
Brewing Space

Módulo 02: Receitas
Modelo de Casos de Uso
Versão 5.0

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/09/2020	1.0	Versão inicial, realização do índice analítico, da introdução, dos atores e suas respectivas descrições, inserção do diagrama de caso de uso e cenários.	Keren
15/09/2020	1.1	Inserção de toda a estrutura dos seguintes Casos de Uso: “Listar estoque”, “Atualizar estoque”, “Inserir estoque”, “Excluir estoque” e “Gerar preço de custo” com seus respectivos fluxos principais.	Keren e Maria Luiza
17/09/2020	1.3	Inserção de toda a estrutura dos seguintes Casos de Uso: “Notificar Estoque”, “Listar receitas de cerveja”, “Atualizar receitas de cerveja”, “Inserir receita de cerveja” e “Excluir receitas de cerveja” com seus respectivos fluxos principais.	Keren e Maria Luiza
17/09/2020	1.4	Inserção de toda a estrutura dos seguintes Casos de Uso: “Listar estilos de cerveja” e “Atualizar estilos de cerveja” com seus respectivos fluxos principais.	Pétrik
19/09/2020	1.5	Inserção dos seguintes Casos de Uso: “Inserir receitas de cerveja” e “Excluir receitas de cerveja”, atualização do Diagrama de Caso de Uso e alteração dos seguintes Casos de Uso: “Listar estilos de cerveja”, “Atualizar estilos de cerveja”, “Confirmar estilo de cerveja” e “Notificar estoque”.	Keren e Maria Luiza
19/09/2020	2.0	Revisão parcial do documento.	Keren, Maria Luiza e Pétrik
21/09/2020	2.1	Inserção dos seguintes Casos de Uso: “Listar ingredientes” e “Atualizar ingredientes” e seus respectivos fluxos principais.	Leonardo M. e Mariana G.
21/09/2020	2.2	Inserção dos seguintes Casos de Uso: “Inserir cervejas”, “Atualizar cervejas”, “Listar cervejas”, “Excluir cervejas”, “Inserir ingredientes”, “Excluir ingredientes”, “Listar microcervejarias”, “Atualizar microcervejarias” e “Inserir microcervejarias” e seus respectivos fluxos principais e atualização dos seguintes Casos de Uso: “Listar ingredientes” “Atualizar ingredientes”.	Keren, Maria Luiza, Leonardo M. e Mariana G.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

21/09/2020	2.3	Inserção dos seguintes Casos de Uso: “Excluir microcervejarias”, “Excluir microcervejarias”, “Listar harmonizações”, “Inserir harmonizações”, “Atualizar harmonizações” e “Excluir harmonizações” e seus respectivos fluxos principais.	Keren
22/02/2020	3.0	Revisão parcial do documento.	Keren, Leonardo M. e Cauê
23/09/2020	3.1	Inserção dos fluxos alternativos “A” e “B” dos seguintes Casos de Usos: “Atualizar Estilos de Cerveja”, “Inserir estilos de cerveja”, “Atualizar receitas de cerveja”, “Inserir receitas de cervejas”, “Atualizar ingredientes”, “Inserir ingredientes”, “Atualizar cervejas”, “Inserir cervejas”, “Atualizar microcervejarias”, “Inserir microcervejarias”, “Atualizar harmonizações” e “Inserir harmonizações”.	Keren Leonardo M.
24/09/2020	3.2	Inserção dos fluxos alternativos “A” dos seguintes Casos de Uso: “Listar estilos de cerveja”, “Listar receitas de cerveja”, “Listar ingredientes”, “Listar cervejas”, “Listar microcervejarias” e “Listar harmonizações”.	Keren
24/09/2020	4.0	Revisão parcial do documento.	Maria Luiza e Pétrik
27/09/2020	4.1	Alteração no diagrama de Casos de Uso.	Keren, Maria Luiza e Pétrik
01/10/2020	4.2	Inserção dos seguintes protótipos de Casos de Uso: “Listar estilos de cerveja”, “Atualizar estilos de cerveja”, “Excluir estilos de cerveja”, “Confirmar exclusão de estilos de cerveja”, “Inserir estilos de cerveja”, “Listar receitas de cerveja”, “Atualizar receitas de cerveja”, “Excluir receitas de cerveja”, “Inserir receitas de cerveja”, “Listar ingredientes”, “Atualizar ingredientes”, “Excluir ingredientes”, “Inserir ingredientes”, “Listar cervejas”, “Atualizar cervejas”, “Excluir cervejas”, “Inserir cervejas”, “Listar microcervejarias”, “Atualizar microcervejarias”, “Inserir microcervejarias”, “Listar harmonizações”, “Atualizar harmonizações” e “Inserir harmonizações”.	Keren e Maria Luiza

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

06/10/2020	4.3	Inserção dos fluxos alternativos: “C” dos seguintes Casos de Uso: “Inserir estilos de cerveja”, “Atualizar estilos de cerveja”, “Excluir estilos de cerveja”, “Atualizar ingredientes” e “Inserir ingredientes”.	Keren, Mariana G., Maria Luiza, Cauê, Leonardo M. e Pétrik
07/10/2020	4.4	Inserção dos fatores técnicos, ambientais e Estimativas de Esforços e protótipos dos Casos de Uso: “Excluir microcervejarias”, “Excluir harmonizações”, “Listar estoque”, “Atualizar estoque”, “Excluir estoque”, “Inserir estoque” e “Notificar estoque”.	Keren e Maria Luiza
07/10/2020	4.5	Inserção do protótipo do Casos de Uso: “Gerar preço de custo”.	Keren e Cauê
07/10/2020	5.0	Revisão final	Keren, Cauê, Maria Luiza, Pétrik, Leonardo M. e Mariana G.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	6
2.	Atores	6
2.1.	Plano Weiss/Trial	6
2.2.	Plano IPA	6
2.3.	Plano Trapista	6
2.4.	Administrador	6
2.5.	MOD02	6
3.	Diagrama de Caso de Uso	7
4.	Documentação dos Casos de Uso	8
4.1.	Listar estilos de Cervejas	8
4.2.	Atualizar estilos de cervejas	9
4.3.	Excluir estilos cervejas	10
4.4.	Confirmar exclusão de estilos de cervejas	11
4.5.	Inserir estilos de cerveja	12
4.6.	Listar receitas de cerveja	13
4.7.	Atualizar receitas de cerveja	14
4.8.	Excluir receitas de cerveja	15
4.9.	Inserir receitas de cerveja	16
4.10.	Listar ingredientes	17
4.11.	Atualizar ingredientes	19
4.12.	Excluir ingredientes	20
4.13.	Inserir ingredientes	21
4.14.	Listar cervejas	22
4.15.	Atualizar cervejas	23
4.16.	Excluir cervejas	24
4.17.	Inserir cervejas	24
4.18.	Listar microcervejarias	25
4.19.	Atualizar microcervejarias	26
4.20.	Excluir microcervejarias	27
4.21.	Inserir microcervejarias	28
4.22.	Listar harmonizações	29
4.23.	Atualizar harmonizações	30
4.24.	Excluir harmonizações	31
4.25.	Inserir harmonizações	32
4.26.	Listar estoque	33
4.27.	Atualizar estoque	34
4.28.	Excluir estoque	35
4.29.	Inserir estoque	36
4.30.	Notificar estoque	37
4.31.	Gerar preço de custo	37
5.	Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	39
5.1.	Fatores Técnicos	39
5.2.	Fatores Ambientais	39
5.3.	Estimativa de Esforços	39

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e protótipos, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo 02: Gestão de Receitas e estoque.

2. Atores

2.1. Plano Weiss/Trial

Descrição: Usuários que pagam o plano mais barato da rede social microcervejeira “Brewing Space”, tendo acesso a funcionalidade “Gerenciamento de Estilos de Cerveja” e acesso a 10 receitas de cerveja (pré-cadastradas pelo administrador), podendo visualizar 4 entre elas.

2.2. Plano IPA

Descrição: Usuários que pagam o plano intermediário da rede social microcervejeira “Brewing Space”, tendo acesso as funcionalidades: “Gerenciamento de Estilos de Cerveja”, “Gerenciamento de Microcervejarias” e “Gerenciamento de Cervejas Existentes”, além de poder acessar todas as receitas de cerveja, não podendo apenas cadastrá-las.

2.3. Plano Trapista

Descrição: Usuário que pagam o plano mais caro da rede social microcervejeira “Brewing Space”, tendo acesso a todas as funcionalidades do programa.

2.4. Administrador

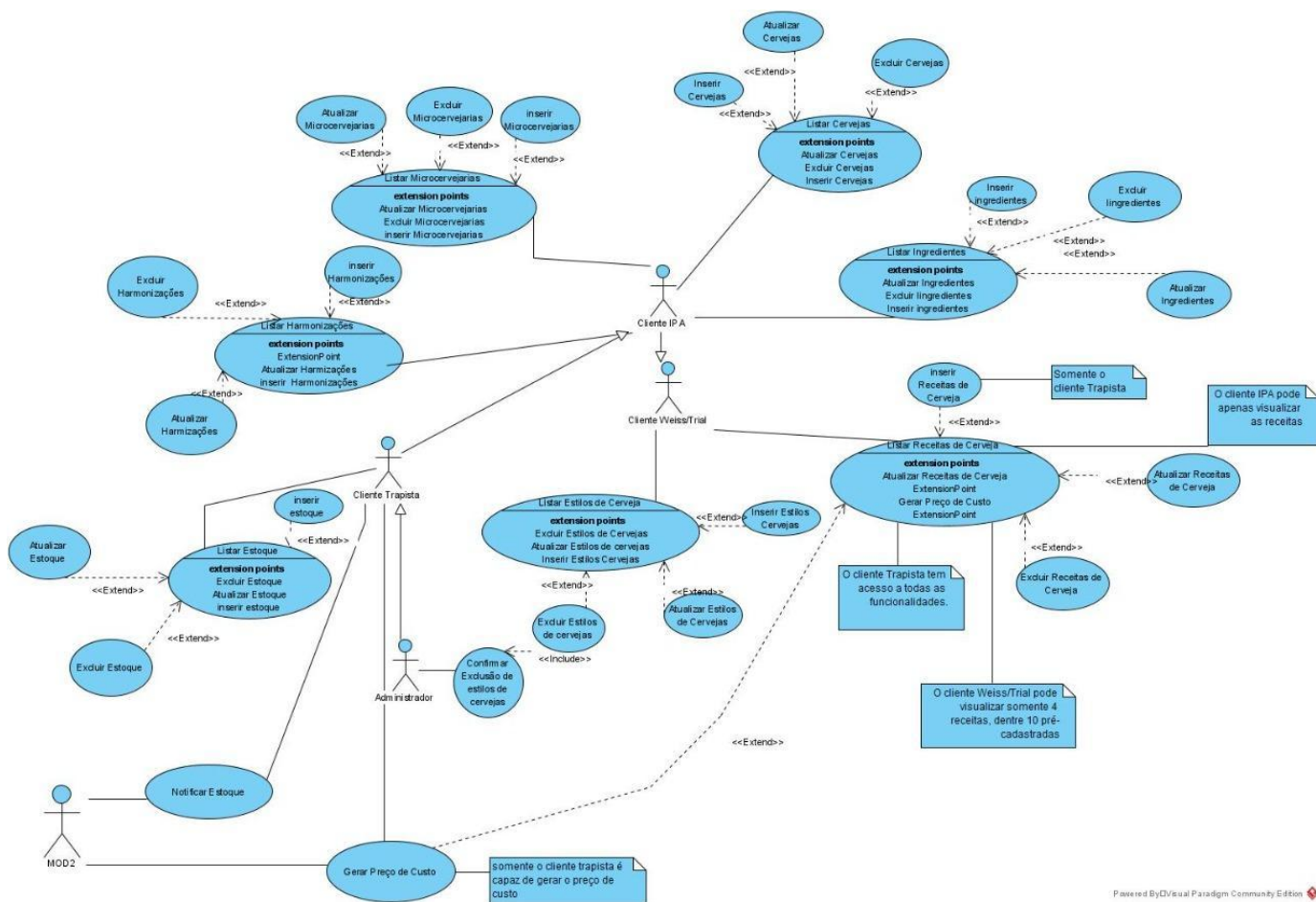
Descrição: Administra, gerencia e monitora todas as funcionalidades do sistema “Brewing Space”, além de confirmar a exclusão de estilos de cerveja feita pelo o usuário.

2.5. MOD02

Descrição: Ator-sistema, gera relatório de custo e monitora as notificações do estoque.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

3. Diagrama de Caso de Uso



Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

4. Documentação dos Casos de Uso

4.1. Listar estilos de cervejas

Nome do Caso de Uso: Listar estilos de Cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o botão “Estilos de cerveja” for executado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Listar estilos de cervejas”.	2. Deve exibir uma interface contendo uma tabela listando os estilos de cerveja em ordem alfabética com os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do Estilo; • ABV Min; • ABV Max; • EBC Min; • EBC Max; • IBU Recomendada. Deve-se ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar um estilo de cerveja específico.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Falta de Estilos de cerveja Cadastrados	
	1. Não constar conteúdo relacionado aos estilos de cerveja no banco de dados.
	2. O sistema deverá exibir uma mensagem “Sem estilos de cerveja no momento”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por um estilo de cerveja específico	
3. Pesquisar um estilo de cerveja específico na barra de pesquisa.	4. Retornar o referido estilo de cerveja.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta do estilo de cerveja buscado	
3. Pesquisar um estilo de cerveja específico na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado ao referido estilo de cerveja pesquisado pelo usuário no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem para o usuário: “Estilo de cerveja inexistente”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Início
Dúvidas
Planos

Bem-Vindo, Administrador

Sucesso! O administrador aprovou a sua exclusão do estilo: **cerveja puro malte Skol** :
Falha! O administrador não aprovou a sua exclusão do estilo: **cerveja puro malte Skol** :/

Estilos de cerveja

Buscar...

Cadastrar meu estilo de cerveja

Nome do Estilo	ABV Min	ABV Max	EBC Min	EBC Max	IBU Recomendada	Ações
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir
Pilsner	4%	5%	2	6	Entre 25 IBU e 45 IBU	Editar Excluir

4.2. Atualizar estilos de cervejas

Nome do Caso de Uso: Atualizar estilos de cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar estilos de cerveja” for executado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Editar” (editar os estilos de cerveja).	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> Nome do Estilo; ABV Min; ABV Max; EBC Min; EBC Max; IBU Recomendada. Deve-se ter um botão “Editar” e um “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar a opção “Editar”.	4. Validar o campo que foi editado e alterar a informação no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Edição de Estilos de cerveja impossibilitada por um ou mais campos preenchidos incorretamente	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário e logo após selecionar a opção “Editar”.	4. Não irá validar a alteração no Estilo de cerveja, exibindo a mensagem “O campo não foi preenchido corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelamento de atualização de estilos de cerveja	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de estilos de cervejas”.
Fluxo Alternativo C: Estilo de cerveja já existente	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

3. O usuário deve atualizar as informações na tela e atualizou com um estilo de cerveja já existente e logo após selecionar a opção “Editar”.	4. Não irá validar a alteração no estilo de cerveja, exibindo a mensagem “Este estilo de cerveja já existe”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

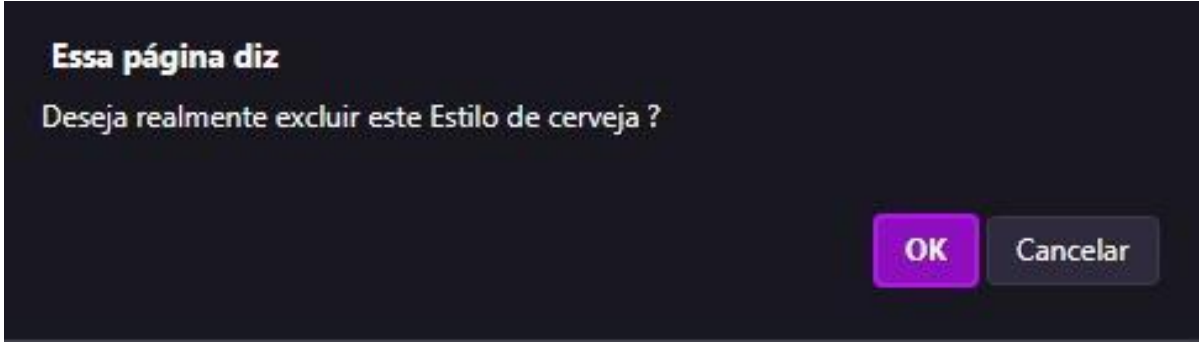
4.3. Excluir estilos cervejas

Nome do Caso de Uso: Excluir estilos cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir estilo de cerveja” for selecionado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Excluir estilos de cerveja”.	2. Gerar uma mensagem perguntando ao usuário se deseja realmente excluir o estilo de cerveja.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão do estilo de cerveja.	4. Processar a informação e enviar um alerta para o administrador.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar a exclusão de estilos de cerveja	
Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão do estilo de cerveja.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir o estilo de cerveja.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

5. Retornar à interface de exibição dos “Estilos de Cerveja”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:




4.4. Confirmar exclusão de estilos de cervejas

Nome do Caso de Uso: Confirmar exclusão de estilos de cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Solicitar confirmação de exclusão de estilo” for selecionado
Ator Principal:	Administrador
Pré-Condição:	Estar logado no sistema como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
2. O administrador deverá confirmar a exclusão do respectivo estilo de cerveja.	1. Enviar uma mensagem ao administrador solicitando a exclusão de um respectivo estilo de cerveja selecionado pelo usuário.
	3. Processar a informação e excluir o respectivo estilo de cerveja do banco de dados.
	4. O sistema deverá notificar o usuário que solicitou a exclusão do estilo de cerveja confirmando a exclusão do mesmo.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelamento de exclusão de estilo de cerveja	
2. O administrador não permite a exclusão do estilo de cerveja.	3. O sistema deverá notificar o usuário que solicitou a exclusão do estilo de cerveja negando a exclusão do mesmo.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:


[Página Principal](#)
[Dúvidas](#)
[Assine já!](#)

[Administração](#)
[Sair](#)

Administrador

Pedidos de usuários

Aceitar Receitas: 2

Aceitar exclusão de estilos: 6

Receitas esperando aceitação

Usuário	Receita	data	Ações
João cervejero	Pilsner da boa	12/05/2020	Revisar receita Aceitar Recusar
João cervejero	Pilsner da boa	12/05/2020	Revisar receita Aceitar Recusar
João cervejero	Pilsner da boa	12/05/2020	Revisar receita Aceitar Recusar
João cervejero	Pilsner da boa	12/05/2020	Revisar receita Aceitar Recusar
João cervejero	Pilsner da boa	12/05/2020	Revisar receita Aceitar Recusar

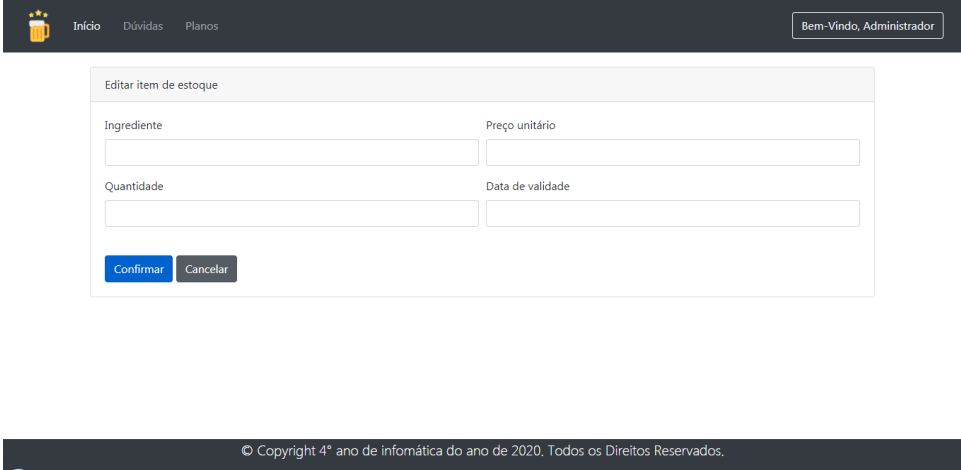
Estilos esperando exclusão

Usuário	Estilo	Data	Ações
---------	--------	------	-------

4.5. Inserir estilos de cerveja

Nome do Caso de Uso: Inserir estilos de cerveja	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar meu estilo de cerveja” for acionado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar meu estilo de cerveja”.	2. Gerar uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> Nome do Estilo; ABV Min; ABV Max; EBC Min; EBC Max; IBU Recomendada. Deve-se ter um botão “Confirmar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve cadastrar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção incorreta por parte do usuário	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção dos estilos de cerveja	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para	4. Cancelar a respectiva inserção.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

interromper a inserção.	
	5. Retornar à tela de “Listagem de Estilos de Cervejas.
Fluxo Alternativo C: Estilo de cerveja já existente	
3. O usuário deve atualizar as informações na tela e atualizou com um estilo de cerveja já existente e logo após selecionar a opção “Editar”.	4. Não irá validar a alteração no estilo de cerveja, exibindo a mensagem “Este estilo de cerveja já existe”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina*:	
	

4.6. Listar receitas de cerveja

Nome do Caso de Uso: Listar receitas de cerveja	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar receitas” for executado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Listar receitas”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita; • Modo de preparo;
3. Para visualizar a receita por completo, o usuário deverá clicar no nome de qualquer receita.	4. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita; • Criador da cerveja; • Modo de preparo; -Tempo; -Modo; -Ingrediente; -Quantidade. • Harmonização. Deve-ser ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar um estilo de cerveja específico

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelamento de listagem	
	1. Não constar conteúdo relacionado as receitas de cerveja no banco de dados
	2. Deve exibir a mensagem “A receita pesquisada não consta no sistema”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por uma receita de cerveja específica	
3. Pesquisar uma receita de cerveja específica na barra de pesquisa.	4. Retornar a referida receita de cerveja.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta da receita de cerveja buscada	
3. Pesquisar uma receita de cerveja específica na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado a referida receita de cerveja pesquisada pelo usuário no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Receita de cerveja inexistente”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Sucesso! O administrador aprovou a sua receita: **cerveja puro malte Skol** :)

Falha! O administrador não aprovou a sua receita: **cerveja puro malte Skol** :/

Receita de Cerveja

Nome da receita	Descrição da receita	Ações
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir
CERVEJA ALE (ALTA FERMENTAÇÃO - 25L)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante. Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Editar Excluir

4.7. Atualizar receitas de cerveja

Nome do Caso de Uso: Atualizar receitas de cerveja	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar receita”.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Atualizar	2. Exibir uma tela com as seguintes informações:

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

receita”.	<ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita; • Criador da cerveja; • Modo de preparo; -Tempo; -Modo; -Ingrediente; -Quantidade; • Harmonização. <p>Deve-se conter um botão “Editar” e um botão “Cancelar”.</p>
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Editar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo o usuário e alterar no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta pelo usuário	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de receitas de cerveja	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de receitas de cerveja”.
Fluxo Alternativo C: Conflito com processos de brassagem	
	4. Caso o processo de brassagem esteja acontecendo, o sistema não irá validar a ação e deverá exibir a mensagem: “Impossível realizar esta ação, há um processo de brassagem acontecendo”.
	5. Retornar à tela de “Listagem de receitas de cerveja”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

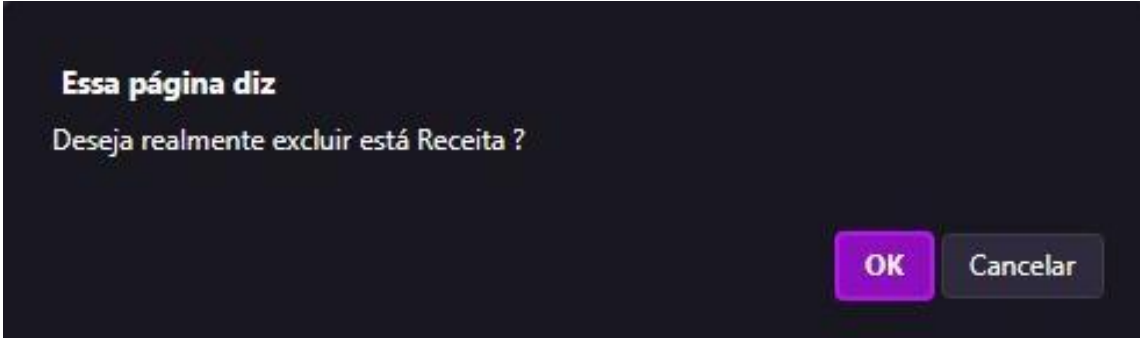
O protótipo mostra uma interface web para adicionar uma receita de cerveja. No topo, há uma barra de navegação com links para 'Início', 'Dashboards' e 'Planos', e um botão 'Bem-Vindo, Administrador'. O formulário principal, intitulado 'Adicionar Receita de Cerveja', contém os seguintes campos:

- Foto Destaque:** Um campo de upload de arquivos com o texto 'Escolher arquivo' e 'Nenhum arquivo selecionado'.
- Nome do Estilo:** Um campo de texto.
- Criado por:** Um campo de texto.
- Ingredientes:** Uma seção com campos para 'Nome do produto' e 'Quantidade', e um botão verde 'Adicionar'.
- Modo de preparo:** Um campo de texto grande para descrever o modo de preparo.
- Harmonização:** Um campo de texto com uma seta para baixo e um botão verde.

Na base do formulário, há dois botões: 'Confirmar' (em azul) e 'Cancelar' (em cinza).

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

4.8. Excluir receitas de cerveja

Nome do Caso de Uso: Excluir receitas de cerveja	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir minha receita” for selecionado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Excluir cerveja”.	2. Gerar uma mensagem perguntando ao usuário se deseja realmente excluir a receita.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e excluir a respectiva receita do sistema.
5. Fim do caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: cancelar a exclusão de Receitas	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a receita do sistema.
5. Retornar a tela de “Minhas receitas”.	
Fluxo Alternativo C: Conflitos com processos de brassagem	
	4. Caso o processo de brassagem esteja acontecendo, o sistema não irá validar a ação e deverá exibir a mensagem: “Impossível realizar esta ação, há um processo de brassagem acontecendo”.
	5. Retornar à tela de “Listagem de receitas de cerveja”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.9. Inserir receitas de cerveja

Nome do Caso de Uso: Inserir receitas de cerveja	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar minha receita” for acionado.
Ator Principal:	Cliente Weiss/Trial
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante de qualquer plano pago.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar minha receita”.	2. Gerar uma tabela com as seguintes: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da receita; • Descrição da receita; • Modo de preparo; <ul style="list-style-type: none"> -Tempo; -Modo; -Ingrediente; -Quantidade; • Criador da cerveja; • Harmonização. Contendo um botão “Confirmar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve cadastrar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
5. Fim do caso de uso.	

Fluxo Alternativo A: Inserir receitas de cerveja

3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.

Fluxo Alternativo B: Cancelamento da inserção da receita de cerveja

3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de receitas de cerveja”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:


4.10. Listar ingredientes

Nome do Caso de Uso: Listar ingredientes	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar ingredientes” for executado

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Listar ingredientes”.	2. Gerar uma tela, exibindo uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição: • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lúpulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6). Deve-se ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar um ingrediente específico.
3. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Falta de Ingredientes Cadastrados	
	1. Não constar conteúdo relacionado aos ingredientes no banco de dados.
	2. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem para o usuário “Não consta ingredientes cadastrados no banco de dados, favor cadastrar novos ingredientes”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por um ingrediente específico	
3. Pesquisar um ingrediente específico na barra de pesquisa.	4. Retornar o referido ingrediente na tela.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta do ingrediente buscado	
3. Pesquisar um ingrediente específico na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado ao referido ingrediente no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Ingrediente inexistente”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	



[Início](#)

[Dúvidas](#)

[Planos](#)

[Bem-Vindo, Administrador](#)

Ingredientes

Buscar...

Cadastrar Ingredientes

Nome do Ingrediente	Descrição do Ingrediente	Tipo	Ações
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir
Fermentis S-04	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla vitae magna ante, Suspendisse ac nisi mi. Curabitur blandit turpis eu ex placerat scelerisque. Nulla facilisi. Donec et fringilla erat.	Fermento	Editar Excluir

4.11. Atualizar ingredientes

Nome do Caso de Uso: Atualizar ingredientes	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar ingredientes” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Atualizar ingredientes”.	2. Gerar uma tela, exibindo uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição; • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lupulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6) Deverá conter um botão “Editar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Editar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e alterar no banco de dados.
5. Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de ingredientes	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização	4. Cancelar a respectiva atualização.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

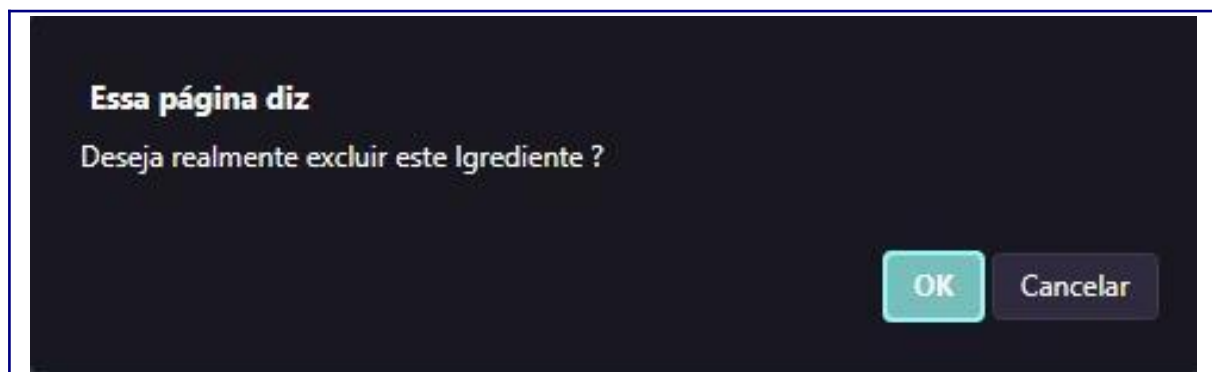
	5. Retornar à tela de “Listagem de ingredientes”.
Fluxo Alternativo C: Atualização de ingrediente com tipo existente	
3. Atualização de um ingrediente com o mesmo nome e mesmo tipos.	4. O sistema não irá validar a ação e deverá exibir uma mensagem “Ação não validada. Nome e tipos de ingredientes já existentes”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.12. Excluir ingredientes

Nome do Caso de Uso: Excluir ingredientes	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir ingredientes” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Deve selecionar a opção “Excluir ingrediente”.	2. Gerar uma mensagem perguntando ao usuário se deseja realmente excluir o ingrediente.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e excluir o respectivo ingrediente do sistema.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelamento de Exclusão de Ingredientes	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e não efetuar a exclusão no banco de dados.
	5. Retornar à tela de “Listagem de Ingredientes”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	



4.13. Inserir ingredientes

Nome do Caso de Uso: Inserir ingredientes	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Inserir ingredientes” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar meu ingrediente”.	2. Gerar uma tela, exibindo uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Descrição; • Tipo_Ingrediente: Malte (1), Lupulo (2), Fermento (3), Água (4), Levedura (5), Adjuntos (6) Contendo um botão “Confirmar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve cadastrar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal 4.
Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção dos estilos de ingredientes	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de ingredientes”.
Fluxo Alternativo C: Inserção de ingrediente com tipo existente	
3. Inserção de um ingrediente com o mesmo nome e mesmo tipos.	4. O sistema não irá validar a ação e deverá exibir uma mensagem “Ação não validada. Nome e tipos de ingredientes já existentes”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

4.14. Listar cervejas

Nome do Caso de Uso: Listar cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar cervejas” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Listar cerveja”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da cerveja; • Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco; • Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco; • Nome do Criador da cerveja; Deve-se ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar uma cerveja específica.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A – Cancelamento de listagem	
	1. Não constar conteúdo relacionado as cervejas no banco de dados.
	2. Deve exibir a mensagem “O ingrediente pesquisado não consta no sistema”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por uma cerveja específica	
3. Pesquisar uma cerveja específica na barra de pesquisa.	4. Retornar a referida cerveja.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta de cerveja buscada	
3. Pesquisar uma cerveja específica na barra de	4. Não constar conteúdo relacionado à referida cerveja

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

pesquisa.	pesquisada pelo usuário no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Cerveja inexistente”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.15. Atualizar cervejas

Nome do Caso de Uso: Atualizar cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar cervejas” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Atualizar cerveja”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> Nome da cerveja; Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco; Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco; Nome do Criador da cerveja. Deverá constar o botão “Editar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Editar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e alterar no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de cervejas	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de receitas”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

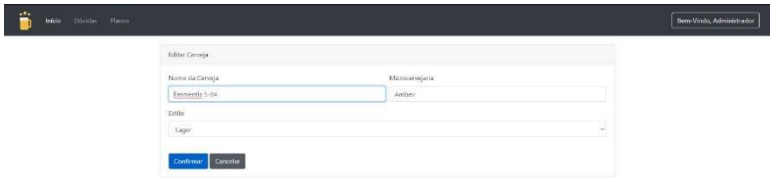
4.16. Excluir cervejas

Nome do Caso de Uso: Excluir cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir cervejas” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Excluir cerveja”.	2. Exibir a seguinte mensagem: “Deseja mesmo excluir a cerveja?”.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e excluir a respectiva cerveja.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo: cancelar a exclusão de cervejas	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a cerveja.
	5. Retornar a tela de “Listagem de Cervejas”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

4.17. Inserir cervejas

Nome do Caso de Uso: Inserir cervejas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

	“Inserir cervejas” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar minha cerveja”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da cerveja; • Microcervejaria Pré-Cadastrada no Banco; • Estilo da cerveja Pré-Cadastrada no Banco; • Nome do Criador da cerveja. Deverá constar o botão “Confirmar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve cadastrar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Inserção incorreta de informação	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção da cerveja	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de cervejas”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

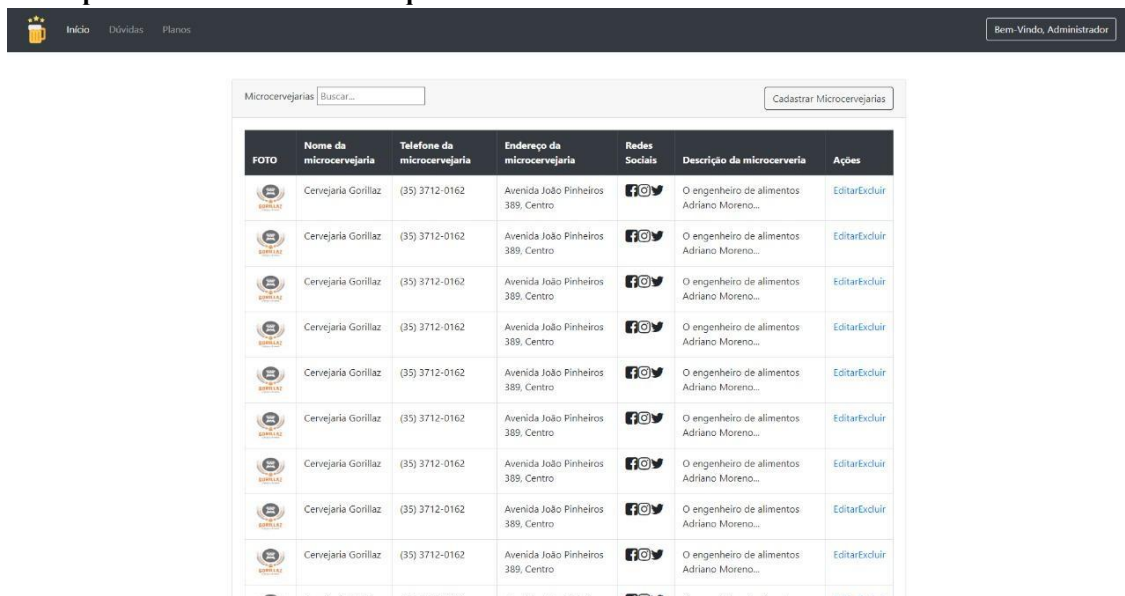
4.18. Listar microcervejarias

Nome do Caso de Uso: Listar microcervejarias	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir cervejas” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Listar microcervejarias”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da microcervejaria; • Telefone da microcervejaria; • Endereço da microcervejaria;

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Descrição da microcervejaria; • Redes Sociais; • Foto. <p>Deve-se ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”.</p> <p>Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar uma microcervejaria específica.</p>
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Não constar Microcervejarias cadastradas	
	1. Não constar conteúdo relacionado às microcervejarias no banco de dados.
	2. Deve exibir a mensagem “A microcervejaria pesquisada não consta no sistema”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por Microcervejaria Específica	
3. Pesquisar uma microcervejaria específica na barra de pesquisa.	4. Retornar a referida microcervejaria buscada.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta da Microcervejaria Buscada	
3. Pesquisar uma microcervejaria específica na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado à referida microcervejaria pesquisada
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Microcervejaria inexistente”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

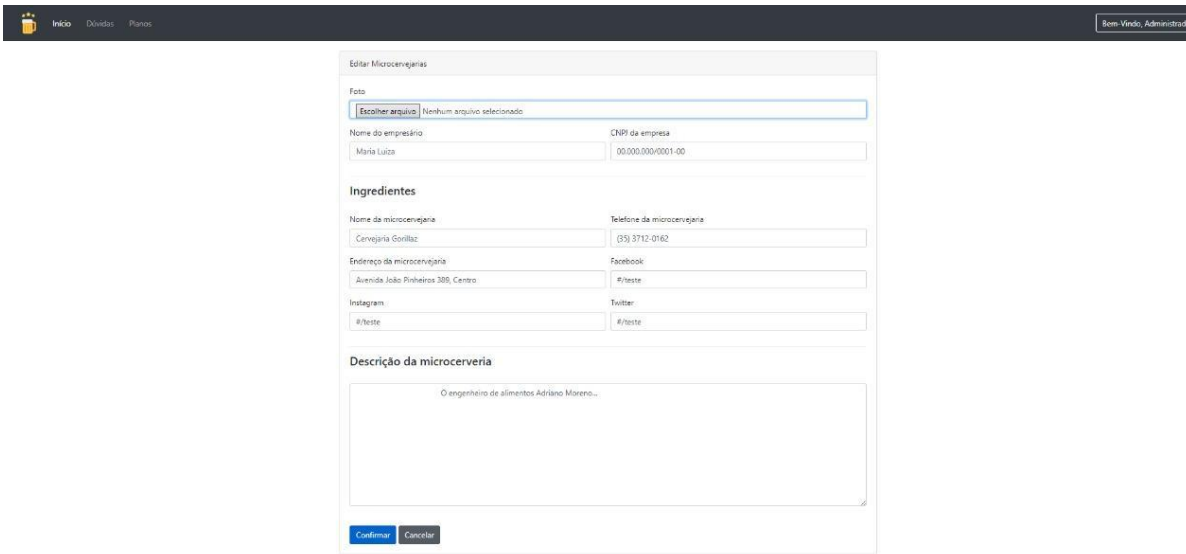
Protótipo de Interface Homem-Máquina:



4.19. Atualizar microcervejarias

Nome do Caso de Uso: Atualizar microcervejarias	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar cervejas” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA e Trapista.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Atualizar microcervejarias”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da microcervejaria; • Telefone da microcervejaria; • Endereço da microcervejaria; • Descrição da microcervejaria; • Redes Sociais; • Foto. Deverá ter um botão de “Editar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Editar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e alterar no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção incorreta de informações	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir a mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de microcervejaria	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de microcervejarias”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.20. Excluir microcervejarias

Nome do Caso de Uso: Excluir microcervejarias	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “excluir microcervejarias” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

IPA ou Trapista.	
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve selecionar a opção “Excluir microcervejaria”.	2. Gerar uma mensagem perguntando ao usuário se deseja realmente excluir a microcervejaria.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e excluir a respectiva microcervejaria do sistema.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelamento da exclusão	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a microcervejaria do sistema.
	5. Retornar a tela de “Listagem de Microcervejarias”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
<p>Esta página diz</p> <p>Deseja realmente excluir a sua micro- cervejaria?</p> <p>OK Cancelar</p>	

4.21. Inserir microcerverarias

Nome do Caso de Uso: Inserir microcerverarias	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “inserir microcerverarias” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA ou Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar minha microcervejaria”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da microcervejaria; • Telefone da microcervejaria; • Endereço da microcervejaria; • Descrição da microcervejaria; • Redes Sociais; • Foto; Deverá constar um botão “Confirmar” e um botão “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
5.Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A: Inserção incorreta de informações	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção de microcervejaria	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção”.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de microcervejarias”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:


4.22. Listar harmonizações

Nome do Caso de Uso: Listar harmonizações	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “listar harmonizações” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA ou Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Listar harmonizações”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja; • Nome da receita da comida; • Ingredientes; • Modo de preparo da comida; • Foto de comida. Deverá ter um botão de “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar uma harmonização específica.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Não constar harmonizações cadastradas	
	1. Não constar conteúdo relacionado às harmonizações no banco de dados.
	2. Deve exibir a mensagem “A harmonização

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	





	pesquisada não consta no sistema”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Busca por uma harmonização específica	
3. Pesquisar uma harmonização específica na barra de pesquisa.	4. Retornar a referida harmonização.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	
Fluxo Alternativo C: Falta da harmonização buscada	
3. Pesquisar uma harmonização específica na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado à referida harmonização pesquisada pelo usuário no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Harmonização inexistente”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:


[Início](#)
[Dúvidas](#)
[Planos](#)

Bem-Vindo, Administrador

Harmonizações

FotoComida	Nome	Estilo da cerveja	Ingredientes	Modo de Preparo	Ações
	Pão de Churrasco	Pilsner	<ul style="list-style-type: none"> 1 unidade de pão italiano bola 1 xícara (chá) de parmesão e minas padrão ralados 1/2 xícara (chá) de molho pesto cebolinha verde a gosto 1 colher (sobrecrema) de orégano seco 	De cima para baixo, corte o pão...	Editar Excluir
	Pão de Churrasco	Pilsner	<ul style="list-style-type: none"> 1 unidade de pão italiano bola 1 xícara (chá) de parmesão e minas padrão ralados 1/2 xícara (chá) de molho pesto cebolinha verde a gosto 1 colher (sobrecrema) de orégano seco 	De cima para baixo, corte o pão...	Editar Excluir
	Pão de Churrasco	Pilsner	<ul style="list-style-type: none"> 1 unidade de pão italiano bola 1 xícara (chá) de parmesão e minas padrão ralados 1/2 xícara (chá) de molho pesto cebolinha verde a gosto 1 colher (sobrecrema) de orégano seco 	De cima para baixo, corte o pão...	Editar Excluir
	Pão de Churrasco	Pilsner	<ul style="list-style-type: none"> 1 unidade de pão italiano bola 1 xícara (chá) de parmesão e minas padrão ralados 1/2 xícara (chá) de molho pesto cebolinha verde a gosto 1 colher (sobrecrema) de orégano seco 	De cima para baixo, corte o pão...	Editar Excluir

4.23. Atualizar harmonizações

Nome do Caso de Uso: Atualizar harmonizações	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar harmonizações” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA ou Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Atualizar harmonizações”	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja; • Nome da receita da comida; • Ingredientes; • Modo de preparo da comida; • Foto de comida. Deverá ter um botão de “Editar” e um botão “Cancelar”.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Editar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e alterar no banco de dados.
--	--

Fluxo Alternativo A: Inserção de informações incorretas

3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir a mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.

Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de harmonização

3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de harmonizações”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.24. Excluir harmonizações

Nome do Caso de Uso: Excluir harmonizações	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir harmonizações” for executado
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA ou Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Excluir harmonização”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja; • Nome da receita da comida; • Ingredientes; • Modo de preparo da comida; • Foto de comida. Deverá ter um botão de “Confirmar”.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a informação do usuário e excluir a

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

	respectiva harmonização do sistema.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Preenchimento de dados inválido	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a harmonização do sistema.
5. Retornar à tela de “Listagem de Harmonizações”.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina: <p>Esta página diz</p> <p>Deseja realmente excluir este Harmonização?</p> <div> <div>OK</div> <div>Cancelar</div> </div>	

4.25. Inserir harmonizações

Nome do Caso de Uso: Inserir harmonizações	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Inserir harmonizações” for executado.
Ator Principal:	Cliente IPA
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante dos planos IPA ou Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá selecionar a opção “Cadastrar minha harmonização”.	2. Exibir uma tela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Estilo da cerveja; • Nome da receita da comida; • Ingredientes; • Modo de preparo da comida; • Foto de comida. Deverá ter um botão de “Confirmar” e um botão de “Cancelar”.
3. O usuário deve atualizar as informações exibidas na tela. No final, deverá selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las no banco de dados.
4. Fim do caso de uso	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo A: Inserção incorreta de dados	
3. Inserção de informação incorreta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção de harmonização	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de harmonizações”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.26. Listar estoque

Nome do Caso de Uso: Listar estoque	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar estoque” for executado
Ator Principal:	Cliente Trapista
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano Trapista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar na opção “Listar estoque”.	2. Ao clicar na opção o usuário será redirecionado para uma página contendo uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> Nome do usuário; Estoque de ingredientes: <ul style="list-style-type: none"> ingrediente; preço unitário; quantidade; Data de validade. Terá um botão “Programação de compras”.

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

	Deve-se ter um botão “Editar” e um botão “Excluir”. Deve-se ter também uma barra de pesquisa para que o usuário possa pesquisar um estoque específico.
3. O usuário poderá clicar no botão “Programação de compras” se quiser visualizar sua própria programação de compras.	4. Irá gerar uma tela contendo uma tabela com a data da próxima compra, esta que é calculada pelo sistema após um mês da última compra.

5. Fim de Caso de Uso.

Fluxo Alternativo A: Cancelamento da exclusão de estoque

	1. Não constar no banco de dados um estoque cadastrado por este usuário.
	2. O sistema retornar uma mensagem ao usuário com a seguinte mensagem: “Você não possui cadastro de estoque no sistema. Retornar ao menu ‘Estoque’ ”.
	3. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

Fluxo Alternativo B: Busca por um estoque específico

3. Pesquisar um ingrediente no estoque específico na barra de pesquisa.	4. Retornar o referido ingrediente do estoque.
5. Retornar à ação 3 do Fluxo Principal.	

Fluxo Alternativo C: Falta do ingrediente no estoque buscado

3. Pesquisar um ingrediente específico no estoque na barra de pesquisa.	4. Não constar conteúdo relacionado ao referido ingrediente buscado no estoque no banco de dados.
	5. O sistema deverá exibir a seguinte mensagem: “Ingrediente inexistente no estoque”.
	6. Retornar à ação 1 do Fluxo Principal.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

4.27. Atualizar estoque

Nome do Caso de Uso: Atualizar estoque	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Atualizar Estoque” for executado.
Ator Principal:	Cliente Trapista

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano Trapista
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar na opção “Atualizar estoque”.	2. Gerar uma tabela com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • Nome do usuário; • Estoque de ingredientes: <ul style="list-style-type: none"> - ingrediente; - preço unitário; - quantidade; - data de validade. Deverá ter um botão “Editar” e um botão “Cancelar”.
3. Ao finalizar as alterações, o usuário deverá selecionar a opção “Editar”, confirmando a alteração.	4. Validar as informações e alterar no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta pelo usuário	
3. Inserção de informação correta ou não preenchimento de alguma informação pelo usuário.	4. O sistema deverá exibir uma mensagem “Verifique se preencheu os campos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal
Fluxo Alternativo B: Cancelar atualização de estoque	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a atualização.	4. Cancelar a respectiva atualização.
	5. Retornar à tela de “Listagem de estoque”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	

4.28. Excluir estoque

Nome do Caso de Uso: Excluir estoque	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir meu estoque” for executado.
Ator Principal:	Cliente Trapista
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar na opção “Excluir meu estoque”.	2. Gerar uma mensagem perguntando ao usuário se deseja realmente excluir o estoque.


Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão.	4. Processar a confirmação do usuário e excluir o estoque do sistema.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Cancelamento da exclusão do estoque	
3. Selecionar a opção “Não”, cancelando a exclusão.	4. Processar o cancelamento do usuário e não excluir o estoque.
	5. Retornar à tela de “Meu estoque”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina: <div> <p>Esta página diz</p> <p>Deseja realmente excluir este item do seu estoque?</p> <div> OK Cancelar </div> </div>	

4.29. Inserir estoque

Nome do Caso de Uso: Inserir estoque	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar estoque” for executado.
Ator Principal:	Cliente Trapista
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deverá clicar no botão “Cadastrar estoque” que ficará no canto superior da página.	2. Gerar uma tabela com as seguintes informações para o usuário preencher: <ul style="list-style-type: none"> • Estoque de ingredientes: <ul style="list-style-type: none"> - ingrediente; - preço unitário; - quantidade; - data de validade. O usuário poderá alterar todas essas informações dentro da tabela. Também existirá um botão “Confirmar”
3. O usuário deve cadastrar as informações exibidas na tela. No final, deve selecionar o botão “Confirmar”.	4. Deverá validar as informações inseridas pelo usuário e cadastrá-las dentro do banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Inserção de informação incorreta pelo usuário	
3. Não preencher o campo ou preencher incorretamente e selecionar a opção “Confirmar”.	4. Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem “O campo não foi preenchido corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Cancelar a inserção de estoque	
3. Selecionar a opção “Cancelar” para interromper a inserção.	4. Cancelar a respectiva inserção.
	5. Retornar à tela de “Listagem de Estoque”.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	



[Início](#)
[Dúvidas](#)
[Planos](#)
Bem-Vindo, Administrador

Editar item de estoque

Ingrediente

Lúpulo

Preço unitário

R\$0,25

Quantidade

20

Data de validade

3 meses

Editar

Cancelar

© Copyright 4º ano de informática do ano de 2020, Todos os Direitos Reservados.

4.30. Notificar estoque

Nome do Caso de Uso: Notificar estoque	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário clicar na notificação para verificação do estoque.
Ator Principal:	Cliente Trapista
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano Trapista.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. O usuário deve clicar na notificação para verificação do estoque.	2. Gerar um pop up com a seguinte mensagem “Favor verificar estoque”.
3. O usuário deve clicar no pop up.	4. Redirecionar o usuário para a tela de “Listagem de Estoques”.
5. Fim do Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A: Fechar a notificação	
1. Selecionar a opção “fechar”.	2. A notificação irá ser fechada e o usuário irá permanecer na mesma interface.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
<div> <div>Atenção! Você possui compras agendadas para esta semana, acesse o menu Programação de compras para ver as suas compras agendadas :)</div> <div>Atenção! Você possui compras agendadas para HOJE, acesse o menu Programação de compras para ver as suas compras agendadas :)</div> <div>Atenção! Você possui compras não realizadas na data prevista, acesse o menu Programação de compras para ver as suas compras agendadas :)</div> </div>	

4.31. Gerar preço de custo

Nome do Caso de Uso: Gerar preço de custo	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Gerar preço de custo” for selecionado
Ator Principal:	Usuário Trapista
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e ser assinante do plano

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

	Trapista.	
Fluxo Principal		
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:	
1. Selecionar a opção “Gerar preço de custo” ao lado do nome da receita, em todas as receitas.	2. 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. Será emitido um relatório com as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none">• Nome da Receita;• Ingredientes:<ul style="list-style-type: none">-Nome Ingrediente;-Valor Unitário;-Quantidade;-Valor Total.	
3. Fim do Caso de Uso		
Fluxo Alternativo A: Falta de ingredientes e preço unitário		
	2. Não constar determinados ingredientes no estoque, impossibilitando a emissão do relatório.	
3. O usuário deverá selecionar o botão “fechar” da geração de preço de custo.	4. O usuário será redirecionado para a página da receita em questão.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:		
Gerar preço de custo		
Item	Quantidade	Preço
Malte Pilsen BWS	5,0kg	R\$ 20,00
Lúpulo Spalter Select (5,4% Ácido Alfa)	24,0g	R\$ 20,00
Fermento Fermentis S-04 (alta fermentação)	11,5g	R\$ 7,00
Água para adicionar o malte	18,0L	R\$ 18,00
Água para Extração do Extrato Residual	20,0L	R\$ 20,00
		Total: R\$ 85,00

Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

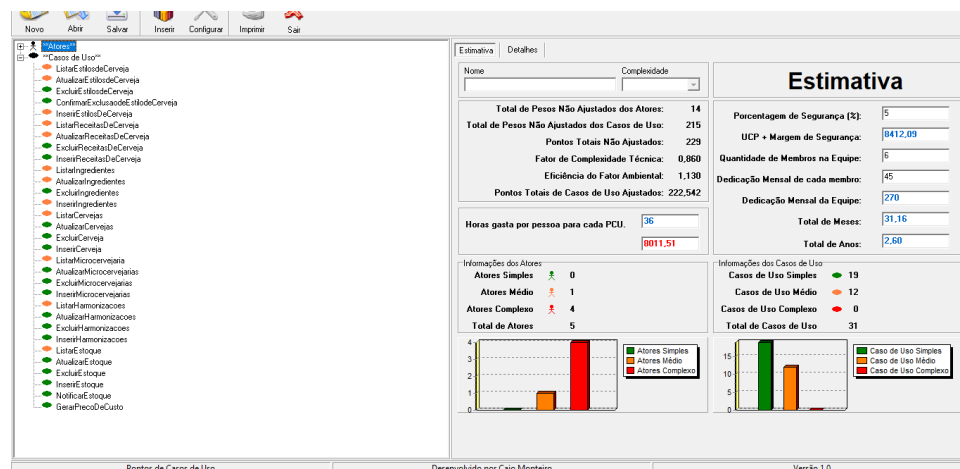
5.1. Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema Distribuído	2	4	8
Desempenho da Aplicação	1	1	1
Eficiência do Usuário Final	1	1	1
Complexidade de Processamento Interno	1	5	5
Reusabilidade de Código	1	0	0
Facilidade de Instalação	0.5	0	0
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5	2	1
Portabilidade	2	1	2
Facilidade de Manutenção	1	0	0
Concorrências	1	3	3
Características de Segurança	1	1	1
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1	1	1
Requer Treinamento Especial aos Usuários	1	3	3
		Tfactor	26

5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	2	3
Experiência na Aplicação	0.5	1	0,5
Experiência em Orientação a Objetos	1	2	2
Capacidade de Liderança em Análise	0.5	5	2,5
Motivação	1	2	2
Estabilidade de Requisitos	2	3	6
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	3	-3
Dificuldade de Programação na Linguagem	-1	4	-4
		Tfactor	9,0

5.3. Estimativa de Esforços



Módulo 02: Receitas	Versão: 5.0
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 07/10/2020
Casos de Uso.doc	

De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$14,40. Dessa forma, multiplicando o valor da hora (R\$14,40) por 8412,09 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso + 5% de margem de segurança), temos que o valor do Módulo 02 nesse projeto é de R\$129.546,19.