

## Integrantes:

**Nome:** João Pedro Colafati Pedroso

**TIA:** 31819656

**Nome:** Matheus Soares Santos

**TIA:** 31895263

**Nome:** Wanderson Bezerra de Lima

**TIA:** 31895591

## Descrição Netflix

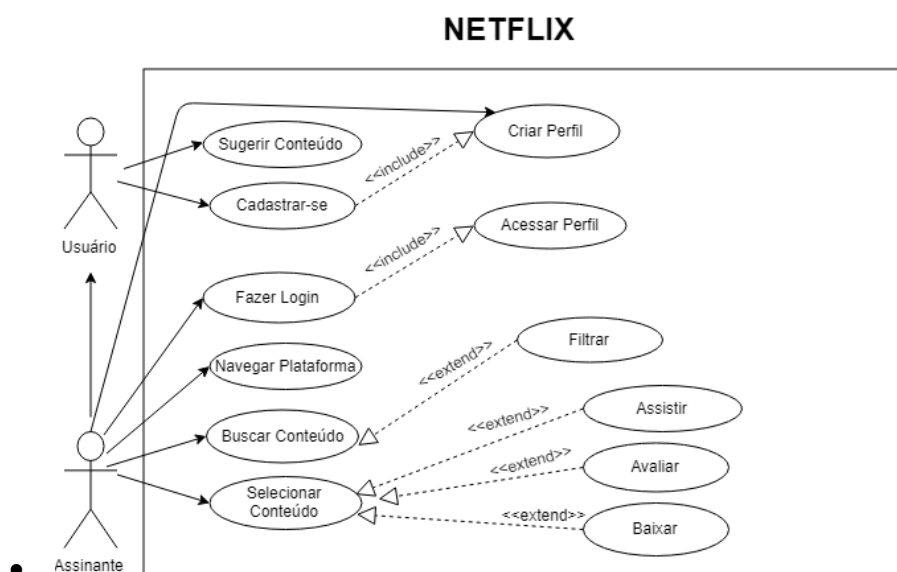
**Objetivo:** Disponibiliza um serviço de transmissão online que permite aos assinantes assistir diversos filmes, séries e documentários, com acesso ilimitado ao conteúdo que é atualizado mensalmente.

**Principais Usuários:** O serviço é destinado apenas aos assinantes, mas qualquer pessoa pode se tornar um assinante.

## Funcionalidades:

- Possibilidade de diferentes perfis.
- Lista de filmes, séries e documentários favoritos.
- Avaliação do conteúdo.
- Download do conteúdo.
- Conteúdo interativo.
- Período de Avaliação Grátis para novos usuários.
- Solicitação de séries de TV ou filmes

## Diagrama de Caso de Uso



## Descrição dos Casos de Uso

**Caso de Uso:** Fazer Login

**Sumário:** O Assinante faz login para acessar sua conta na plataforma

**Ator Primário:** Assinante

**Pré Condições:** O assinante deve estar cadastrado e ter acesso a plataforma

**Fluxo Principal:**

- O assinante informa seu e-mail e senha para a plataforma

**Fluxo Alternativo:**

- A senha ou e-mail estão errados e o assinante precisar informa-los novamente

**Pós Condição:** Executa o caso “Acessar Perfil”

**Caso de Uso:** Acessar Perfil

**Sumario:** O assinante acessa um perfil de seu cadastro

**Ator Primário:** Assinante

**Pré condições:** Execução do caso “Fazer Login”

**Fluxo Principal:**

- A tela de Perfis é exibida
- O assinante seleciona um perfil
- A tela inicial de navegação é exibida

**Fluxo alternativo:**

- Caso o assinante não tenha criado um novo perfil, a seleção de conteúdo será entre o perfil normal e o infantil

**Pós Condição:** O Assinante tem acesso à navegação da plataforma

**Caso de Uso:** Cadastrar-se

**Sumário:** Usuário realiza cadastro na plataforma

**Ator Primário:** Usuário

**Pré Condição:** Acesso à plataforma

**Fluxo Principal:**

- O usuário solicita o cadastramento
- Preenche o formulário
- Seleciona o plano
- Confirma a assinatura
- A plataforma cria uma conta do novo assinante

**Pós Condição:** O usuário torna-se assinante e tem acesso ao conteúdo

**Caso de Uso:** Selecionar Conteúdo

**Sumário:** O assinante escolhe um conteúdo

**Ator Primário:** Assinante

**Pré Condições:** Execução do caso “Fazer Login”

**Fluxo Principal:**

- O assinante seleciona um conteúdo de algum catálogo

**Fluxo Alternativo:**

- O assinante executa o caso “Assistir o Conteúdo”
- O assinante executa o caso “Avaliar o Conteúdo”
- O assinante executa o caso “Baixar o Conteúdo”

**Pós Condição:** A sinopse é exibida para o assinante e as opções de assistir, avaliar e baixar

**Caso de Uso:** Buscar Conteúdo

**Sumário:** O assinante procura por um conteúdo

**Ator primário:** Assinante

**Pré Condições:** Execução do caso “Fazer Login”

**Fluxo Principal:**

- O assinante acessa o campo de busca
- O assinante pesquisa por alguma característica do conteúdo (nome, gênero, tipo)

**Fluxo Alternativo:**

- O assinante executa a filtragem de resultados

**Pós Condição:** Os resultados relacionados são exibidos para o assinante

**Caso de Uso:** Sugerir conteúdo

**Sumário:** O usuário sugere um conteúdo

**Ator Primário:** Usuário

**Pré Condição:** Acesso à plataforma

**Fluxo Principal:**

- O usuário acessa a página de solicitação de conteúdo
- O usuário sugere até três conteúdos
- O usuário envia a sugestão

**Pós Condição:** A confirmação do envio da sugestão é exibida ao usuário

**Caso de Uso:** Criar Perfil

**Sumario:** O assinante cria um novo perfil para seu cadastro

**Ator Primário:** Assinante

**Pré Condições:** Execução do caso “Fazer Login”

**Fluxo principal:**

- O assinante acessa o gerenciamento de perfis
- O assinante seleciona a criação de perfil
- O assinante preenche o campo do nome do perfil
- O assinante confirma a criação do perfil
- Executa o caso de uso “Acessar Perfil”

**Fluxo Alternativo:**

- O assinante poderá criar um perfil infantil selecionando o campo “criança” ao lado do preenchimento do nome do perfil
- O assinante poderá criar até cinco perfis

**Pós condições:** A tela de seleção de perfil é exibida

**Caso de Uso:** Navegar na Plataforma

**Sumario:** O assinante navega pela plataforma

**Ator Primário:** Assinante

**Pré condição:** Execução do caso “Fazer Login”

**Fluxo alternativo:**

- O assinante executa o caso de uso “Buscar Conteúdo”
- O assinante executa o caso de uso “Selecionar Conteúdo”

**Pós Condição:** Os catálogos com os conteúdos são exibidos

**Caso de Uso:** Assistir

**Sumario:** O assinante assiste o conteúdo selecionado

**Ator Primário:** Assinante

**Pré condição:** Execução do caso “Selecionar Conteúdo”

**Fluxo principal:**

- O assinante continua o conteúdo de onde parou (se for a primeira vez, inicia o conteúdo)

**Fluxo alternativo:**

- O assinante pode pausar o conteúdo
- O assinante pode avançar o conteúdo
- O assinante pode retroceder o conteúdo
- O assinante pode mudar o idioma do conteúdo
- O assinante pode mudar a legenda do conteúdo

**Pós Condição:** O conteúdo é iniciado e o assinante assiste-o

**Caso de Uso:** Avaliar

**Sumario:** O assinante avalia o conteúdo selecionado

**Ator Primário:** Assinante

**Pré condição:** Execução do caso “Selecionar Conteúdo”

**Fluxo principal:**

- É exibido a porcentagem de aprovação do conteúdo
- O assinante avalia o conteúdo, clicando em “gostei”

**Pós Condição:** O conteúdo é avaliado e adicionado à lista do conteúdo

### Caso de Uso: Baixar

**Sumario:** O assinante baixa o conteúdo selecionado

**Ator Primário:** Assinante

**Pré condição:** Execução do caso “Selecionar Conteúdo”

**Fluxo principal:**

- O assinante seleciona a opção de “baixar conteúdo”

**Pós Condição:** O conteúdo começa a ser baixado

### Caso de Uso: Filtrar

**Sumario:** O assinante filtra o conteúdo de uma busca

**Ator Primário:** Assinante

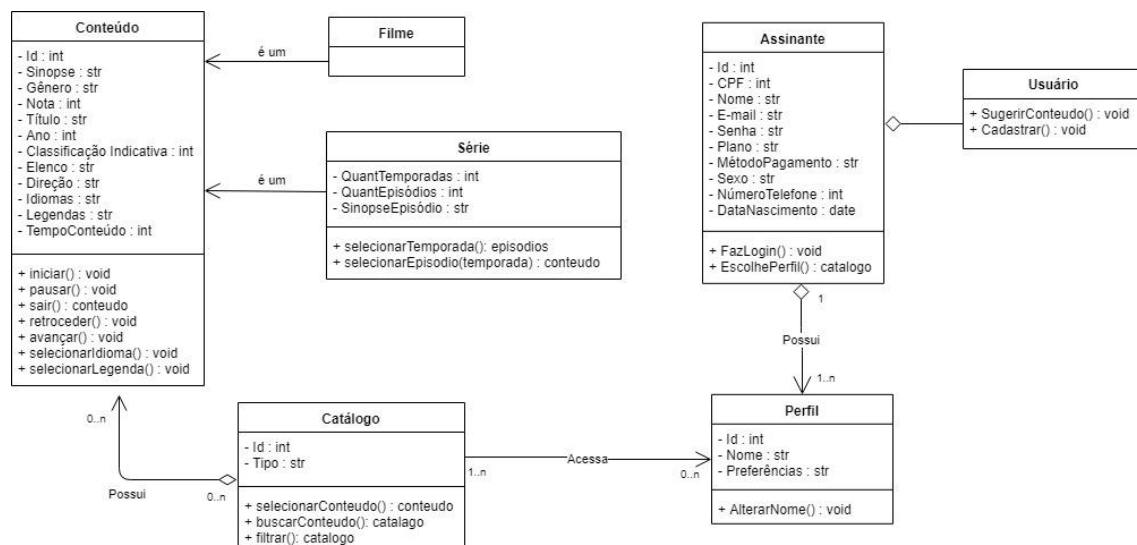
**Pré condição:** Execução do caso “Buscar Conteúdo”

**Fluxo principal:**

- O assinante escolhe qual opção quer filtrar (nome, gênero, tipo)

**Pós Condição:** São exibidos os conteúdos filtrados pelo assinante

### Diagrama de Classes



## Descrição do Diagrama de Classes

**Classe:** Conteúdo

**Atributos:**

- Id: Código do conteúdo
- Sinopse: Descrição do conteúdo
- Gênero: Gênero do conteúdo
- Nota: Porcentagem de aprovação do conteúdo
- Título: Título do conteúdo
- Ano: Ano de lançamento do conteúdo
- Classificação Indicativa: Classificação de idade do conteúdo
- Elenco: Atores/atrizes participantes do conteúdo
- Direção: Direção do conteúdo
- Idiomas: Idiomas disponíveis do conteúdo
- Legendas: Legendas disponíveis do conteúdo
- TempoConteúdo: Duração do conteúdo

**Método:**

- Iniciar(): Inicia o conteúdo
- Pausar(): Pausa o conteúdo
- Sair(): Sai do conteúdo, salvando sua duração
- Retroceder(): Retrocede o conteúdo em 10 segundos
- Avançar(): Avança o conteúdo em 10 segundos
- selecionarIdioma(): Define o idioma do conteúdo
- selecionarLegenda(): Define a legenda do conteúdo



**Classe:** Catálogo

**Atributos:**

- Id: Código do catálogo
- Tipo: Tipo do catálogo, baseado no gênero e avaliações do assinante

**Métodos:**

- SelecionarConteudo(): Seleciona o conteúdo e o retorna, mostrando-o na tela
- BuscarConteudo(): Libera a barra de busca, na qual recebe um texto e retorna os catálogos relacionados ao texto inserido
- Filtrar(): Filtra os catálogos de uma busca

**Classe:** Série

**Descrição:** É um tipo de conteúdo

**Atributos:**

- QuantTemporadas: Quantidade de temporadas de uma série
- QuantEpisodios: Quantidade de episódios de uma temporada de uma série
- SinopseEpisodio: Descrição do episódio de uma série

**Métodos:**

- SelecionarTemporada(): Seleciona uma temporada de uma série e retorna os episódios daquela temporada
- SelecionarEpisodio(): Seleciona o episódio de uma série e retorna sua sinopse

**Classe:** Filme

**Descrição:** É um tipo de filme

**Atributos:** Não possui

**Métodos:** Não possui

**Classe: Assinante****Atributos:**

- Id: código do assinante
- CPF: CPF do assinante
- Nome: Nome do assinante
- E-mail: e-mail do assinante que pode ser usado para acesso à plataforma
- Senha: senha definida pelo assinante para validar o acesso à plataforma
- Plano: tipo de plano escolhido pelo assinante
- MetodoPagamento: forma de pagamento escolhida pelo assinante
- Sexo: sexo do assinante
- NumeroTelefone: numero de telefone do assinante que pode ser usado para acesso à plataforma
- DataNascimento: data de nascimento do assinante

**Métodos:**

- FazLogin(): recebe as credenciais do assinante e realiza validação comparando o com os atributos E-mail ou Telefone e senha.
- EscolhePerfil(): o assinante seleciona o perfil desejado e tem acesso ao catálogo correspondente ao perfil.

**Classe: Perfil****Atributos:**

- Id: código do perfil
- Nome: nome do perfil
- Preferencias: configurações do perfil

**Métodos:**

- AlterarNome(): permite o assinante entrar com novo nome para o perfil selecionado

**Classe:** Usuário

**Atributos:** não possui

**Métodos:**

- SugerirConteudo(): o usuário preenche um formulário com sua sugestão e envia para avaliação.
- Cadastrar(): o usuário preenche um formulário para se tornar um assinante.