

REQUISITOS PRÉ PROJETO

1. Instalar Dotnetcore (site)
2. Instalar extensão C#
3. Instalar extensão Nuget Package Manager
4. Instalar dotnet tool `install --global dotnet-ef`

REQUISITOS PÓS PROJETO

1. Configurar arquivo ***Properties/launchSettings.json*** para disponibilizar apenas o protocolo http.
2. Instalar Nuget Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql
3. Instalar Nuget Microsoft.EntityFrameworkCore
4. Instalar Nuget Microsoft.EntityFrameworkCore.Design

COMANDOS ASP.NET CORE

```
$ dotnet new api
$ dotnet restore
$ dotnet build
$ dotnet run
```

MAPEAR ENTITYFRAMEWORK (MYSQL)

```
$ dotnet ef dbcontext scaffold "server=localhost;user
id=root;password=1234;database=apidb" Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql -o Models
--data-annotations --force
```

DATABASE

```
drop database apidb;
create database apidb;

use apidb;

create table tb_filme (
    id_filme          int not null primary key auto_increment,
    nm_filme          varchar(100) not null,
    ds_genero          varchar(100) not null,
    nr_duracao         int,
```

```

        vl_avaliacao          decimal(15,2),
        bt_disponivel         bool not null ,
        dt_lancamento        datetime not null
    );

create table tb_diretor (
    id_diretor                int not null primary key auto_increment,
    nm_diretor                varchar(100) not null,
    dt_nascimento             datetime not null,
    id_filme                  int not null,
    foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme) on delete cascade
);

create table tb_ator (
    id_ator                   int not null primary key auto_increment,
    nm_ator                   varchar(100) not null,
    vl_altura                 decimal(10,2) not null,
    dt_nascimento             datetime not null
);

create table tb_filme_ator (
    id_filme_ator             int not null primary key auto_increment,
    nm_personagem             varchar(100) not null,
    id_filme                  int not null,
    id_ator                   int not null,
    foreign key (id_filme) references tb_filme (id_filme) on delete cascade,
    foreign key (id_ator) references tb_ator (id_ator) on delete cascade
);

select * from tb_filme;

INSERT INTO `apidb`.`tb_filme` (`nm_filme`, `ds_genero`, `nr_duracao`,
`vl_avaliacao`, `bt_disponivel`, `dt_lancamento`) VALUES ('Avengers', 'Ação',
'175', '8.5', '1', '2010-3-12');

```