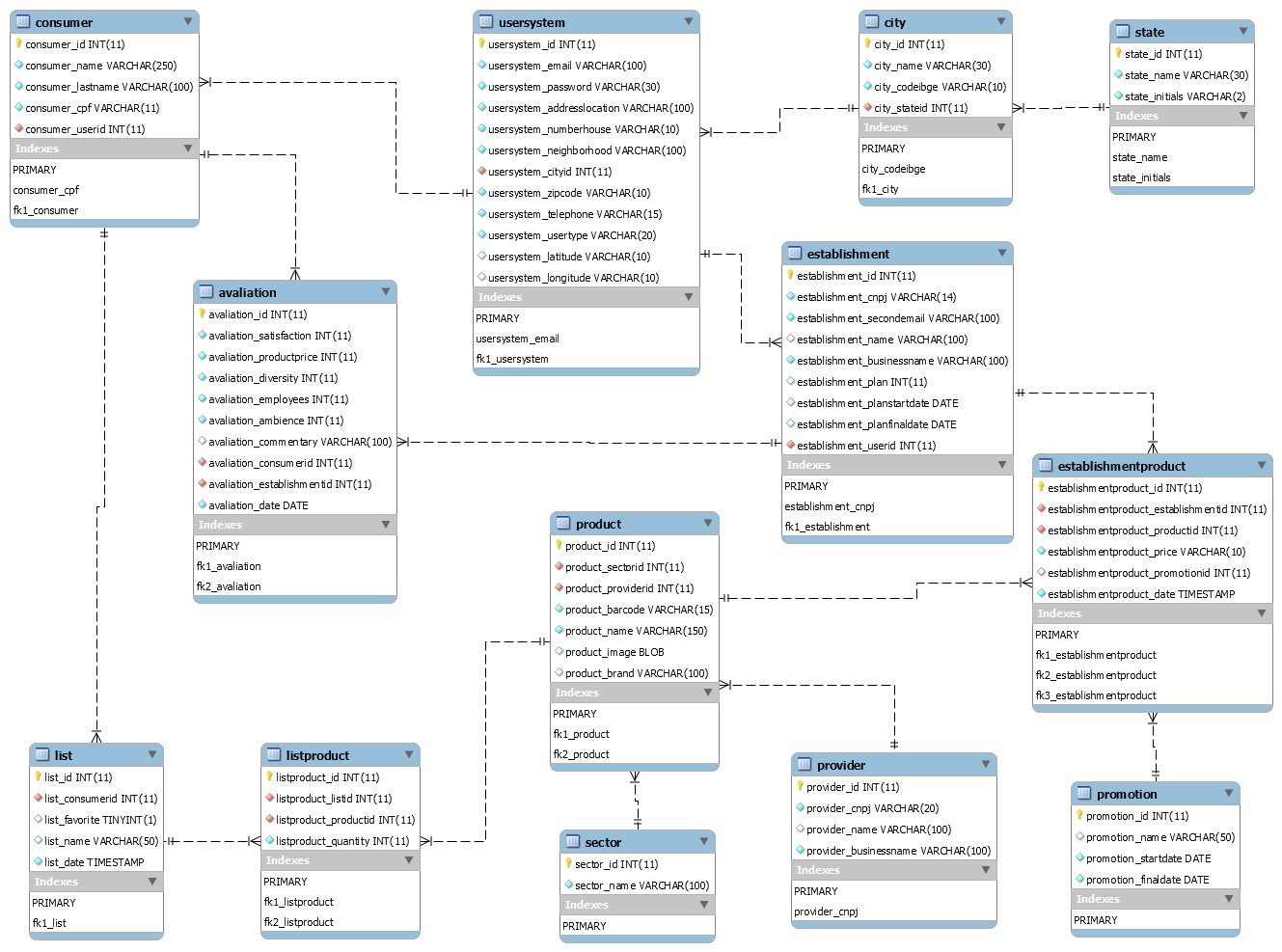
**EzMart**

**Contents**

**EntityRelationshipDiagram**



**Usersystem (ENT001)**

Entidade responsável por manter os dados dos usuários

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **usersystem\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar os usuários. |
| **usersystem\_email** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o email do usuário. |
| **usersystem\_password** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter a senha do usuário. |
| **usersystem\_type** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o tipo do usuário. |
| **usersystem\_addresslocation** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o endereço do usuário. |
| **usersystem\_numberhouse** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o numero do endereço do usuário. |
| **usersystem\_neighborhood** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o bairro do usuário. |
| **usersystem\_cityid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de cidade (city). |
| **usersystem\_zipcode** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o CEP do usuário. |
| **usersystem\_telephone** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o telefone do usuário. |
| **usersystem\_latitude** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter a geolocalização (latitude) do usuário. |
| **usersystem\_longitude** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter a geolocalização (longitude) do usuário. |

**Consumer (ENT002)**

Entidade responsável por manter os dados dos consumidores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **consumer\_userid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de usersystem. |
| **consumer\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável em identificar o consumidor. |
| **consumer\_name** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome do consumidor. |
| **consumer\_lastname** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o sobrenome do consumidor. |
| **consumer\_cpf** | varchar |  |  | Atributo responsável por manter o CPF do consumidor. |

**Establishment (ENT003)**

Entidade responsável por manter os dados dos Estabelecimentos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **establishment\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável em identificar o estabelecimento. |
| **establishment\_userid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de usuário (usersystem). |
| **establishment\_cnpj** | Varchar |  |  | Atributo responsável em manter o CNPJ do estabelecimento. |
| **establishment\_secondemail** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o email secundário de um estabelecimento. |
| **establishment\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome de um estabelecimento. |
| **establishment\_businessname** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome fantasia de um estabelecimento. |
| **establishment\_plan** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter o plano do estabelecimento. |
| **establishment\_planstartdate** | Date |  |  | Atributo responsável em manter a data inicial do plano do estabelecimento. |
| **establishment\_planfinaldate** | Date |  |  | Atributo responsável em manter a data final do plano do estabelecimento. |

**City (ENT004)**

Entidade responsável por manter os dados das cidades brasileiras.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **city\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar uma cidade. |
| **city\_stateid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de Estado (State). |
| **city\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome da cidade. |
| **city\_codeibge** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o código da cidade fornecido pelo **IBGE** (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). |

**State (ENT005)**

Entidade responsável por manter os dados dos estados brasileiros.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **state\_id** | BigInteger |  |  | Chave primária responsável pro identificar um estado brasileiro. |
| **state\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome do estado brasileiro. |
| **state\_initials** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter a sigla do estado brasileiro (UF). |

**Avaliation (ENT006)**

Entidade responsável por manter os dados das avaliações.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **avaliation\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar uma avaliação. |
| **avaliation\_consumerid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de consumidor (consumer). |
| **avaliation\_establishmentid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de estabelecimento (establishment). |
| **avaliation\_satisfaction** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter a avaliação de satisfação do consumidor de um determinado estabelecimento. |
| **avaliation\_productprice** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter a avaliação feita pelo consumidor relacionado aos preços dos produtos de um determinado estabelecimento. |
| **avaliation\_diversity** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter a avaliação feita pelo consumidor relacionado a diversidade dos produtos de um determinado estabelecimento. |
| **avaliation\_employees** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter a avaliação feita pelo consumidor relacionado ao atendimento dos funcionários de um determinado estabelecimento. |
| **avaliation\_ambience** | Integer |  |  | Atributo responsável em manter a avaliação feita pelo consumidor relacionado ao ambiente de um determinado estabelecimento. |
| **avaliation\_comentary** | Varchar |  |  | Atributo responsável em manter o comentário de um determinado cliente. |
| **avaliation\_date** | Date |  |  | Atributo responsável em manter a data da avaliação feita pelo consumidor a um determinado estabelecimento. |

**List (ENT007)**

Entidade responsável por manter os dados das listas dos consumidores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **list\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar uma lista. |
| **list\_consumerid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de consumidor (consumer). |
| **list\_favorite** | TinyInteger |  |  | Atributo responsável por fazer de uma lista favorita ou não. |
| **list\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome de uma lista. |
| **list\_date** | Date |  |  | Atributo responsável por manter a data de criação de uma lista. |

**Listproduct (ENT008)**

Entidade responsável por manter os dados das listas criadas pelos consumidores.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **listproduct\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar uma lista de produtos. |
| **listproduct\_listid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de Lista (list). |
| **listproduct\_productid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de produto (product). |
| **list\_quantity** | Integer |  |  | Atributo responsável por manter a quantidade de cada produto. |

**Product (ENT009)**

Entidade responsável por manter os dados dos produtos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **product\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar os produtos. |
| **product\_sectorid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de setor (sector). |
| **product\_providerid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de fornecedor (provider). |
| **product\_barcode** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o código de barras de um produto. |
| **product\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome de um produto. |
| **product\_image** | Bytea |  |  | Atributo responsável por manter a imagem do produto. |
| **product\_brand** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter a marca do produto. |

**Sector (ENT010)**

Entidade responsável por manter os dados da linha de cada produto.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **sector\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar uma linha de produto. |
| **sector\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável de manter o nome de uma linha de produto. |

**Provider (ENT011)**

Entidade responsável por manter os dados dos fornecedores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **provider\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar os fornecedores. |
| **provider\_cnpj** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o CNPJ de um fornecedor. |
| **provider\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome de um fornecedor. |
| **provider\_businessname** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome fantasia de um fornecedor. |

**Establishmentproduct (ENT012)**

Entidade responsável por manter os dados produtos contidos em um determinado estabelecimento.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **Establishmentproduct\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar um produto de um determinado estabelecimento. |
| **Establishmentproduct\_establishmentid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de estabelecimento (establishment). |
| **Establishmentproduct\_productid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de produto (product). |
| **Establishmentproduct\_price** | Varchar |  |  | Atributo responsável de manter o preço de um determinado produto. |
| **Establishmentproduct\_promotionid** | Integer |  |  | Chave estrangeira recebida de promoção (promotion). |
| **Establishmentproduct\_date** | Timestamp |  |  | Atributo responsável de manter a data de cadastro de um determinado produto em um estabelecimento. |

**Promotion (ENT013)**

Entidade responsável por manter os dados das promoções.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Type** | **Multiplicity** | **Default Value** | **Documentation** |
| **promotion\_id** | Integer |  |  | Chave primária responsável por identificar as promoções. |
| **promotion\_name** | Varchar |  |  | Atributo responsável por manter o nome de uma promoção |
| **promotion\_stardate** | Date |  |  | Atributo responsável em manter a data inicial de uma promoção |
| **promotion\_finaldate** | Date |  |  | Atributo responsável em manter a data final de uma promoção |