

## Projeto Locadora

[www.professorcarlosmuniz.com.br](http://www.professorcarlosmuniz.com.br)

### Dicionário de Dados

**Entidade TITULAR – Armazena os dados referentes ao TITULAR.**

| Atributos     | Descrição                                          | Tipo     | Tamanho | Null | PK  | FK |
|---------------|----------------------------------------------------|----------|---------|------|-----|----|
| id            | Identifica o Titular                               | int      | -       | Não  | Sim |    |
| Matricula     | Identificador de Matricula do Titular              | int      | 15      | Não  | Sim |    |
| Nome          | Identifica o Nome do Titular                       | Varchar  | 50      |      |     |    |
| Endereco      | Identifica o Endereço do Titular                   | Varchar  | 100     |      |     |    |
| Bairro        | Identifica o Bairro do Titular                     | Varchar  | 50      |      |     |    |
| Cidade        | Identifica a Cidade do Titular                     | Varchar  | 30      |      |     |    |
| UF            | Identifica a UF do Titular                         | Varchar  | 2       |      |     |    |
| Email         | Identifica o email do Titular                      | Varchar  | 50      |      |     |    |
| Telefone      | Identifica o Telefone do Titular                   | Varchar  | 14      |      |     |    |
| Nascimento    | Identifica a data de nascimento do Titular         | date     |         |      |     |    |
| Data_Cadastro | Identifica a data do cadastro do Titular           | datetime |         |      |     |    |
| Atualizado    | Identifica a data da última atualização do Titular | datetime |         |      |     |    |

## Projeto Locadora

[www.professorcarlosmuniz.com.br](http://www.professorcarlosmuniz.com.br)

### Dicionário de Dados

**Entidade DEPENDENTES – Armazena os dados referentes ao DEPENDENTE.**

| Atributos     | Descrição                                             | Tipo     | Tamanho | Null | PK  | FK  |
|---------------|-------------------------------------------------------|----------|---------|------|-----|-----|
| id            | Identifica o Dependente                               | int      | -       | Não  | Sim |     |
| Matricula     | Identificador de Matricula do Titular associado       | int      | 15      | Não  |     | Sim |
| Nome          | Identifica o Nome do Dependente                       | Varchar  | 50      |      |     |     |
| Endereco      | Identifica o Endereço do Dependente                   | Varchar  | 100     |      |     |     |
| Bairro        | Identifica o Bairro do Dependente                     | Varchar  | 50      |      |     |     |
| Cidade        | Identifica a Cidade do Dependente                     | Varchar  | 30      |      |     |     |
| UF            | Identifica a UF do Dependente                         | Varchar  | 2       |      |     |     |
| Email         | Identifica o email do Dependente                      | Varchar  | 50      |      |     |     |
| Telefone      | Identifica o Telefone do Dependente                   | Varchar  | 14      |      |     |     |
| Nascimento    | Identifica a data de nascimento do Dependente         | date     |         |      |     |     |
| Data_Cadastro | Identifica a data do cadastro do Dependente           | datetime |         |      |     |     |
| Atualizado    | Identifica a data da última atualização do Dependente | datetime |         |      |     |     |

## Projeto Locadora

[www.professorcarlosmuniz.com.br](http://www.professorcarlosmuniz.com.br)

### Dicionário de Dados

**Entidade APOIO\_CIDADES – Armazena os dados referentes às cidades do Sistema.**

| Atributos | Descrição                 | Tipo | Tamanho | Null | PK  | FK |
|-----------|---------------------------|------|---------|------|-----|----|
| id        | Identifica a cidade       | int  | -       | Não  | Sim |    |
| Descricao | Descreve o nome da cidade | char | 30      | Não  |     |    |

**Entidade APOIO\_UF – Armazena os dados referentes às UFs do Sistema.**

| Atributos | Descrição              | Tipo | Tamanho | Null | PK  | FK  |
|-----------|------------------------|------|---------|------|-----|-----|
| id        | Identifica a UF        | int  | -       | Não  | Sim |     |
| UF        | Descreve a sigla da UF | char | 4       | Não  |     | Sim |
| Descrição | Descreve o nome da UF  | char | 30      |      |     |     |

Dicionário de Dados

Entidade DOCUMENTACAO – Armazena os dados referentes a DOCUMENTAÇÃO DO TITULAR.

| Atributos     | Descrição                                             | Tipo     | Tamanho | Null | PK  | FK  |
|---------------|-------------------------------------------------------|----------|---------|------|-----|-----|
| id            | Identifica o registro                                 | int      | -       | Não  | Sim |     |
| Matricula     | Identificador de Matricula do Titular associado       | int      | 15      | Não  |     | Sim |
| CPF           | Identifica o CPF do Titular                           | varchar  | 15      | Não  | Sim |     |
| CNH           | Identifica CNH do Titular                             | varchar  | 20      | Sim  |     |     |
| RG            | Identifica RG do Titular                              | varchar  | 20      | Sim  |     |     |
| Cartao        | Identifica o número do cartão do Titular              | varchar  | 30      | Sim  |     |     |
| CVV2          | Identifica o código de segurança do cartão Titular    | varchar  | 6       | Sim  |     |     |
| Expiração     | Identifica data de expiração do cartão Titular        | varchar  | 10      | Sim  |     |     |
| Data_Cadastro | Identifica a data do cadastro do Dependente           | datetime |         |      |     |     |
| Atualizado    | Identifica a data da última atualização do Dependente | datetime |         |      |     |     |

## Projeto Locadora

[www.professorcarlosmuniz.com.br](http://www.professorcarlosmuniz.com.br)

### Dicionário de Dados

#### Entidade FILMES – Armazena os dados referentes às MÍDIAS DE FILMES

| Atributos           | Descrição                                               | Tipo     | Tamanho | Null | PK  | FK  |
|---------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------|------|-----|-----|
| id                  | Identifica o registro                                   | int      | -       | Não  | Sim |     |
| Matricula_Locatario | Identificador de Matricula do Titular associado         | int      | 15      | Sim  |     | Sim |
| Status              | Identifica o Status da mídia (se disponível ou alugado) | varchar  | 15      | Não  |     |     |
| Nome                | Identifica o Nome do Filme                              | Varchar  | 200     |      |     |     |
| Título Original     | Identifica o Título Original do Filme                   | Varchar  | 200     |      |     |     |
| Ano                 | Identifica o Ano do Filme                               | int      | 4       |      |     |     |
| Genero              | Identifica Gênero do Filme                              | Varchar  | 30      |      |     |     |
| Franquia            | Identifica a Franquia do Filme                          | Varchar  | 30      |      |     |     |
| Classificacao       | Identifica a classificação etária do Filme              | int      | 2       |      |     |     |
| Sinopse             | Resumo do Filme                                         | Longtext |         |      |     |     |
| País                | Identifica o País de Origem do Filme                    | Varchar  | 30      |      |     |     |
| Oscar               | Identifica o numero de Oscars do Filme                  | Int      | 2       |      |     |     |
| Globo de Ouro       | Identifica o número de Globos de Ouro do Filme          | Int      | 2       |      |     |     |
| Data_Cadastro       | Identifica a data do cadastro do Dependente             | datetime |         |      |     |     |
| Atualizado          | Identifica a data da última atualização do Dependente   | datetime |         |      |     |     |

Dicionário de Dados

**Entidade APOIO\_Genero – Armazena os dados referentes gênero dos filmes do Sistema.**

| Atributos | Descrição                 | Tipo | Tamanho | Null | PK  | FK |
|-----------|---------------------------|------|---------|------|-----|----|
| id        | Identifica o Genero       | int  | -       | Não  | Sim |    |
| Genero    | Descreve o nome do gênero | char | 15      | Não  |     |    |

**Entidade APOIO\_Genero – Armazena os dados referentes gênero dos filmes do Sistema.**

| Atributos | Descrição                 | Tipo | Tamanho | Null | PK  | FK |
|-----------|---------------------------|------|---------|------|-----|----|
| id        | Identifica o Genero       | int  | -       | Não  | Sim |    |
| País      | Descreve o nome do Gênero | char | 30      | Não  |     |    |

**Entidade APOIO\_Situação – Armazena os dados referentes situação dos filmes do Sistema (Alugado/Disponível).**

| Atributos | Descrição                   | Tipo | Tamanho | Null | PK  | FK |
|-----------|-----------------------------|------|---------|------|-----|----|
| id        | Identifica a Situação       | int  | -       | Não  | Sim |    |
| País      | Descreve o nome da Situacao | char | 15      | Não  |     |    |

## Projeto Locadora

[www.professorcarlosmuniz.com.br](http://www.professorcarlosmuniz.com.br)

### Dicionário de Dados

**Entidade LOCACOES – ENTIDADE ASSOCIATIVA - Armazena os dados referentes às Mídias (Filmes) alugado pelos Titulares ou seus DEPENDENTES**

| Atributos          | Descrição                                                                                  | Tipo           | Tamanho | Null | PK  | FK  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-----|-----|
| id                 | Identifica o registro                                                                      | int            | 15      | Não  | Sim |     |
| Matricula_Locuario | Identificador de Matricula/Dependente do Titular associado                                 | int            | 15      | Sim  |     | Sim |
| Id_filme           | Identifica o id da mídia alugada                                                           | int            | 15      | Não  |     | Sim |
| Data               | Identifica data de retirada da mídia                                                       | Data_Pedido    |         |      |     |     |
| Devolução          | Identifica data de devolução da mídia                                                      | Data_Devolucao |         |      |     |     |
| Valor              | Calcula automaticamente o valor baseado na data de retirada e devolução, por dias alugados | Float(4,2)     |         |      |     |     |

- As entidades de Normalização estão com a fonte vermelha