



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –  
CAMPUS CEDRO**

**CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PROFESSOR: PAULO ROBERTO PESSOA AMORA**

**DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADOR 1**

**Aline Alves Soares**

**Ana Flávia Lima da Costa**

**Antonia Lilian da Silva Viana**

**Cristina Vaneza Da Silva Oliveira**

**Wermerson Thiago Vieira Da Silva**

**Jhonatas Willy Lourenço Gonçalves**

## **DOCUMENTO DE REQUISITOS**

## Sumário

<b>1. Requisitos Funcionais</b>	<b>4</b>
<b>2. Requisitos Não Funcionais</b>	<b>4</b>
<b>3. Regras de Negócio</b>	<b>4</b>
<b>4. Protótipos</b>	<b>5</b>

## 1. Requisitos Funcionais

Requisitos Funcionais		
ID	Nome	Descrição
RF 01	Cadastrar Usuário	O sistema permitirá ao administrador o cadastro do usuário solicitando os dados, tais como: email, senha, nome, endereço, contato e as formas de pagamento.
RF 02	Cadastrar Filme	O sistema permitirá ao administrador o cadastro de filmes, solicitando os dados, tais como: título, gênero e faixa etária.
RF 03	Login	O usuário efetuará o login informando o email e a senha inseridos no campo de cadastramento.
RF 04	Pesquisar por filme por título, gênero ou faixa etária .	O usuário irá informar no campo de pesquisa o título do filme ou gênero ou faixa etária que deseja encontrar.
RF 05	Mover para lista de assistidos	O sistema deverá mover os filmes assistidos automaticamente para a lista de assistidos.
RF 06	Modificar informação de filme	O administrador poderá modificar ou remover as informações de filmes.
RF 07	Modificar informações dos usuários	O administrador poderá modificar ou deletar os dados dos usuários.
RF 08	Visualizar informações do filme disponíveis.	O sistema deve permitir que o administrador e o usuário vejam as informações dos filmes disponíveis.
RF 09	Visualizar estatísticas sobre seus filmes	O sistema deverá permitir que o usuário veja o total de minutos assistidos, quantos filmes de cada gênero, quanto é a média de minutos a mais ou a menos ele assistiu em relação à média geral.
RF 10	Visualizar filmes assistidos	O sistema deve permitir que o administrador e o usuário vejam a lista de filmes que eles já assistiram.

## 2. Requisitos Não Funcionais

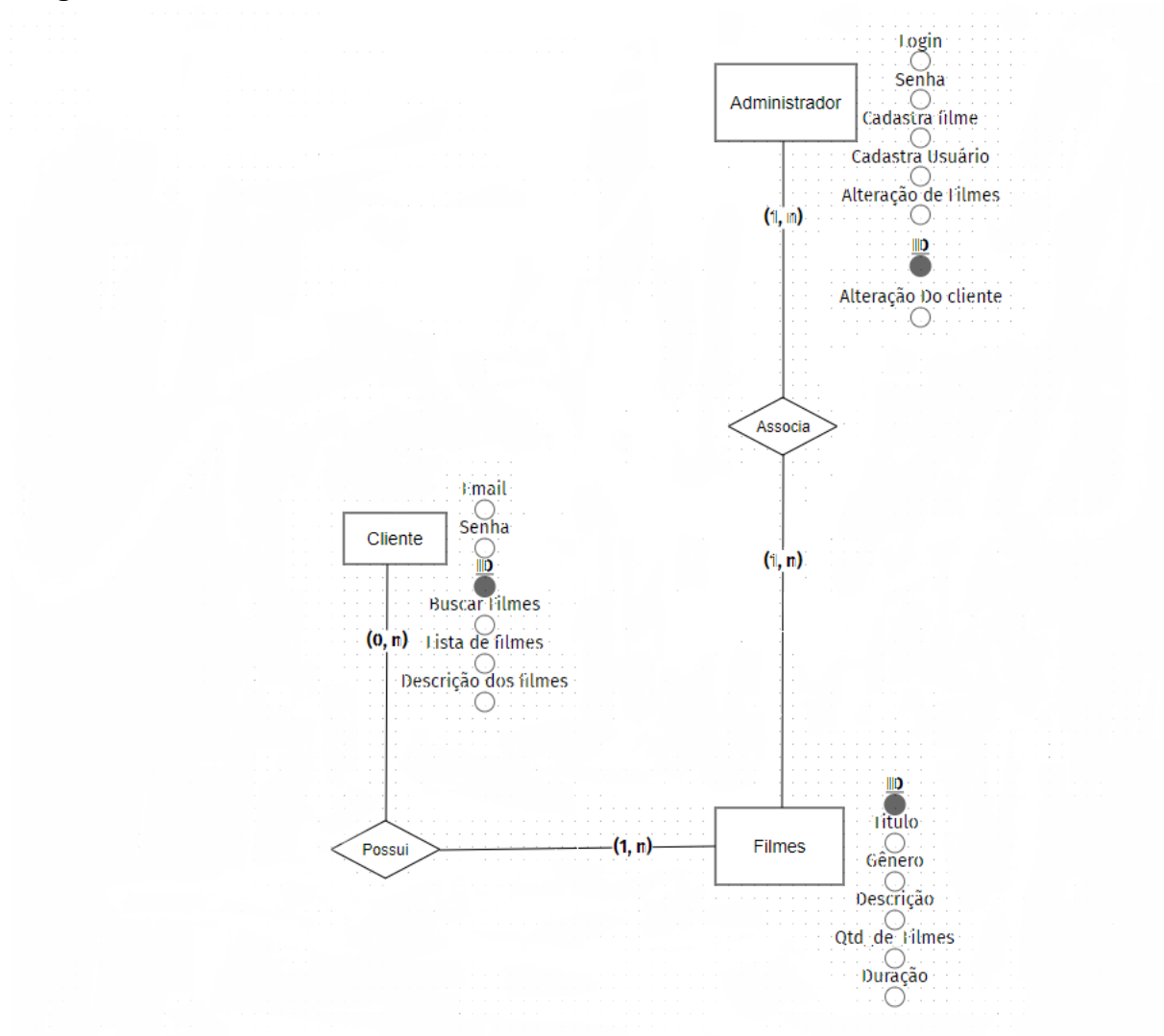
Requisitos Não Funcionais		
ID	Nome	Descrição
RNF 001	Responsivo	O sistema deve se adaptar ao tamanho das suas páginas e ao tamanho das telas que estão sendo exibidos.
RNF 002	Disponibilidade	O Sistema ficará online 24h, 7 dias por semana.
RNF 003	Facilidade de uso	O Sistema deverá ser simples e de fácil uso.
RNF 004	Implementação	O Sistema deve ser implementado em linguagem Java.
RNF 005	Eficiência	O sistema deve responder a pesquisa de inclusão, alteração e exclusão com rapidez.

## 3. Regras de Negócio

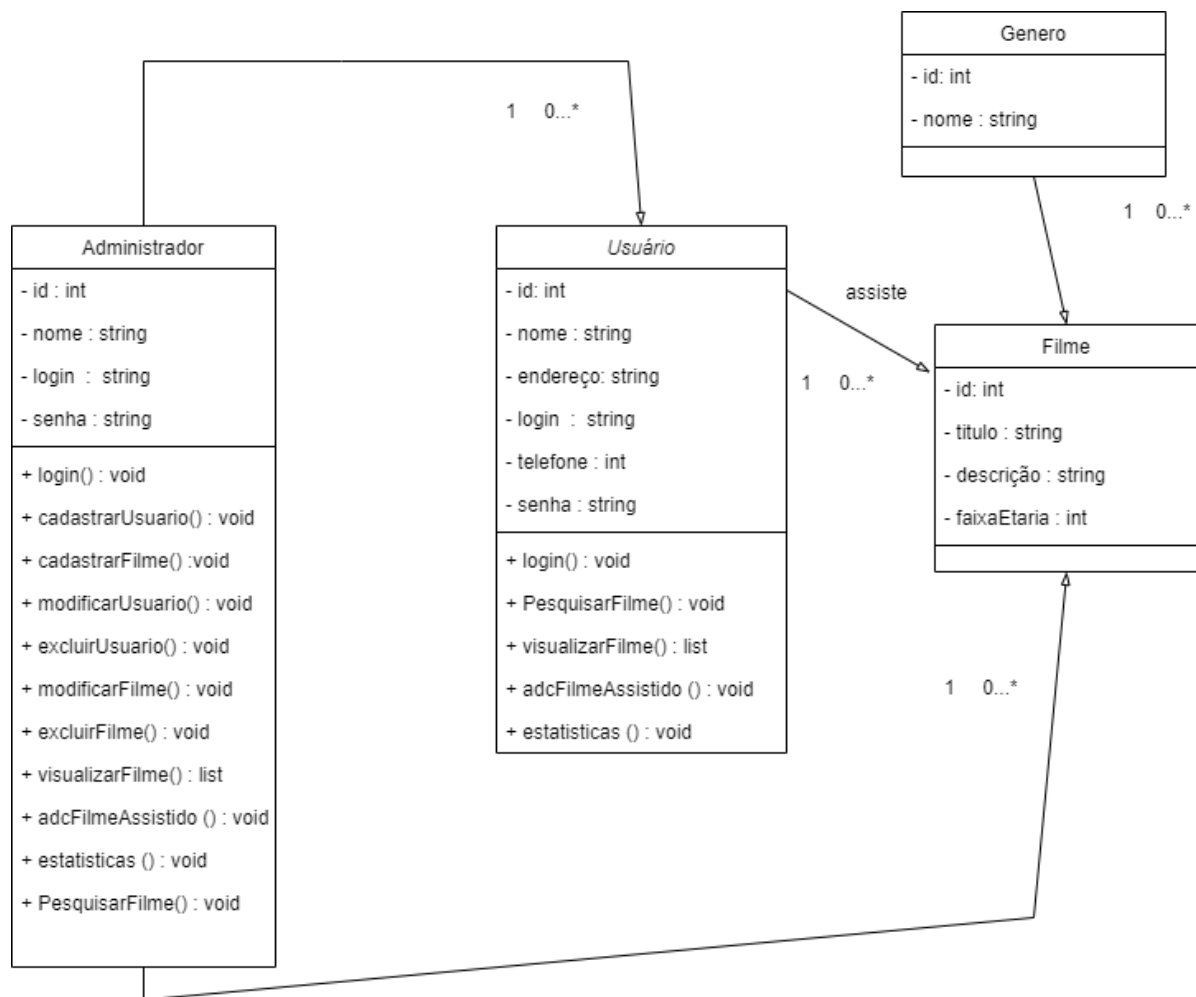
REGRAS DE NEGÓCIO		
ID	NOME	DESCRIÇÃO
RN 001	Funcionalidades	Funcionalidades indisponíveis ao usuário devem ser ocultas
RN 002	Identificação do usuário	O usuário deve ser identificado unicamente ao iniciar a aplicação.
RN 003	Manutenção	O desenvolvedor deve fazer uma manutenção periódica.

## 4. Modelo de armazenamento, Diagrama de Classe e Sequência.

## Diagrama do Modelo Relacional

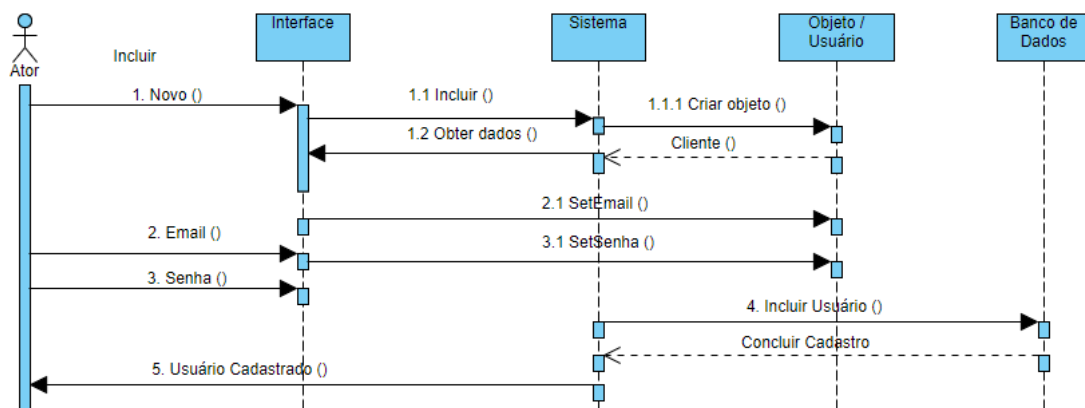


## Diagrama de classe

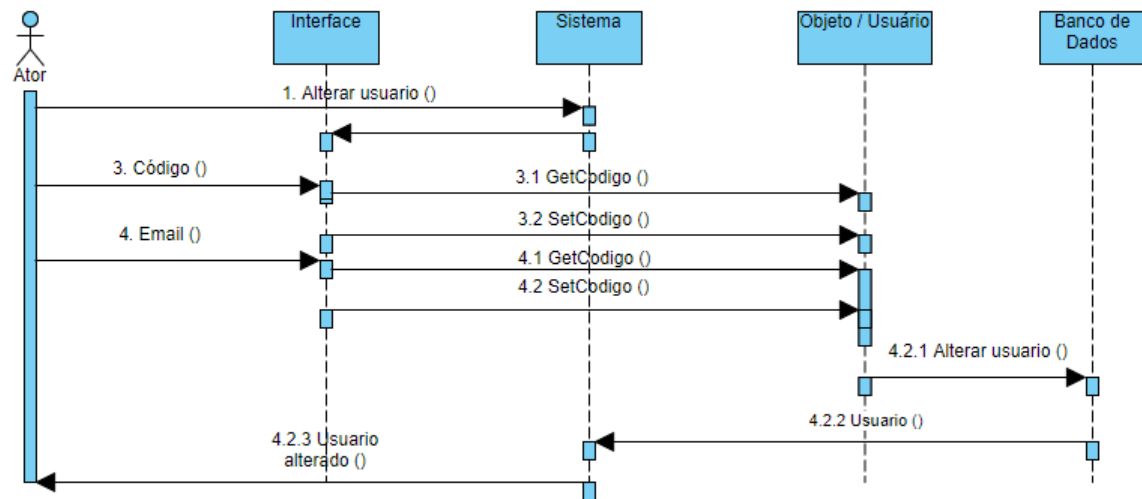


## Diagrama de Sequência

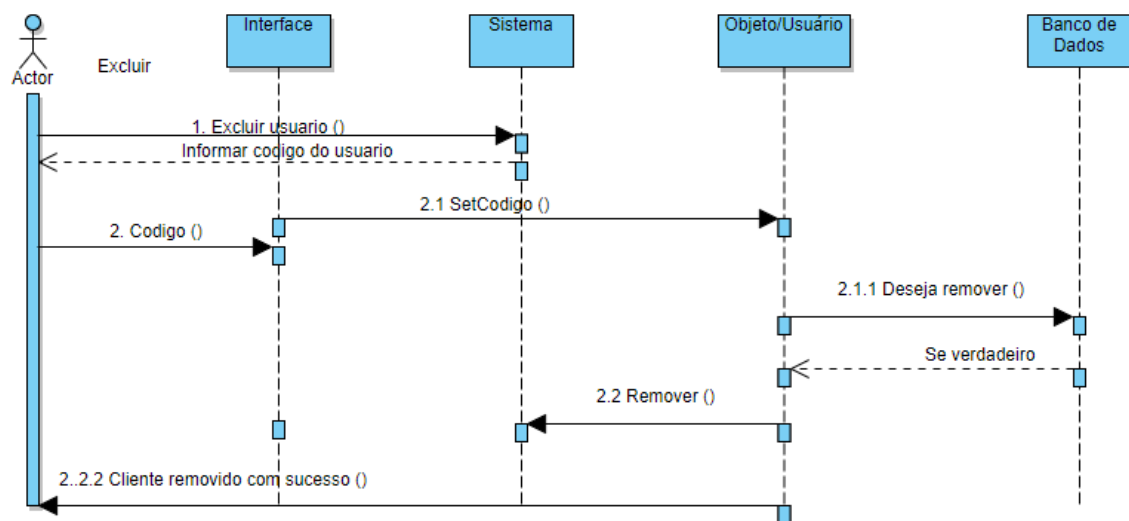
### Cadastrar Usuario



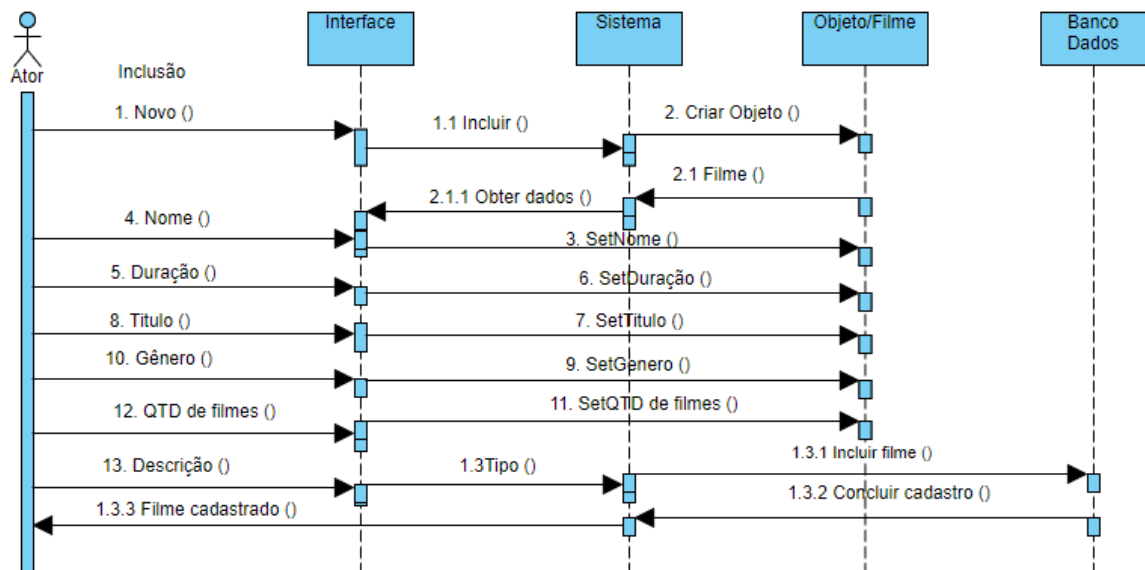
## Alterar Usuário



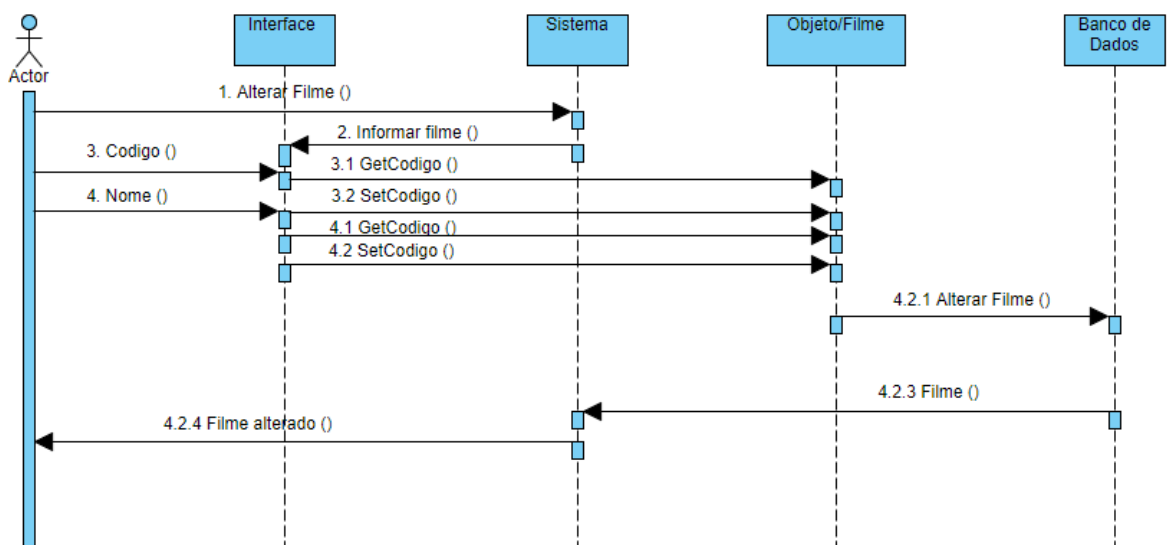
## Excluir Usuário



## Cadastrar Filme



## Alterar Filme





## Excluir Filme

