



# Modelo de Dados

## Fonte

Estes modelos foram baseados na API aberta de Star Wars chamada SWAPI (<https://swapi.dev/>). não é para COPIAR a API, é para fazer uma nova, com dados locais e melhorada

## Filme

- Título
- Episódio
- Texto de Abertura
- Diretor
- Produtor
- Data de Lançamento
- Personagens do Filme
- Planetas do Filme
- Veículos do Filme
- Naves Estelares

```
{
  "title": "The Rise of the Jedi",
  "episode": 10,
  "openingCrawl": "After the fall of the Empire, the galaxy faces a new threat.",
  "director": "Jana Doe",
```

```
"producer": "Leo Smith",
"releaseDate": "2028-12-15",
"characters": [
  {"id": 1, "name": "Kara Zor-El"},
  {"id": 2, "name": "Jaxxon T. Tumperakki"},
  {"id": 3, "name": "Mara Jade"},
  {"id": 4, "name": "Thrawn"},
  {"id": 5, "name": "R2-D2"}
],
"planets": [
  {"id": 1, "name": "Coruscant"},
  {"id": 2, "name": "Tatooine"},
  {"id": 3, "name": "Dagobah"}
],
"vehicles": [
  {"id": 1, "name": "Speeder Bikes"},
  {"id": 2, "name": "AT-AT Walkers"}
],
"starships": [
  {"id": 1, "name": "Millennium Falcon"},
  {"id": 2, "name": "X-wing"},
  {"id": 3, "name": "TIE Fighter"}
]
}
```

## Personagem

- Nome
- Altura
- Peso
- Cor do Cabelo
- Cor da Pele
- Cor dos Olhos

- Ano de Nascimento
- Gênero
- Planeta Natal
- Filmes que participou

```
{
  "name": "Zara Kell",
  "height": "172 cm",
  "weight": "68 kg",
  "hairColor": "black",
  "skinColor": "tan",
  "eyeColor": "green",
  "birthYear": "242 ABY",
  "gender": "female",
  "planet": {"id": 1, "title": "Tatooine"},
  "movies": [
    {"id": 1, "title": "The Battle of the Stars"},
    {"id": 2, "title": "Return of the Light"},
    {"id": 3, "title": "Warriors of the Shadow Realm"}
  ]
}
```

## Planetas

- Nome
- Período de Rotação
- Período Orbital
- Diâmetro
- Clima
- Gravidade
- Terreno

- Superfície Aquática
- População
- Personagens
- Filmes que participou

```
{
  "name": "Planetara",
  "rotationPeriod": "24 hours",
  "orbitalPeriod": "365 days",
  "diameter": "12742 km",
  "climate": "temperate",
  "gravity": "1 standard",
  "terrain": "forests, mountains, rivers",
  "surfaceWater": "70%",
  "population": "2 billion",
  "characters": [
    {"id": 1, "title": "Zara Kell"},
    {"id": 2, "title": "Tora Ziyal"},
    {"id": 3, "title": "Finn Varra"}
  ],
  "movies": [
    {"id": 1, "title": "The Galactic Quest"},
    {"id": 2, "title": "Rise of the Planetara"},
    {"id": 3, "title": "Echoes of the Stars"}
  ]
}
```

## Veículos

- Nome
- Modelo
- Fabricante

- Custo (Em créditos)
- Comprimento
- Velocidade Máxima
- Tripulação
- Passageiros
- Capacidade de Carga
- Consumíveis
- Classe
- Filmes que participou

```
{
  "name": "Star Voyager",
  "model": "SV-2",
  "manufacturer": "Galactic Starcraft",
  "costInCredits": "500000",
  "length": "120 meters",
  "maxSpeed": "950 km/h",
  "crew": "5",
  "passengers": "30",
  "cargoCapacity": "150000 kg",
  "consumables": "2 years",
  "class": "Cruiser",
  "movies": [
    {"id": 1, "title": "The Return of the Voyager"},
    {"id": 2, "title": "Voyager's Endgame"}
  ]
}
```

## Naves Estelares

- Nome

- Modelo
- Fabricante
- Custo (Em créditos)
- Comprimento
- Velocidade Máxima
- Tripulação
- Passageiros
- Capacidade de Carga
- Classificação do Hiperdrive
- MGLT
- Consumíveis
- Classe
- Filmes que participou

```
{
  "name": "Galactic Explorer",
  "model": "GX-3",
  "manufacturer": "Interstellar Shipworks",
  "costInCredits": "800000",
  "length": "85 meters",
  "maxSpeed": "880 km/h",
  "crew": "10",
  "passengers": "40",
  "cargoCapacity": "200000 kg",
  "hyperdriveRating": "1.5",
  "mglT": "70",
  "consumables": "6 months",
  "class": "Explorer",
  "movies": [
    {"id": 1, "title": "Galactic Odyssey"},
    {"id": 2, "title": "The Edge of the Universe"}
  ]
}
```

```
]
}
```