

# Requisitos Funcionais e Não Funcionais

## Requisitos Funcionais:

1. Filmes:
  - a. Cadastro: cadastrar filmes no sistema
  - b. Edição: editar filmes cadastrados no sistema
  - c. Exclusão: excluir filmes cadastrados no sistema
  - d. Visualização: visualizar lista de filmes
  - e. Dados de filmes: id, nome, ano, gênero, unidades
2. Usuários:
  - a. Cadastro: cadastrar usuários no sistema
    - i. O primeiro usuário cadastrado é o administrador (ID: 1)
  - b. Edição: editar usuários cadastrados no sistema
    - i. Apenas administrador gerencia funcionários
    - ii. Administrador e funcionários gerenciam clientes
    - iii. Clientes gerenciam apenas a si mesmos
  - c. Exclusão: Excluir usuários cadastrados no sistema
  - d. Tipos do usuário: Administrador, Funcionário, Cliente
    - i. Administrador: manipula filmes, usuários, locação
    - ii. Funcionário: manipula filmes, usuários (cliente), locação
    - iii. Cliente: pode se cadastrar, mudar senha e visualizar suas locações
  - e. Visualização: visualizar lista de usuários
  - f. Dados de usuário: id, tipo, nome, logradouro, número, bairro, cidade, estado, login, senha
3. Locação:
  - a. Cadastro: Cadastrar locações de filmes para usuários
  - b. Edição: Editar locações cadastradas no sistema
  - c. Exclusão: Excluir locações cadastradas no sistema
  - d. Visualização: visualizar lista de locações
  - e. Dados de locação: id, id do filme, id do usuário, data de aluguel, data de entrega, status

## Requisitos Não Funcionais:

1. Segurança: O sistema deve ser seguro, protegendo as informações sensíveis dos usuários.
2. Desempenho: O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente.
3. Usabilidade: O sistema deve ser fácil de usar, com uma interface intuitiva.
4. Confiabilidade: O sistema deve ser confiável, com um tempo de inatividade mínimo.
5. Manutenibilidade: O sistema deve ser fácil de manter e atualizar.
6. Linguagens de programação: PHP e JavaScript
7. Plataforma: Web