|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJETO – CEVADA BEER** | | |
| Elaborado por: | Felipe Yuri | Versão X.0  27/07/2019 |
| Pedro Vitorino |
| Otávio Flauzino |

**Índice**

[1. Controle de alterações 1](#__RefHeading___Toc348_3151940445)

[2. Casos de uso 1](#__RefHeading___Toc585_2072837043)

[2.1. Diagrama 2](#__RefHeading___Toc350_3151940445)

[2.2. Detalhamento do caso de uso 2](#__RefHeading___Toc352_3151940445)

[3. Diagrama de classe/objetos 3](#__RefHeading___Toc354_3151940445)

[4. Diagrama de sequencias 4](#__RefHeading___Toc356_3151940445)

[5. Diagrama de atividades 4](#__RefHeading___Toc358_3151940445)

[6. Modelo entidade-relacionamento 6](#__RefHeading___Toc360_3151940445)

[6](#__RefHeading___Toc450_174228385)

# Controle de alterações

Nesse tópico serão apresentadas as informações sobre o versionamento do sistema Cevada Beer. Para isso, foi utilizado a ferramenta de versionamento *git* e os aquirvos foram hospedados no *github*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data Alteração** | **Responsável** | **Descrição** |
| 1.0 | 08/06/2019 | Pedro | * Início do projeto; * Criação do banco de dados; * Criação do diagrama de caso de uso; * Criação do diagrama de objetos; |
| 1.1 | 10/06/2019 | Felipe | * Povoamento dos dados no arquivo insert.sql; |
| 1.2 | 11/06/2019 | Otávio | * Documentação de descrição do sistema; |
| 1.3 | 12/06/2019 | Felipe | * Complemento dos *inserts*; |
| 1.4 | 14/06/2019 | Pedro | * Script de tabelas e correção dos inserts; |
| 1.5 | 15/06/2019 | Otávio | * Criação do arquivo relatórios.sql |
| 1.6 | 15/06/2016 | Pedro | * Criado arquivo functions.sql; * Criação e finalização dos *triggers*; |
| 1.7 | 16/06/2016 | Pedro | * Criação das *procedures* no arquivo procs.sql; |
| 1.8 | 16/06/2016 | Pedro | * Correção das funções no arquivo functions.sql; |
| 1.9 | 21/07/2019 | Otávio e Pedro | * Correção dos diagramas de caso de uso e de objetos; |
| 2.0 | 21/07/2019 | Otávio | * Criação do *template* de declaração de escopo do projeto; |
| 2.1 | 22/07/2019 | Felipe | * Criação do *template* do projeto; |

# Casos de uso

Neste tópico será descrito os casos de uso do sistema Cevada Beer. Serão definidos os atores, o diagrama e o detalhamento dos casos de uso.

## Diagrama

Os casos de uso do sistema Cevada Beer podem ser observados no diagrama que se encontra na figura 1.

|  |
| --- |
| **Figura 1** – Diagrama de casos de uso do sistema Cevada Beer |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

## Detalhamento do caso de uso

Neste subtópico será apresentado o detalhamento do caso de uso.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabela 1** – Detalhamento do caso de uso do Cevada Beer | |
| **Atores** | * Cervejaria (usuário do sistema) * Administrador |
| **Precondições** | * Cliente cadastrado no sistema |
| **Interessados** | * Cervejarias e mestres cervejeiros |
| **Visão geral** | * Este caso de uso consiste em um gerenciamento de produção de cervejas artesanais. Onde o usuário do sistema é a própria cervejaria. Neste caso de uso, o usuário pode criar, buscar e monitorar a produção das receitas das cervejas. |

No quadro 1, será descrito o passo a passo do cenário principal dos casos de uso.

|  |
| --- |
| 1. **Quadro 1** – Descrição do cenário principal de sucesso |
| 1. [IN] O **usuário** acessa o sistema. 2. [OUT] O **sistema** exibe a tela inical. 3. [IN] O **cliente** acessa o link de receitas 4. [OUT] O **sistema** exibe as receitas que estão e que podem ser produzidas pela cervejaria do usuário. 5. [IN] O **cliente** escolhe qual receita gostaria de produzir e a quantidade desejada. Em seguida, clica em produzir. 6. [OUT] O **sistema** exibe mensagem “Receita em produção!”. 7. [IN] O **cliente** acessa o link de produções. 8. [OUT] O  **sistema** exibe todas as receitas em produção, com os seus respectivos prazos para finalização. 9. [IN] O **cliente** acessa o link de estoque. 10. [OUT] O **sistema** exibe um gráfico com as quantidades de todos os ingredientes em estoque. Além disso, exibe mensagens de alerta caso haja algum ingrediente em quantidades críticas. 11. [IN] O **usuário** acessa o menu, executa o logoff e sai do sistema. |

|  |
| --- |
| 1. **Quadro 2** – Cenário alternativo: Variantes |
| **Variante 5: Exibir detalhes das receitas**  5.1 [IN] O **cliente** clica em detalhes da receita desejada.  5.2 [OUT] O **sistema** exibe para visualizar os ingredientes utilizados na respectiva receita e exibe o botão “cancelar”, caso o cliente queira cancelar a produção daquele item. |

# Diagrama de classe/objetos

Nas próximas figuras, pode ser observado o diagrama de classes, o qual foi dividido em 3 partes. O diagrama de classe, original e em tamanho real, pode ser acessado no link que encontra-se no rodapé da página. A figura 2 é composta das classes Endereço, Vendedor e Cliente.

|  |
| --- |
| **Figura 2** – Diagrama de classes – Parte 1 |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

A figura 3 é composta pelas classes: Pedido; PedidoProduto; Pagamento e FormaDePagamento.

|  |
| --- |
| **Figura 3** – Diagrama de classes – Parte 2 |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

|  |
| --- |
| **Figura 4** – Diagrama de classes – Parte 3 |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

|  |
| --- |
| **Figura 6** – Diagrama de objetos |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

# Diagrama de sequencias

|  |
| --- |
| **Figura 7** – Diagrama de sequencias |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

# Diagrama de atividades

|  |
| --- |
| **Figura 8** – Diagrama de atividades |
|  |
| **Fonte**: AUTORES, 2019 |

# Modelo entidade-relacionamento

|  |
| --- |
| **Figura 9** – Modelo entidade-relacionamento |
|  |
| **Fonte:** AUTORES, 2019 |