acesso aos estilos de cerveja, as cervejas existentes, as receitas de maneira ilimitada, suas respectivas harmonizações, podendo adicionar receitas de sua autoria, acesso ao controle de estoque e suas notificações acerca do mesmo, além da elaboração dos preços de custo para cada receita.	Auto-representado	9	10	Terá acesso a todas receitas, podendo adicionar receitas de sua autoria, acesso ao controle de estoque e suas notificações acerca do mesmo, além da elaboração dos preços de custo para cada receita; maior facilidade para o microcervejeiro empresarial.	Este é o plano mais caro do sistema.

3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

Seguem as principais necessidades das soluções existentes, conforme o ponto de vista dos envolvidos ou dos usuários.

Gerenciamento de Estilos de Cerveja	Alta	Gerenciar os estilos de cerveja com base no IBU, ABV, cor, aroma.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ser diariamente checado pelo usuário e/ou alterado pelo administrador.
-------------------------------------	------	---	-------------------------------	--

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

Gerenciamento de Microcervejarias Existentes	Alta	Gerenciar as microcervejarias existentes.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ser diariamente checado pelo usuário e/ou alterado pelo administrador.
Gerenciamento de Cervejas Existentes	Alta	Gerenciar as cervejas existentes.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ser diariamente checado pelo usuário e/ou alterado pelo administrador.
Gerenciamento de Ingredientes	Alta	Gerenciar ingredientes como malte, lúpulo, fermento e adjuntos.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ser diariamente checado pelo usuário e/ou alterado pelo administrador.
Gerenciamento das Receitas de Cerveja	Alta	Gerenciar receitas de cerveja	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo o usuário checar e/ou incluir e alterado pelo administrador.
Gerenciamento de Harmonizações das Cervejas	Média	Gerenciar harmonizações das cervejas, vínculo com receitas de comida.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ser diariamente checado pelo usuário e/ou alterado pelo administrador.
Gerenciamento de Estoque da Microcervejaria	Alta	Gerenciar estoque das microcervejarias, alertando sobre reposição de ingredientes, quantidade atual, programação de compras e validade.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que documente e gerencie tais dados, podendo ocorrer checagem, alteração e inclusão pelo usuário.

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

Notificações sobre o Estoque	Média	Alertar quando o estoque do usuário está em falta, em excesso e sua validade através de um pop-up no próprio sistema.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implantar um sistema que alerte o usuário quanto aos cuidados do seu estoque.
Elaboração dos Preços de Custo das Receitas de Cervejas Produzidas	Média	Calcular previamente o preço de custo das cervejas produzidas.	Não há para este projeto.	Desenvolver um sistema que calcule previamente o preço de custo de acordo com cada receita.

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do sistema Brewing Space e configurações de sistema. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto;
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do Módulo de Receitas: Gestão de Receitas e Estoque propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos stakeholders. A imagem a seguir ilustra a estrutura da solução proposta:

Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE)doc	

Figura 1 – Diagrama de Visão Geral



Modulo Receitas: Gestão de Receitas e Estoque (GRE)	Versão: 4.1
Visão (Projeto Academico)	Data: 13/08/2020
Gestão de Receitas e Estoque (GRE).doc	

4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP, HTML e MySQL no desenvolvimento de um sistema que integre perfis de usuários, tais quais microcervejeiros e admiradores de cervejas, visando interação e facilidade durante a elaboração e degustação de suas cervejas;

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
<ul style="list-style-type: none"> - Gerenciamento de Estilos de Cerveja; - Gerenciamento de Microcervejarias Existentes; - Gerenciamento de Cervejas Existentes; - Gerenciamento de Ingredientes; - Gerenciamento das Receitas de Cerveja; - Gerenciamento de Harmonizações das Cervejas; - Gerenciamento de Estoque da Microcervejaria; - Notificações sobre o Estoque; - Elaboração dos Preços de Custo das Receitas de Cervejas Produzidas. 	<ul style="list-style-type: none"> -Servidor; -Administração do site.