

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

## Índice

1. Controle de alterações.....	1
2. Casos de uso.....	1
2.1. Diagrama.....	2
2.2. Detalhamento do caso de uso.....	2
3. Diagrama de classe/objetos.....	3
4. Diagrama de sequencias.....	4
5. Diagrama de atividades.....	4
6. Modelo entidade-relacionamento.....	6
.....	6

# 1. 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 arquivos foram hospedados no *github*.

Versão	Data Alteração	Responsável	Descrição
1.0	08/06/2019	Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Início do projeto;</li><li>• Criação do banco de dados;</li><li>• Criação do diagrama de caso de uso;</li><li>• Criação do diagrama de objetos;</li></ul>
1.1	10/06/2019	Felipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povoamento dos dados no arquivo <i>insert.sql</i>;</li></ul>
1.2	11/06/2019	Otávio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Documentação de descrição do sistema;</li></ul>
1.3	12/06/2019	Felipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Complemento dos <i>inserts</i>;</li></ul>
1.4	14/06/2019	Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Script de tabelas e correção dos <i>inserts</i>;</li></ul>
1.5	15/06/2019	Otávio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação do arquivo <i>relatórios.sql</i></li></ul>
1.6	15/06/2016	Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criado arquivo <i>functions.sql</i>;</li><li>• Criação e finalização dos <i>triggers</i>;</li></ul>
1.7	16/06/2016	Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação das <i>procedures</i> no arquivo <i>procs.sql</i>;</li></ul>
1.8	16/06/2016	Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correção das funções no arquivo <i>functions.sql</i>;</li></ul>
1.9	21/07/2019	Otávio e Pedro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correção dos diagramas de caso de uso e de objetos;</li></ul>
2.0	21/07/2019	Otávio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação do <i>template</i> de declaração de escopo do projeto;</li></ul>
2.1	22/07/2019	Felipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Criação do <i>template</i> do projeto;</li></ul>

## 2. Casos de uso

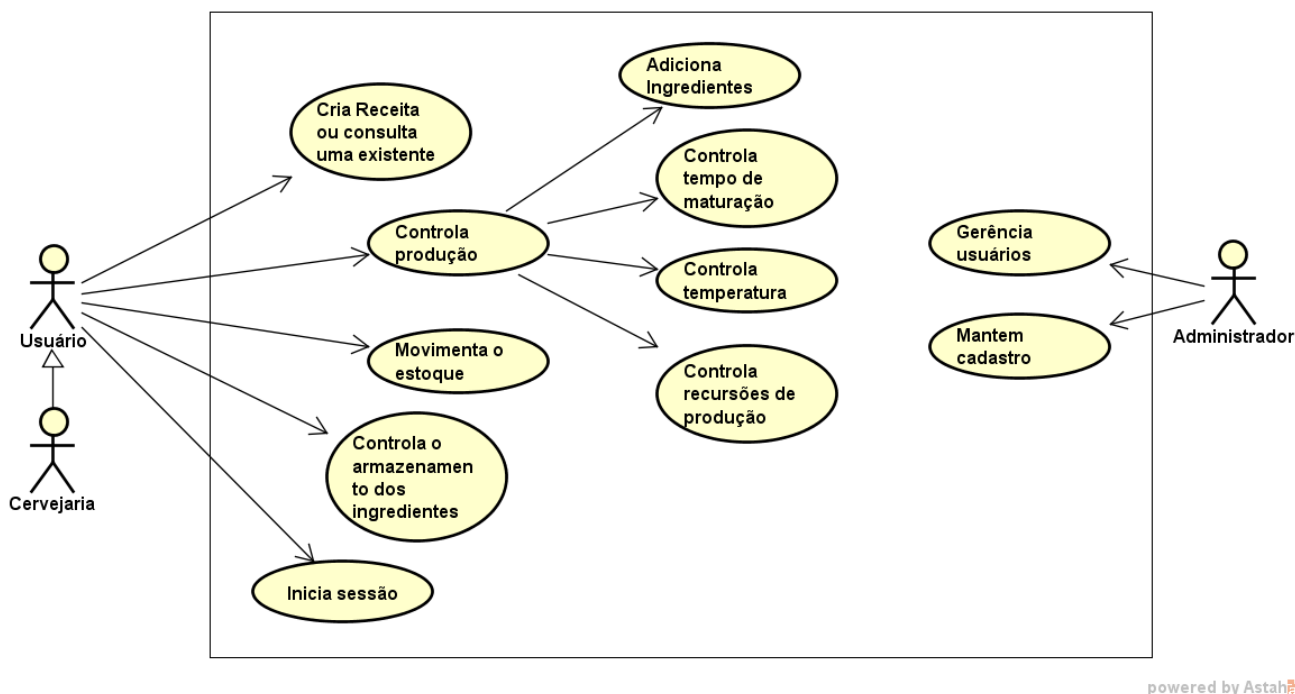
\*Link: <https://www.lucidchart.com/invitations/accept/ff1d84c3-06a7-434c-b75b-3d9b997c9d82>

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.

## 2.1. 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

## 2.2. 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

<b>Atores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cervejaria (usuário do sistema)</li> <li>• Administrador</li> </ul>
<b>Precondições</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cliente cadastrado no sistema</li> </ul>

\*Link: <https://www.lucidchart.com/invitations/accept/ff1d84c3-06a7-434c-b75b-3d9b997c9d82>

<b>Interessados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cervejarias e mestres cervejeiros</li> </ul>
<b>Visão geral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>

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

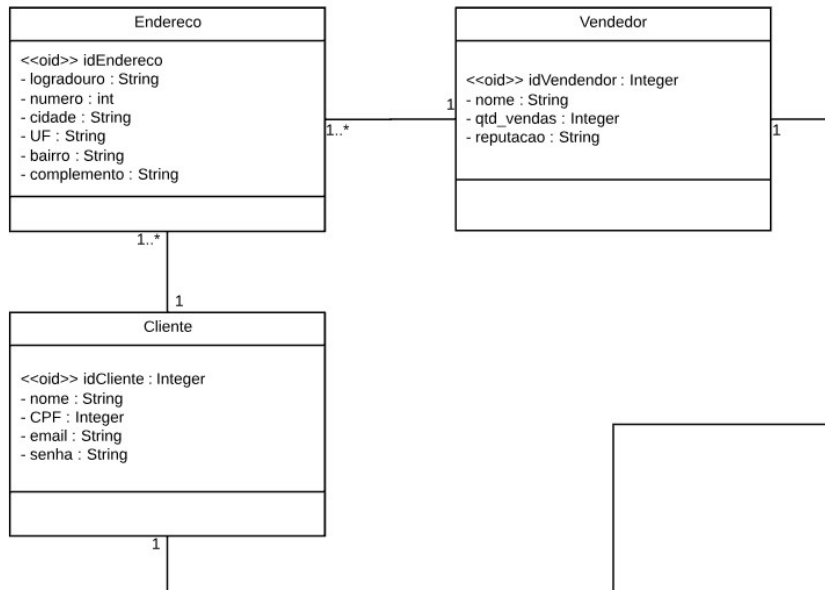
1.	<b>Quadro 1</b> – Descrição do cenário principal de sucesso
2.	<ol style="list-style-type: none"> <li>[IN] O <b>usuário</b> acessa o sistema.</li> <li>[OUT] O <b>sistema</b> exibe a tela inicial.</li> <li>[IN] O <b>cliente</b> acessa o link de receitas</li> <li>[OUT] O <b>sistema</b> exibe as receitas que estão e que podem ser produzidas pela cervejaria do usuário.</li> <li>[IN] O <b>cliente</b> escolhe qual receita gostaria de produzir e a quantidade desejada. Em seguida, clica em produzir.</li> <li>[OUT] O <b>sistema</b> exibe mensagem “Receita em produção!”.</li> <li>[IN] O <b>cliente</b> acessa o link de produções.</li> <li>[OUT] O <b>sistema</b> exibe todas as receitas em produção, com os seus respectivos prazos para finalização.</li> <li>[IN] O <b>cliente</b> acessa o link de estoque.</li> <li>[OUT] O <b>sistema</b> 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.</li> <li>[IN] O <b>usuário</b> acessa o menu, executa o logoff e sai do sistema.</li> </ol>
3.	<b>Quadro 2</b> – Cenário alternativo: Variantes
4.	<p><b>Variante 5: Exibir detalhes das receitas</b></p> <p>5.1 [IN] O <b>cliente</b> clica em detalhes da receita desejada.</p> <p>5.2 [OUT] O <b>sistema</b> exibe para visualizar os ingredientes utilizados na respectiva receita e exibe o botão “cancelar”, caso o cliente queira cancelar a produção daquele item.</p>

### 3. 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.

\*Link: <https://www.lucidchart.com/invitations/accept/ff1d84c3-06a7-434c-b75b-3d9b997c9d82>

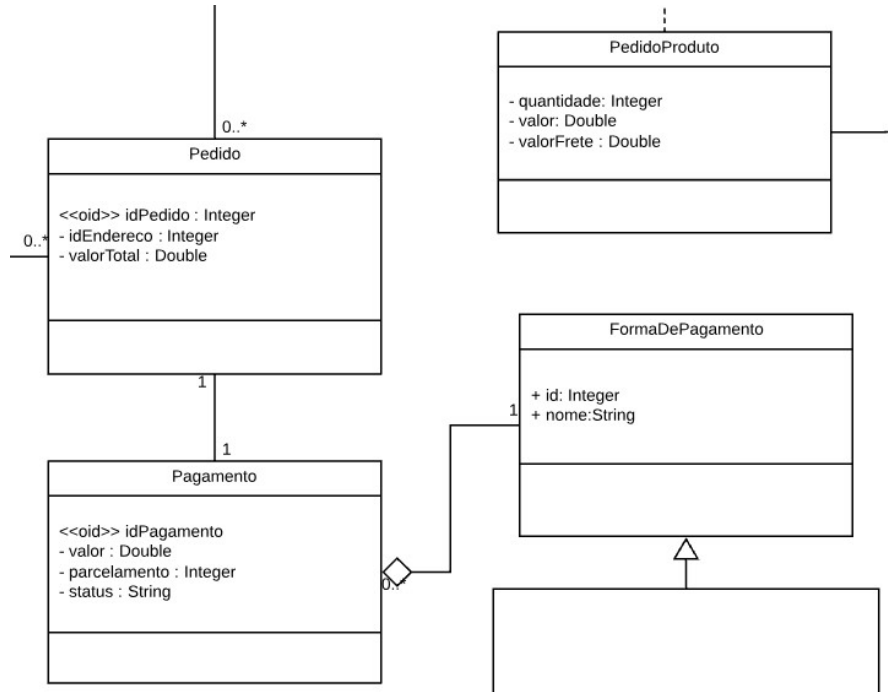
**Figura 2** – Diagrama de classes – Parte 1



**Fonte:** AUTORES, 2019

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

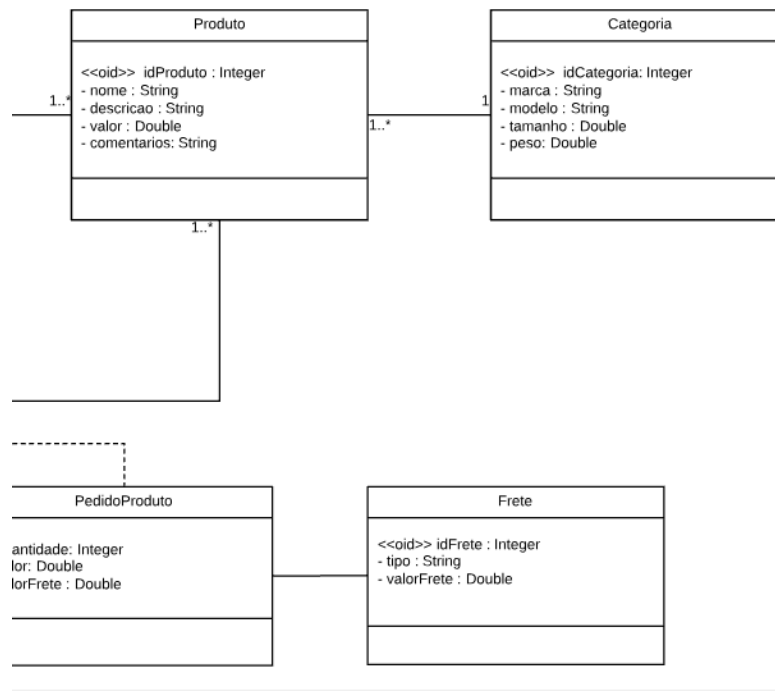
**Figura 3** – Diagrama de classes – Parte 2



**Fonte:** AUTORES, 2019

\*Link: <https://www.lucidchart.com/invitations/accept/ff1d84c3-06a7-434c-b75b-3d9b997c9d82>

**Figura 4** – Diagrama de classes – Parte 3



**Fonte:** AUTORES, 2019

**Figura 6** – Diagrama de objetos

**Fonte:** AUTORES, 2019

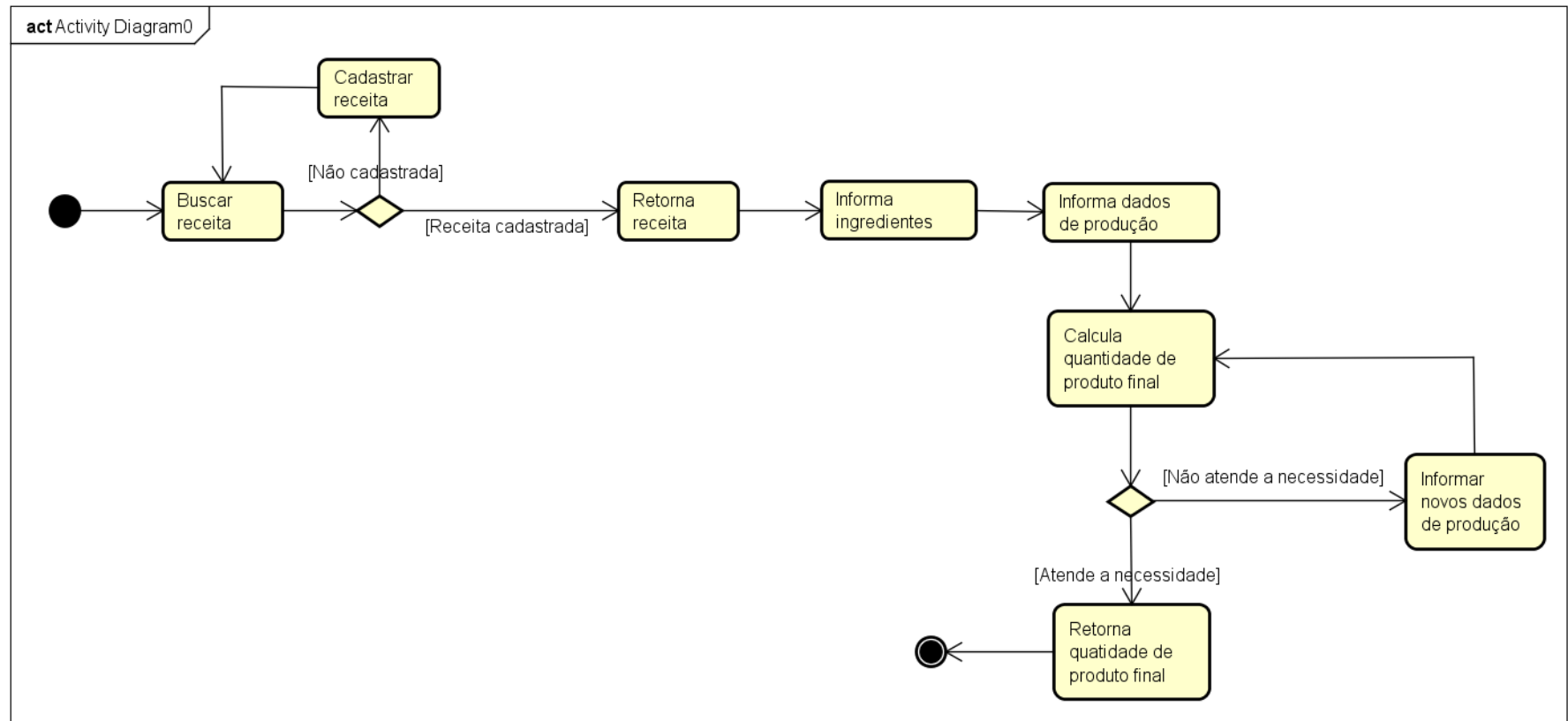
## 4. Diagrama de sequencias

**Figura 7** – Diagrama de sequencias

**Fonte:** AUTORES, 2019

## 5. Diagrama de atividades

Figura 8 – Diagrama de atividades

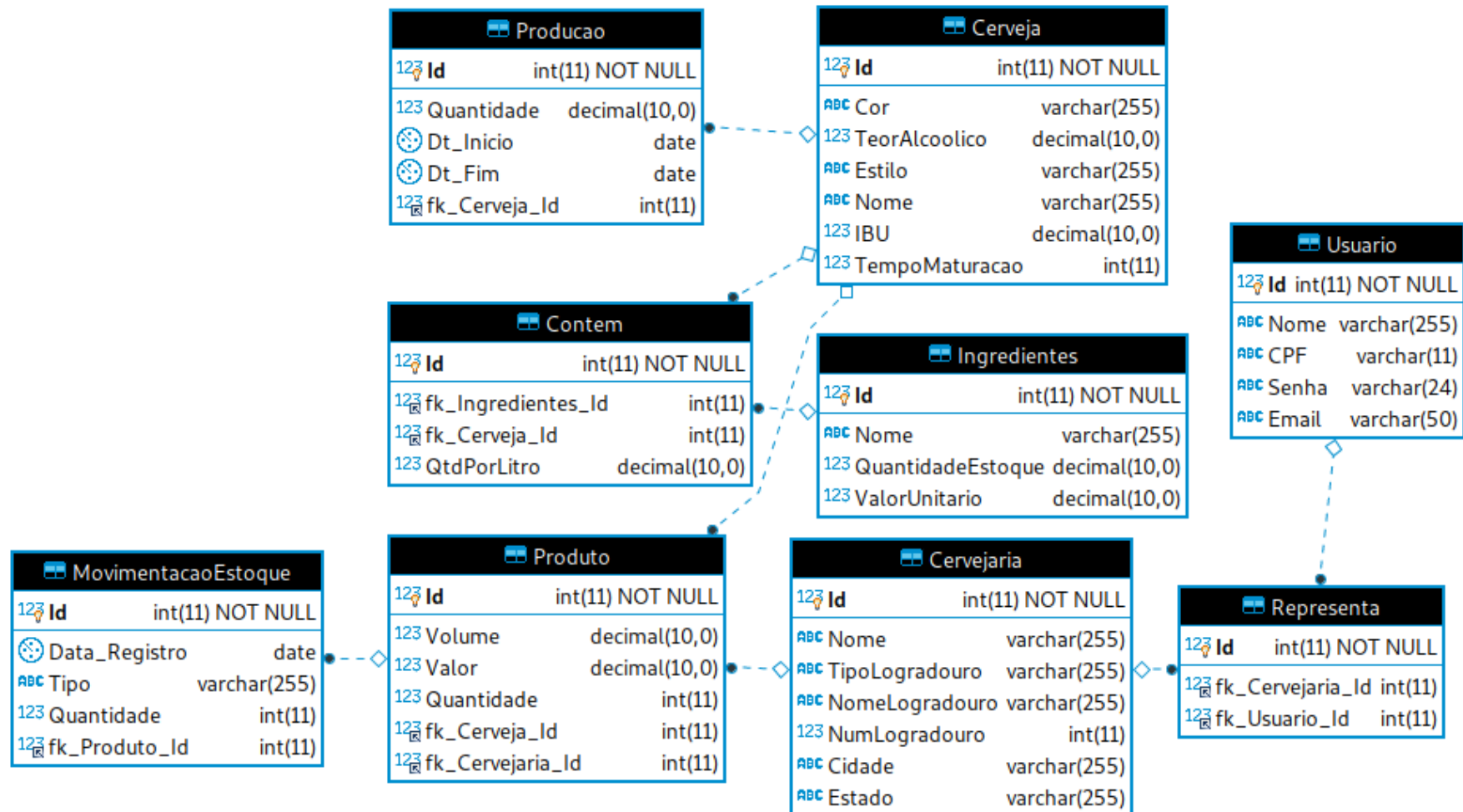


powered by Astah

Fonte: AUTORES, 2019

## 6. Modelo entidade-relacionamento

Figura 9 – Modelo entidade-relacionamento



Fonte: AUTORES, 2019