
Brewing Space

Módulo 05: Ferramentas Administrativas
Visão

Versão <3.1>

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/03/2020	1.0	Versão inicial	Jhonata,Eduardo,Mariana
12/03/2020	1.1	Finalização do Documento de Visão	Jhonata, Eduardo, Guyllherme, Sthéfany, Mariana.
12/03/2020	2.0	Revisão	Jhonata, Eduardo, Guyllherme, Sthéfany, Mariana.
12/03/2020	2.1	Alteração de alguns aspectos conforme a revisão.	Jhonata, Eduardo, Guyllherme, Sthéfany, Mariana.
29/07/2020	2.2	Alteração de alguns aspectos conforme a revisão	Mariana.
05/08/2020	3.0	Revisão	Jhonata, Eduardo, Mariana, Gustavo, Sthéfany.
06/08/2020	3.1	Alteração de alguns aspectos conforme a revisão	Gustavo, Eduardo, Sthefany, Mariana.

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Índice Analítico

Introdução	4
Finalidade	4
Escopo	4
Referências	4
Posicionamento	4
Descrição do Problema	4
Sentença de Posição do Produto	4
Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
Resumo dos Envolvidos	5
Resumo dos Usuários	6
Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários	6
Alternativas e Concorrência	7
Visão Geral do Produto	7
Perspectiva do Produto	7
Suposições e Dependências	8
Recursos do Produto	8

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento de Visão é coletar, analisar e definir as necessidades e características de alto nível apresentadas durante o desenvolvimento da Empresa Brewing Space. Ele enfoca os recursos que os envolvidos e usuários-alvo (*Stakeholders*) precisam, e descreve porque essas necessidades existem. Os detalhes de como o Brewing Space atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

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

1.2 Escopo

Este documento de Visão do Módulo de Ferramentas de Apoio refere-se a uma unidade do sistema que implementa as ferramentas e o gerenciamento das mensalidades, assim como a realização do relatório de controle de fluxo.

1.3 Referências

Baseado em documentações anteriores do projeto IFGroup.

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	Ausência de um sistema que ajude o microcervejeiros no processo de produção da cerveja, fornecendo ferramentas, controle de estoque, receitas, etc.
Afeta	Os microcervejeiros e administradores.
Cujo impacto é	Dificultar o processo cervejeiro.
Uma boa solução seria	Desenvolver e implementar um Módulo de ferramentas de apoio que atenda às necessidades do micro cervejeiro durante a produção da cerveja.

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Microcervejeiros, apreciadores da cerveja artesanal e administradores.
Quem	Administradores e microcervejeiros.
O Módulo de Ferramentas de Apoio	Representa um sistema de ferramentas de auxílio na fabricação de cerveja e elaboração de receitas, assim como no gerenciamento das mensalidades e planos.
Que	Fornece ferramentas para microcervejeiros e usuários.
Diferentemente dos	Diferentemente dos outros módulos, o Módulo de Ferramentas de Apoio auxiliam diretamente o microcervejeiro no processo de produção.

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Nosso produto	Propiciará facilidade no processo de criação de receitas e cervejas.
----------------------	---

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

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

3.1 Resumo dos Envolvidos

Nome	Descrição	Responsabilidades
Módulo de Perfil dos Usuários	Módulo responsável pelo cadastro de usuários que utilizarão o sistema.	O plano escolhido pelo usuário irá influenciar as funcionalidades que serão disponibilizadas para ele.
Módulo de Gestão de Receitas e Estoque	Módulo responsável pela gestão de receitas e estoque e elaboração de preços.	O plano escolhido pelo usuário irá influenciar as funcionalidades que serão disponibilizadas para ele, como a criação e edição de receitas.
Módulo de Gestão da Produção de Cervejas Artesanais	Módulo responsável pelo gerenciamento da produção como processo de brassagem, fermentação, fervura, etc.	Durante o processo cervejeiro, o usuário poderá acessar diversas ferramentas para auxiliá-lo na produção.
Micro-cervejeiro	Acessará os recursos do sistema conforme o plano assinado.	Durante o processo de elaboração das cervejas e receitas, serão disponibilizadas ferramentas de auxílio ao microcervejeiro.
Administradores	Responsáveis pelo gerenciamento e manutenção do sistema.	Utilizar os recursos administrando os dados dos usuários relacionados às mensalidades.
Módulo de Ferramentas Administrativas	Responsável pela elaboração de ferramentas de auxílio para o processo cervejeiro e também pelo gerenciamento das mensalidades.	O Módulo de Ferramentas Administrativas é responsável pelo controle de acesso às ferramentas e utilidades do sistema.
Serviço para Controle de Pagamento	Responsável pela distribuição de acesso aos usuários.	Caso o usuário não tenha pago a sua mensalidade o seu acesso será limitado.

3.2 Resumo dos Usuários

Nome	Descrição	Envolvidos	Grau de Poder	Grau de Interesses	Positivos	Negativos
------	-----------	------------	---------------	--------------------	-----------	-----------

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	10	Propicia o bom funcionamento do sistema.	Analisa periodicamente o funcionamento das ferramentas.
Microcervejeiros	Utiliza as ferramentas fornecidas pelo sistema	Auto-representado	5	10	Controle sobre a fabricação das cervejas e andamento da cervejaria.	Falha na inserção de dados.

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo de Postagem de Mensagens.

3.3 Resumo das Principais Necessidades dos Envolvidos ou Usuários

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Gerenciamento das mensalidades das microcervejarias.	Médio	Definir os possíveis planos para cada usuário.	Não há.	Desenvolver e implantar um sistema que defina os planos de usuário e gerencie as mensalidades.
Controle de acesso das microcervejarias com base nas mensalidades.	Médio	Habilitar a utilização de determinados recursos de acordo com o plano escolhido pelo usuário.	Não há.	Desenvolver e implantar um mecanismo que impeça ou permita o acesso do usuário.
Relatório de Controle do Fluxo de Caixa.	Máxima	Manter o controle sobre o fluxo de capital mensal e anual.	Não há.	Desenvolver e implantar um sistema de gerenciamento do fluxo de capital mensal e anual dos planos oferecidos.
Ferramenta de Conversão.	Máxima	Calcular/Transformar diferentes unidades	Cálculo manual de unidades através de calculadoras ou aplicativos dedicados à conversão de medidas.	Desenvolver e implantar um sistema de conversão automática conforme as necessidades do usuário ou a partir das opções selecionadas pelo mesmo.

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	

Ferramenta para Cálculo do Volume Alcoólico.	Máxima	Calcular o volume alcoólico de acordo com a receita.	Cálculo manual através de ferramentas já existentes.	Desenvolver e implantar um sistema para cálculo do volume alcoólico de maneira eficiente e automática.
Ferramenta para Cálculo do IBU.	Máxima	Calcular o IBU respectivo de cada receita.	Cálculo manual através de ferramentas já existentes.	Desenvolver e implantar um sistema para cálculo do amargor da cerveja.
Ferramenta para Conversão de BRIX para Gravidade.	Máxima	Conversão do BRIX.	Cálculo manual através de ferramentas já existentes.	Desenvolver e implantar um sistema que faça a conversão dos dados para uso fácil do usuário.
Ferramenta para Ajuste da Densidade.	Máxima	Ajustar as densidades para as diferentes temperaturas.	Cálculo manual através de ferramentas já existentes.	Desenvolver e implantar um sistema que faça os ajustes necessários para fácil do usuário.
Cronômetro.	Baixa	Contagem do tempo.	Cálculo feito por cronômetros ou relógios.	Integrar o cronômetro às receitas de forma a facilitar e tornar mais eficiente o processo de fabricação da cerveja.

tem q add os usar

3.4 Alternativas e Concorrência

O Módulo 5 proporciona um diferencial ao produto, uma vez que disponibiliza ferramentas de auxílio ao usuário já nos planos de assinatura mais básicos.

4. Visão Geral do Produto

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

- Perspectiva do Produto;
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do Módulo Postagem de Mensagens propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos microcervejeiros, assim como gerenciamento das mensalidades

Brewing Space	Versão: <3.1>
Visão	Data: 05/08/2020
Módulo: Administrativo	



4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP, MySQL e Java Script no desenvolvimento de um sistema WEB que forneça ferramentas aos microcervejeiros.

5. Recursos do Produto

Benefícios ao microcervejeiro	Recursos do Suportes
Gerenciamento das mensalidades das microcervejarias	Infraestrutura / Hardware
Controle de Acesso das Microcervejarias com base nas mensalidades	N/A
Relatório de controle do fluxo de caixa	N/A
Ferramentas de apoio	N/A