
Brewing Space

Módulo 02: Receitas
Solicitações dos Principais Envolvidos
Versão 5.0

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/08/2012	1.0	Versão Inicial.	Keren, Mariana Gabriela, Maria Luiza.
13/08/2020	1.1	Mudanças orientadas pelos orientadores, acerca dos requisitos funcionais.	Keren, Maria Luiza.
14/08/2020	1.3	Foram adicionados os requisitos: RF#08, RF#09, RF#10, RF#11, RN#01, RN#02, RN#03, RN#04, RN#05, RN #06, RN#07, RN#08, RN#09, RN#10, RN#11, RN#12, RN#13 e RN#14.	Keren, Maria Luiza.
17/08/2020	2.0	Dúvidas ao orientador.	Keren, Maria Luiza.
17/08/2020	2.1	Exclusão do requisito RN#14; alteração dos requisitos: RF#01, RF#02, RF#04, RF#05, RF#06, RF#07, RF#08.	Keren, Maria Luiza.
20/08/2020	2.3	Alteração do requisito RF#10.	Keren.
20/08/2020	3.0	Alterações após revisão dos orientadores.	Keren, Maria Luiza.
25/08/2020	3.1	Inserção da primeira tabela de Priorização de Requisitos Funcionais utilizando o Método Kano.	Keren.
25/08/2020	3.2	Alteração e/ou inserção dos requisitos: RF#01, RF#02, RF#03, RF#04, RF#05, RF#06, RF#07, RF#08, RF#09, RF#10, RF#11, RF#12, RF#13, RF#14, RF#15, RF#16.	Keren.
26/08/2020	3.3	Alteração do requisito RN#09	Keren
26/08/2020	3.4	Inserção das demais tabelas de Priorização de Requisitos Funcionais utilizando o Método Kano.	Keren, Maria Luiza, Mariana Gabriela, Cauê, Petrik.
26/08/2020	3.3	Inserção da tabela de Priorização de Requisitos Final	Keren.
26/08/2020	4.0	Verificação e Validação do documento.	Keren, Maria Luiza, Mariana Gabriela, Cauê, Petrik, Leonardo Martins.
27/08/2020	5.0	Alterações solicitadas pelos orientadores e versão final.	Keren, Maria Luiza.

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	11
2.3	Requisitos Não Funcionais	14
3.	Questionário de Perguntas aos Stakeholders	14

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de **Solicitações dos Principais Envolvidos**.

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais

Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito
RF #01	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar os estilos de cervejas disponíveis. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão.</p> <p>A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem de Estilos de Cerveja: O administrador deve ser capaz de listar estilos de cervejas pré-cadastrados no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todos os estilos já cadastrados serão apresentados aos usuários de planos pagos. As informações de cada estilo de cerveja a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Estilo* - VARCHAR (50); • Faixa de ABV Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • Faixa de ABV Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • Faixa de IBU Recomendada* - INTEGER. <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Os administradores poderão filtrar as pesquisas pelo campo “nome do estilo”. Para cada um dos estilos listados, deve ser apresentado dois botões: <i>Atualizar Estilo</i> e <i>Excluir Estilo</i>.</p> <p>- Inserção de Estilo de Cerveja: O administrador deve ser capaz de inserir estilos de cerveja através do Menu "Estilos de Cerveja". Ao entrar na funcionalidade, o administrador deverá definir os seguintes atributos para o estilo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Estilo* - VARCHAR (50); • Faixa de ABV Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2); • Faixa de ABV Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • Faixa de IBU Recomendada* - INTEGER. <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Deve existir um botão de cadastro para confirmar a inserção.</p> <p>Como validações, não deve ser possível inserir estilos com o mesmo nome (Nome do Estilo é único - UNIQUE).</p> <p>- Atualização de Estilo de Cerveja: O administrador deve ser capaz de atualizar um estilo de cerveja específico através da “Listagem de Estilos de Cerveja”. Ao entrar na funcionalidade, os seguintes atributos do estilo de cerveja já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Estilo* - VARCHAR (50); • Faixa de ABV Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2);

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Faixa de ABV Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Max* - DECIMAL (5,2); • EBC Recomendada_Min* - DECIMAL (5,2); • Faixa de IBU Recomendada* - INTEGER <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança. Como validações, não deve ser "Listagem de Estilos de Cerveja".</p> <p>-Exclusão de Estilo de Cerveja: Ao clicar no X da listagem, uma mensagem confirmando a exclusão deve ser apresentada ao administrador. Caso ele confirme, o estilo de cerveja deve ser removido do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #02	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar as microcervejarias existentes. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem das Microcervejarias: O administrador deve ser capaz de listar as microcervejarias pré-cadastradas no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todas as microcervejarias já cadastradas serão apresentadas aos usuários dos planos IPA e Trapista. As informações de cada microcervejaria a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da microcervejaria* - VARCHAR (50); • Telefone da microcervejaria* - VARCHAR (13); • Endereço da microcervejaria* - VARCHAR (100); • Descrição da microcervejaria* - VARCHAR (100); • Redes Sociais - VARCHAR (255); • Foto – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no servidor. <p>* Campos Obrigatórios Os administradores e usuários dos planos IPA e Trapista poderão filtrar as pesquisas pelo campo “microcervejarias”.</p> <p>- Inserção das Microcervejarias: Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de cadastrar suas microcervejarias através do menu "Minha microcervejaria". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar minha microcervejaria”. Definindo assim os seguintes atributos para a microcervejaria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do empresário* - VARCHAR (100); • CNPJ da empresa* - VARCHAR (14); • Nome da microcervejaria* - VARCHAR (50); • Telefone da microcervejaria* - VARCHAR (13) • Endereço da microcervejaria* - VARCHAR (100); • Descrição da microcervejaria* - VARCHAR (100); • Redes Sociais - VARCHAR (255); • Foto – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no servidor. <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro. Como validações, não deve ser possível inserir microcervejarias com o mesmo CNPJ (CNPJ é único - UNIQUE). Cada usuário pode inserir apenas uma microcervejaria.</p>

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>- Atualização das Microcervejarias:</p> <p>Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de atualizar a sua própria microcervejaria através do menu “Minha microcervejaria”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar dados”. Os seguintes atributos da microcervejaria já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome do empresário* - VARCHAR (100); • CNPJ da empresa* - VARCHAR (50); • Nome da microcervejaria* - VARCHAR (50); • Telefone da microcervejaria* - VARCHAR (50); • Endereço da microcervejaria* - VARCHAR (100); • Descrição da microcervejaria* - VARCHAR (500); • Redes Sociais - VARCHAR (100); • Foto – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no servidor. <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>Como validações, não deve ser possível inserir microcervejarias com o mesmo CNPJ (CNPJ é único - UNIQUE).</p> <p>-Exclusão de Microcervejaria:</p> <p>No menu de “Minha microcervejaria”, deverá ter a opção “Excluir minha microcervejaria”. Caso o usuário confirme, a microcervejaria deve ser removida do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #03	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar as Cervejas existentes. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem das Cervejas Existentes:</p> <p>O administrador deve ser capaz de listar as cervejas pré-cadastradas no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todas as cervejas já cadastradas serão apresentadas ao usuário. As informações de cada cerveja a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da cerveja* - VARCHAR (50); • Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco* – COMBOBOX; • Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco* – COMBOBOX; • Nome do Criador da cerveja* - VARCHAR (100); <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Os administradores e usuários dos planos IPA e Trapista poderão filtrar as pesquisas pelo campo “Cervejas existentes”.</p> <p>- Inserção das Cervejas Existentes:</p> <p>Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de cadastrar suas cervejas através do Menu "Minha cerveja". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar minha cerveja”. Definindo assim, os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da cerveja* - VARCHAR (50); • Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco* – COMBOBOX; • Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco* – COMBOBOX; • Criador da cerveja* - Vincular ao código do usuário logado no Sistema; <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro da cerveja.</p> <p>Como validações, não deve ser possível inserir cervejas com o mesmo nome (nome é único - UNIQUE).</p>

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>- Atualização das Cervejas Existentes: Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de atualizar a sua própria cerveja através do menu “Minha cerveja”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar cerveja”. Os seguintes atributos das cervejas já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da cerveja * - VARCHAR (50); • Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco – COMBOBOX; • Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco* – COMBOBOX; <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>-Exclusão das Cervejas Existentes: No menu “Minha cerveja”, deverá ter a opção “Excluir minha cerveja”. Caso o usuário confirme, a cerveja deve ser removida do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #04	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar os ingredientes. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem dos Ingredientes: O administrador deve ser capaz de listar os ingredientes pré-cadastrados pelo usuário no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todas os ingredientes já cadastrados serão apresentados ao usuário. As informações a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: VARCHAR (300) • Descrição: VARCHAR (300) • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lupulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6) <p>* Campos Obrigatórios Os administradores e usuários dos planos IPA e Trapista poderão filtrar as pesquisas pelo campo “Ingredientes”.</p> <p>- Inserção dos Ingredientes: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de cadastrar os ingredientes através do menu "Meus ingredientes". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar ingredientes”. Definindo assim, os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: VARCHAR (300) • Descrição: VARCHAR (300) • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lupulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6) <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro do ingrediente.</p> <p>- Atualização dos Ingredientes: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de atualizar a sua própria cerveja através do menu “Meus ingredientes”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar Ingredientes”. Os seguintes atributos já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: VARCHAR (300) • Descrição: VARCHAR (300) • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lupulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6)

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>-Exclusão dos Ingredientes: No menu “Meus Ingredientes”, deverá ter a opção “Excluir ingredientes”. Caso o usuário confirme, o ingrediente deve ser removido do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #05	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar as receitas de cerveja. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem das Receitas de Cerveja: O administrador deve ser capaz de listar as receitas de cerveja pré-cadastradas no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todas as receitas de cerveja já cadastradas serão apresentadas ao usuário. As informações de cada receita de cerveja a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita* - VARCHAR (50); • Descrição da receita - VARCHAR (100). <p>* Campos Obrigatórios Ao clicar no nome da receita, o sistema encaminhará o usuário para uma nova página com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita* - VARCHAR (50); • Modo de preparo* - VARCHAR (1000); • Criador da cerveja - VARCHAR (100); • Harmonização - VARCHAR (50). <p>* Campos Obrigatórios Os administradores e usuários dos planos IPA e Trapista poderão filtrar as pesquisas pelo campo “Cervejas existentes”. Os usuários do plano Weiss/Trial poderão escolher 4 receitas para visualizar, dentre 10 receitas disponibilizadas pelo administrador.</p> <p>- Inserção das Receitas de Cerveja: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de cadastrar suas receitas através do Menu "Minhas receitas". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar minhas receitas”. Definindo assim, os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita* - VARCHAR (50); • Descrição da receita - VARCHAR (100); • Modo de preparo* - Tempo (INTEGER), Modo (VARCHAR (1000)), Ingrediente (VARCHAR (300)), Quantidade (INTEGER) – Podem existir vários modos de preparo; • Criador da cerveja - Vincular ao código do usuário logado no Sistema; • Lista de Harmonizações – Selecionar harmonizações pré-cadastradas no Banco de Dados. <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro da receita. Como validações, não deve ser possível inserir receitas com o mesmo nome (nome é único - UNIQUE).</p> <p>- Atualização das Receitas de Cerveja: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de atualizar a sua própria receita através do menu “Minhas receitas”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar receita”. Os seguintes atributos da receita já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita* - VARCHAR (50); • Modo de preparo* - Tempo (INTEGER), Modo (VARCHAR (500)), Ingrediente

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>(VARCHAR (300)), Quantidade (INTEGER) – Podem existir vários modos de preparo;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Criador da cerveja – VARCHAR (100); • Lista de Harmonizações - VARCHAR (50). <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>-Exclusão das Receitas de Cerveja: No menu “Minhas receitas”, deverá ter a opção “Excluir minha receita”. Caso o usuário confirme, a receita deve ser removida do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #06	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar as harmonizações existentes. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem das Harmonizações Existentes: O administrador deve ser capaz de listar as harmonizações pré-cadastradas no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de listagem, todas as harmonizações já cadastradas serão apresentadas ao usuário. As informações de cada harmonização a serem apresentadas são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja* - VARCHAR (50); • Nome_ReceitaComida * - VARCHAR (100) • Ingredientes* - VARCHAR (100); • Modo de Preparo da Comida - VARCHAR (400); • FotoComida – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no servidor. <p>* Campos Obrigatórios Os administradores e usuários dos planos IPA e Trapista poderão filtrar as pesquisas pelo campo “Cervejas existentes”.</p> <p>- Inserção das Harmonizações Existentes: Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de cadastrar suas harmonizações através do Menu "Minhas harmonizações". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar minha harmonização”. Definindo assim, os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja* – Selecionar estilo de cerveja pré-cadastrado no Banco de Dados. • Nome_ReceitaComida * - VARCHAR (100) • Ingredientes* - VARCHAR (300) • Modo de Preparo da Comida - VARCHAR (1000); • FotoComida – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no servidor. <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro da cerveja.</p> <p>- Atualização das Harmonizações Existentes: Os usuários dos planos IPA e Trapista devem ser capazes de atualizar a sua própria harmonização através do menu “Minhas harmonizações”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar dados”. Os seguintes atributos da harmonização já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja* - VARCHAR (50); • Nome_ReceitaComida * - VARCHAR (100) • Ingredientes* - VARCHAR (100) • Modo de Preparo da Comida - VARCHAR (400); • FotoComida – VARCHAR (255): Caminho + nome + extensão da foto salva no

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

	<p>servidor.</p> <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>-Exclusão das Harmonizações Existentes: No menu “Minhas Harmonizações”, deverá ter a opção “Excluir minhas harmonizações”. Caso o usuário confirme, a cerveja deve ser removida do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>
RF #07	<p>Deverá permitir aos administradores do Projeto Brewing Space gerenciar o estoque. Como gerenciamento, entende-se listagem, inserção, atualização e exclusão. A seguir, será detalhado cada um dos tipos de operações:</p> <p>- Listagem do Estoque: O administrador deve ser capaz de listar o estoque pré-cadastrado no banco de dados. Ao entrar na funcionalidade de estoque os usuários do plano Trapista deverão ir ao menu “Estoque”, onde poderá clicar no campo de “Ingredientes” ou “Programação de Compras”. Ao clicar em “Ingredientes” será apresentado ao usuário uma tabela com quatro colunas contendo as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome_Usuario* - VARCHAR (100); • Estoque_Ingredientes* – Ingrediente – VARCHAR (300), Preço_unitario – DECIMAL (5,2), Quantidade - INTEGER, Data_Validade – DATE; <p>Ao clicar em “Programação de compras” será apresentado ao usuário uma tabela com uma coluna contendo a data da próxima compra, esta que é calculada pelo sistema após de um mês da última compra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data de compras – Date. <p>* Campos Obrigatórios Contendo ingredientes comprado na última compra. Para cada uma das informações listadas, deve ser apresentado dois botões: <i>Atualizar e Excluir</i>.</p> <p>- Inserção dos Estoques: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de cadastrar seus estoques através do Menu "Estoque". Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Cadastrar Estoque”. Definindo assim, os seguintes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome_Usuario* - VARCHAR (100); • Estoque_Ingredientes* – Ingrediente – VARCHAR (300), Preço_unitario – DECIMAL (5,2), Quantidade - INTEGER, Data_Validade – DATE. <p>* Campos Obrigatórios Deve existir um botão de confirmar para efetuar o cadastro do Estoque.</p> <p>- Atualização dos Estoques: Os usuários do plano Trapista devem ser capazes de atualizar seu próprio estoque através do menu “Estoque”. Ao entrar na funcionalidade, o usuário deverá escolher a opção “Atualizar Estoque”. Os seguintes atributos já devem vir preenchidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome Usuario* - VARCHAR (100);

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

	<ul style="list-style-type: none">● Estoque_Ingredientes* – Ingrediente – VARCHAR (300), Preço_unitario – DECIMAL (5,2), Quantidade - INTEGER, Data_Validade – DATE. <p>* Campos Obrigatórios</p> <p>Deve existir um botão de atualização para confirmar a mudança.</p> <p>-Exclusão dos Estoques:</p> <p>No menu de “Estoque”, deverá ter a opção “Excluir meu estoque”. Caso o usuário confirme, a cerveja deve ser removida do banco de dados e o usuário é redirecionado para a funcionalidade de listagem. Caso não confirme, nenhuma ação deve ser realizada.</p>																
RF #08	<p>O sistema deverá ter uma funcionalidade que alerte as ausências de produtos no estoque e datas de vencimento através de um pop-up.</p> <p>-Ausência de produtos no estoque:</p> <p>Deverá existir uma quantidade mínima de produtos no estoque, para quando o mesmo estiver abaixo dessa quantidade mínima, o sistema alertará o usuário da falta de produtos. No alerta (pop-up), deverá constar as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none">● Porcentagem de produtos no estoque;● Quantidade mínima de produtos no estoque. <p>Ao clicar no alerta, o usuário será redirecionado para a “Listagem do Estoque”.</p> <p>O alerta deverá possuir um botão no campo superior direito com um “X”, se o usuário clicar no botão, o pop-up será retirado da tela.</p> <p>-Datas de vencimento:</p> <p>Existirá uma validação há cada duas semanas (14 dias) agendada pelo próprio sistema, verificando as datas de validade dos produtos inseridos pelo usuário no Estoque. Caso os produtos estiverem fora do prazo de validação, o sistema emitirá um alerta (pop-up) para o usuário, com as seguintes informações dentro de uma tabela:</p> <ul style="list-style-type: none">● Produto;● Data de validade. <p>Ao clicar no alerta, o usuário será redirecionado para a “Listagem do Estoque”,</p> <p>O alerta deverá possuir um botão no campo superior direito com um “X”, se o usuário clicar no botão, o pop-up será retirado da tela.</p>																
RF #09	<p>Haverá ao lado de toda receita um botão “Gerar relatório de custo" onde o sistema deverá verificar a quantidade de cada ingredientes que a receita possui e multiplicar com o valor unitário de cada ingrediente previamente inserido pelo usuário. De modo que ao fim do cálculo será emitido um relatório com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none">● Nome da Receita - VARCHAR (50);● Ingredientes: <table><tr><td>Nome Ingrediente</td><td>Valor Unitário</td><td>Quantidade</td><td>Valor Total</td></tr><tr><td>Nome Ingrediente</td><td>Valor Unitário</td><td>Quantidade</td><td>Valor Total</td></tr><tr><td>Nome Ingrediente</td><td>Valor Unitário</td><td>Quantidade</td><td>Valor Total</td></tr><tr><td>Nome Ingrediente</td><td>Valor Unitário</td><td>Quantidade</td><td>Valor Total</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">● Valor total da receita – DECIMAL (5,2).	Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total	Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total														
Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total														
Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total														
Nome Ingrediente	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total														

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

Segue abaixo o resultado da priorização dos requisitos funcionais deste sistema, utilizando-se do método de Análise Kano:

Keren dos Reis:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#07	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF#08	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Petrik Farbo:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF#02	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#07	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#08	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Mariana Gabriela:

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF#02	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#03	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#04	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#08	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Leonardo Martins:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#03	Gostaria	Não gostaria	Performance
RF#04	Gostaria	Não gostaria	Performance
RF#05	Gostaria	Não gostaria	Performance
RF#06	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#07	Esperado	Não gostaria	Deve ser feito
RF#08	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#09	Não importa	Convivo com isso	Indiferente

Maria Luiza:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#07	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF#08	Não importa	Convivo com isso	Indiferente
RF#09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Cauê Veríssimo:

Identificador do Requisito	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Avaliação
RF#01	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF#02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF#08	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Resultado final:

		Identificador Requisito Funcional	Priorização Final	Funcionais
		RF #01	Deve ser feito	
		RF #02	Deve ser feito	
		RF #03	Deve ser feito	
		RF #04	Deve ser feito	
		RF #05	Deve ser feito	
		RF #06	Indiferente	
		RF #07	Deve ser feito	
		RF #08	Atrativo	
		RF #09	Atrativo	
				uma e
RN #01	Os módulos de RF #01 a RF #05 ser integrados.			
RN #02	O sistema deve proporcionar interface com opções simples e autoexplicativas ao usuário.			
RN #03	O sistema deve disponibilizar a documentação do desenvolvimento deste documento para que todos participantes da disciplina tenham acesso à ela.			
RN #04	65% do sistema deve estar finalizado até 10/12/2020.			
RN #05	Para a gestão do projeto, deverá utilizar as ferramentas Kanbanize e Subversion (Tortoise SVN)			
RN #06	O sistema deverá ser desenvolvido nas linguagens PHP e JavaScript, e banco de dados MySQL.			
RN #07	O sistema deverá utilizar o Método de Análise Kano.			
RN #08	O sistema deverá utilizar a metodologia RUP.			
RN #09	O sistema deverá ser compatível com o navegador Google Chrome.			
RN #10	O sistema deverá ser responsivo.			
RN #11	O sistema deverá ter um tempo de resposta de no máximo 3 segundos.			

Módulo 02 – Receitas	Versão: 5.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/08/2020
MOD02 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

RN #12	O sistema deverá constar com a utilização do Design Pattern MVC.
RN #13	Para cada caso de uso do projeto deve ser elaborado os protótipos de IHMs.
RN #14	Os templates deverão ser implementados em HTML+CSS+JavaScript
RN #15	O sistema deve ser acessível.
RN #16	O sistema precisa garantir que ocorra uma limpeza no banco de dados na área do Estoque do Usuário, a cada ano.

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

1. Pergunta 01: O usuário pode adicionar um estilo?
R.: sim
2. Pergunta 02: O abv poderia ser colocado em float ?
R.: não, deve-se colocar faixas mínimas e máximas recomendados em decimal.
3. Como as harmonizações serão colocadas (geral ou específico)?
R.: deve-se adicionar uma opção para o usuário poder adicionar as receitas de comida com as harmonizações referentes.
4. O usuário pode adicionar mais de uma microcervejaria?
R.: não.
5. Deve-se utilizar os protótipos de IHMs?
R: sim, utilização “homem-máquina” para facilitar a usabilidade.