**Nome:** Carlos Eduardo Rodrigues

**Matrícula:** 221031265

**DE-R**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

* Correção na indicação dos atributos não obrigatórios.

**DLD**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

* Adição das setas no DLD

**DICIONÁRIO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: GENRE** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados do gênero de jogo cadastrado na base de dados. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| id\_genre | chave primária obrigatório | int |  | Número que  identifica o gênero de um jogo |
| description | obrigatório | varchar | 12 | Descrição do gênero de um jogo |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: PUBLISHER** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados que serão guardados sobre quem publicou o jogo. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| id\_publisher | chave primária obrigatório | int |  | Número que identifica quem publicou o jogo |
| publisher\_name | obrigatório | varchar | 80 | Nome do publicador |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: GAME** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados que serão guardados a respeito do jogo. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| id\_game | chave primária obrigatório | int |  | Número que  identifica o jogo |
| name | obrigatório | varchar | 132 | Nome do jogo |
| id\_genre | chave estrangeira opcional | int |  | Número que  identifica o gênero de um jogo |
| id\_publisher | chave estrangeira obrigatório | int |  | Número que identifica quem publicou o jogo |
| developer | opcional | varchar | 80 | Nome da empresa ou profissional que desenvolveu o jogo |
| platform | obrigatório | varchar | 4 | Plataforma onde o jogo pode ser encontrado |
| na\_sales | obrigatório | numeric | 5,2 | Número de vendas na América do Norte (em unidade de  milhão) |
| eu\_sales | obrigatório | numeric | 5,2 | Número de vendas na Europa (em unidade de  milhão) |
| jp\_sales | obrigatório | numeric | 5,2 | Número de vendas no Japão (em unidade de  milhão) |
| other\_sales | obrigatório | numeric | 5,2 | Número de vendas em outro lugar no mundo (em unidade de  milhão) |
| critic\_score | opcional | integer |  | Avaliação feita pela Metacritic |
| critic\_count | opcional | integer |  | Número de críticos que participaram da avaliação |
| year\_of\_release | obrigatório | varchar | 4 | Ano em que o jogo foi lançado |
| user\_score | opcional | varchar | 3 | Avaliação feita pelos usuários da Metacritic |
| user\_count | opcional | integer |  | Número de usuários que participaram da avaliação |
| rating | opcional | varchar | 4 | Classificação indicativa feita pela ESBR |