

# Videolocadora Nete Félix

## Projeto da disciplina de Banco de Dados

Gabriel Dias dos Santos

Raul Santos Silva

Vitória Karolinny dos Santos Gonçalves

Recife, Pernambuco, 06 de setembro de 2022

## Visão geral

Na época atual não é tão comum ver lojas de locação de filmes e series como era normal encontrar há alguns anos atrás. Nos dias atuais esses tipos de locadoras foram substituídos por sites de streaming on-line onde você paga uma taxa e assiste quantos projetos você quiser e visando a nostalgia da sensação de ir em uma loja de locação desses produtos físicos nós planejamos esse trabalho.

## Objetivos

- 1- Criar um banco de dados que armazene dados de filmes e series;
- 2- Controlar a saída e entrada de produtos e armazenar os dados dos produtos e dos clientes.

## Minimundo

O banco de dados vai armazenar os dados das locações dos produtos (filmes e series gravados em DVD's), e armazenar também os dados dos clientes, saídas e entradas dos produtos. Os produtos vão ser categorizados, em gêneros (comedia, drama, etc.), tipos (Filmes e série), ano de lançamento, nome, produtora e diretor, cada filme terá um `id_produto` que será uma chave primaria para identificar o produto.

A entidade cliente vai ter um `id` para cada cliente que vai ser uma forma de identificar o cliente, o celular vai conter o número do telefone celular do cliente para a locadora entrar em contato com o cliente se necessário, o CPF também vai ser a chave primaria do cliente que vai ser usado para a locação dos produtos, essa entidade também vai conter um atributo composto que vai se chamar endereço que vai conter o endereço do cliente com CEP, número da casa e logradouro.

Nos dados da locação vão ser inseridos o `id` do cliente, dados do filme, `id` do filme, a `key` do produto, as datas de empréstimo e de entrega e o valor da locação e da multa em caso de atraso da entrega do produto.

Cada tipo de produto vai ter os dados do produto e os atributos específicos do tipo do produto, no caso do filme vai ter a duração do filme, na série vai ter a quantidade de episódios da temporada e a duração média de cada episódio.