
Brewing Space

Módulo de Produção

Visão

Versão 3.1

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
05/03/2020	1.0	Criação do documento de visão do Módulo	Paula Honório, Felipe Andrade, João Montouro
12/03/2020	1.1	Adição do diagrama de visão geral do módulo	João Montouro
12/03/2020	2.0	Revisão com todos os integrantes do documento	Felipe Andrade, João Montouro, Leonardo Moisés, Nicole Bertini, Pedro Azevedo
12/03/2020	2.1	Início da correção dos pontos destacados na revisão	Felipe Andrade, João Montouro, Leonardo Moisés
03/08/2020	2.2	Correção dos pontos destacados na revisão da versão 2.0.	Felipe Andrade, João Montouro, Leonardo Moisés
06/08/2020	3.0	Revisão com todos os integrantes do documento	Felipe Andrade, João Montouro, Leonardo Moisés, Nicole Bertini, Pedro Azevedo
12/08/2020	3.1	Pequenos ajustes propostos na revisão	João Montouro, Leonardo Moisés

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Índice Analítico

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

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento de Visão é coletar, analisar e definir as necessidades e características de alto nível apresentadas durante o processo de produção da cerveja, e então tornar possível o desenvolvimento de uma ferramenta para acompanhar e auxiliar o usuário ao realizar esse processo.

1.1 Finalidade

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

1.2 Escopo

Este documento de Visão do Módulo de Produção refere-se às funcionalidades que oferecem suporte ao micro cervejeiro durante os processos presentes na fabricação de cervejas artesanais, e também aborda a comunicação entre esse e para com os módulos Usuários, Receitas e Administrativo.

1.3 Referências

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

- [1] Template VIS Projetos Pequenos
- [2] ExVis BADA-VANT

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	A falta de ferramentas que agilizam e auxiliam na produção de cervejas artesanais.
Afeta	Diretamente os microcervejeiros e indivíduos com produção caseira de cerveja artesanal.
O seu impacto é	Aumentar a praticidade, eficiência e qualidade da execução de receitas de cerveja.
Possível solução eficiente	Desenvolver e implementar um Módulo de Produção, como um módulo integrante do projeto Brewing Space, que atenda às necessidades de acompanhamento, gerenciamento e registro das etapas de produção, até o final do 2º semestre de 2020.

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	As funções desse módulo se restringem a usuários assinantes.
Quem	Principalmente consumidores e produtores de cervejas artesanais, entretanto, também há abrangência do público que divulga ou consulta informações desse tipo de produto.
O Módulo Produção	Representa uma parte da plataforma do Brewing Space responsável pelo processo de produção da cerveja artesanal.
Que	Após a receita ser escolhida, acompanha e auxilia cada processo dessa produção.

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Diferentemente dos	Produtos a serem concebidos pelas outras Equipes de Desenvolvimento, que possuem outro foco no projeto, como autenticação, notificação e outros.
Nosso produto	Propiciará suporte ao usuário final no contexto da confecção de cervejas artesanais, tal como a comunicação com os módulos Usuários, Receitas e Administrativo para o bom funcionamento da ferramenta.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

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

3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

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

Nome	Descrição	Responsabilidades
Módulo de Usuários	O módulo é responsável pelo gerenciamento das informações de produção de cervejas artesanais pelos usuários.	A integração será necessária com o módulo de usuário, pois será efetuada a verificação dos cervejeiros e usuários comuns.
Módulo de Produção	O módulo é responsável pelo gerenciamento das informações de produção de cervejas artesanais pelos usuários.	Define os objetivos e o escopo do Módulo de Produção. Elabora as suas especificações preliminares, distribuindo-as pela equipe.
Módulo de Receitas	O módulo é responsável por cadastrar receitas e gerenciá-las, bem como o estoque de produto	A integração com o módulo de produção para conferência de tempos e quantidades.
Módulo de Rede Social	O módulo é responsável por gerenciar	Integração com o módulo para poder obter os avisos de tempo e

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

	mensagens, fotos e mídias para conexão dos usuários.	demaís informações sobre a produção por meio da rede social.
Modulo Administrativo	O módulo é responsável por gerenciar ferramentas, mensalidades e relatórios.	Integração com o módulo se faz necessária pelo fato de utilizar de certas ferramentas e por ter compatibilidades com funções.
Micro-ervejeiros	São as pessoas que tem o interesse em obter as funcionalidades para fazer receitas, vendas e redes sociais, tendo acesso a todos esses recursos.	Parte importante por conta de ter participação no interesse do projeto inteiro, com o módulo incluso.
Cervejeiro Caseiro	São as pessoas que tem o interesse em obter recursos para ajudar na produção de cervejas sem o intuito de venda, tendo acesso a redes sociais e modo de produção	Parte importante por conta de ter participação no interesse do projeto todo. E há um interesse em destaque nesse módulo, já que o foco do cervejeiro caseiro pode ser o processo produtivo.
Administrador	São as pessoas que irão fazer a gestão do sistema após ser implementado.	É importante que estes se encarreguem da manutenção e bom funcionamento do sistema.
Equipe PDS 2020	A equipe composta por alunos e professores do 4º ano e serão responsáveis por todo o desenvolvimento do projeto.	Desenvolver em conjunto o projeto e todas suas etapas e detalhes.

3.2 Resumo dos Usuários

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

Nome	Descrição/Atitude	Envolvido	Grau de Poder	Grau de Interesse	Positivos	Negativos
Administrador	Responsável pelo funcionamento do sistema e sistema e define quais as	Auto-representado	10	8	Propicia o bom funcionamento do sistema e quando	Gerenciamento de Perfis.

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

	ferramentas disponíveis.				necessário sua manutenção.	
Produtor de cerveja (Plano 2: Weiss/Trial)	O usuário terá acesso ao gerenciamento do processo de brasagem, fervura, maturação e envase de receitas já existentes, ferramenta para cálculo de quantidade de garrafas e controle automatizado de todos os processos com tempo.	Auto-representado	7	8	Propicia ferramentas para auxiliar a produção de receitas.	Não tem a funcionalidade de cálculo nem a planilha, além de ser temporário
Produtor de cerveja (Plano 3 e 4: Ipa e Trapista respectivamente)	Em ambos os planos, o usuário terá acesso ao gerenciamento do processo de brasagem, fervura, maturação e envase de receitas já existentes, ferramenta para cálculo de quantidade de garrafas e controle automatizado de todos os processos com tempo, os cálculos para a receitas e a validação com estilo e a planilha de dados.	Auto-representado	10	10	Além das funcionalidades do plano anterior, há a adição dos cálculos para receita junto com a validação de estilos, além da planilha de dados. Planos ideais tanto para produtores quanto vendedores, em relação ao módulo de produção.	Não há pontos negativos em relação ao módulo de produção.

3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

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

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Gerenciamento do Processo de Brassagem de uma Receita Existente	Alta	Gerenciar a parte da produção da cerveja conhecida por brassagem, auxiliando o cervejeiro em sua execução.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar um sistema que ajude nessa função, ajudando o cervejeiro a gerenciar melhor o processo de brassagem.

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Gerenciamento do Processo de Fervura de uma Receita Existente	Alta	Gerenciar a fervura da cerveja artesanal a partir de uma receita e, assim, auxiliando o cervejeiro.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver uma funcionalidade que gerencie o processo e facilite esta etapa para o usuário.
Gerenciamento do Processo de Fermentação de uma Receita Existente	Alta	Gerenciar o processo de fermentação da cerveja a partir de uma receita existente, auxiliando assim o usuário em sua produção.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver um sistema que ajude o usuário a fazer o gerenciamento dessa atividade, para que sua produção seja mais eficiente.
Gerenciamento do Processo de Maturação de uma Receita Existente	Alta	Gerenciar o processo de maturação da cerveja a partir de uma receita existente, facilitando a produção para o usuário.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver uma funcionalidade que faça o gerenciamento dessa atividade, ajudando assim o usuário na fabricação de cervejas.
Gerenciamento do Processo de Envase de uma Receita Existente	Alta	Gerenciar o processo de envase da cerveja a partir de uma receita existente, auxiliando o cervejeiro.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver e implantar uma funcionalidade que atenda essa necessidade de forma a ajudar o micro cervejeiro.
Ferramenta para o Cálculo da Quantidade de Garrafas	Baixa	Calcular a quantidade de garrafas que serão produzidas a partir da receita.	Planilha eletrônica do Excel.	Desenvolver uma ferramenta que calcule a quantidade de garrafas, ajudando assim na produção do usuário.
Controle Automatizado de Todos os Processos apresentando com Tempo	Média	Controlar os processos por meio do tempo e notificar os usuários de forma automática.	Não há para este projeto.	Produzir uma funcionalidade que faça o controle automatizado dos processos e torne o trabalho do micro cervejeiro mais eficiente.

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Cálculos para a Receita da Cerveja	Alta	Ferramentas para cálculo da receita da cerveja, como cor, ABV, IBU e OG.	Não há para este projeto.	Desenvolver uma ferramenta que faça os cálculos para a receita da cerveja.
Geração de planilha sobre a cerveja	Baixa	Geração de uma planilha com todas as análises sobre a cerveja de fácil identificação.	Não há para este projeto.	Produzir uma funcionalidade que permita a criação de uma planilha que dê informações sobre a cerveja.

4. Visão Geral do Produto

Oferece uma visão de nível superior dos recursos do Brewing Space, mostrando detalhadamente suas funções e aplicações, sendo apresentadas em:

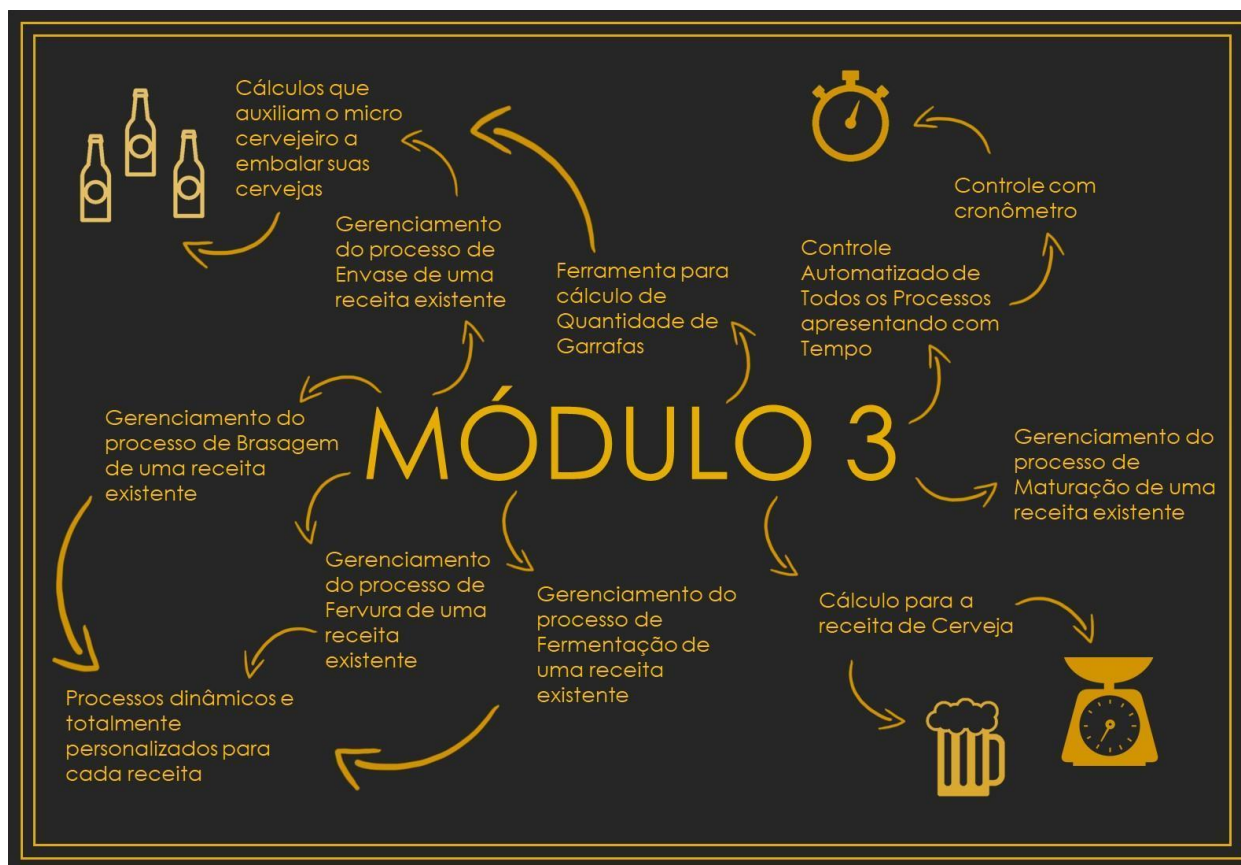
- Perspectiva do Produto;
- Suposições e Dependências;

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do Módulo Produção propiciarão a implementação de diversas ferramentas para que sejam atendidas as necessidades do micro cervejeiro, facilitando assim a produção e o envase das cervejas.

Módulo de Produção	Versão: 3.0
Visão	Data: 03/08/2020
Produção.docx	

Figura 1 – Diagrama de Visão Geral



4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens Java, PHP e MySQL no desenvolvimento e na execução do projeto;

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
Controle e auxílio em todos os Processos	N/A
Temporizador	
Controle de Envase	
Calculadora especial para Receitas de Cerveja	
Notificações aos micro cervejeiros sobre o processo	