

Especificação de requisitos

**PROJETO: Aplicativo para Recomendação de
Filmes, Séries e Livros**

**Curso de Sistemas de Informação/ Tecnologia
em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Prática Profissional em ADS

Nicole Francani Godinho - TIA: 31716946

**Aleixo Afonso da Cunha Menezes Neto - TIA:
31852246**

Turma 05J

1º semestre de 2021

Índice

- [1. Introdução](#)
- [2. Escopo do projeto](#)
- [3. Interessados](#)
- [4. Objetivos funcionais](#)
- [5. Objetivos não-funcionais](#)
- [6. Casos de uso](#)
- [7. Diagramas de sequência](#)
- [8. Wireframes](#)
- [9. Diagrama de classes de domínio](#)
- [10. Diagrama de classes](#)

1. Introdução

Este é um documento de especificação de requisitos para um aplicativo para recomendação de Filmes, Séries e Livros.

Considerando que os serviços de streaming nunca estiveram tão em alta graças à pandemia do coronavírus, bem como, escolher entre milhares de filmes, séries ou livros disponíveis pode ser uma tarefa um tanto quanto estressante. Sendo assim, nossa empresa optou por criar um sistema que deverá permitir o acesso de qualquer pessoa da empresa na plataforma e os mesmos a fazerem avaliações e recomendações de séries, filmes e livros nessa rede social.

Este documento descreve os requisitos não-funcionais, modela os requisitos funcionais com casos de uso e modela os conceitos do domínio do problema.

2. Escopo do projeto

O escopo deste projeto é um sistema web que permite a interação dos colaboradores da empresa entre si, da forma em que eles podem adicionar novos filmes, series e livros que não estiverem fazendo parte da nossa database ainda. A publicidade e venda de tais produtos não fazem parte do objetivo desse projeto. Estamos também levando em consideração a parte da segurança dos usuarios, como informações cadastrais e transacionais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema.

3. Interessados

Aqueles que irão se beneficiar diretamente e aqueles que serão afetados pelo novo sistema:

Colaboradores: Conseguirão navegar pelo site qualquer pessoa da empresa e de qualquer cargo e encontrar interesses em comum com outros colaboradores, enviar pedidos de amizade e encontrar novas recomendações de amizade por gostos similares ao dele, assim criando uma atmosfera amigavel na empresa e estimulando a interação entre os membros.

Administradores: Serão responsáveis por validar o cadastro das avaliações, validando ou não devido aos seus critérios.

Gerente: Serão capazes de visualizar um relatório das informações relevantes, como número de amizades de um membro, gráfico mostrando a relação entre número de amigos e estados onde moram, e etc.

4. Objetivos funcionais

ID	RF01
NOME	Registrar-se na rede social
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que qualquer pessoa da empresa pode se registrar nesta rede social.

ID	RF02
NOME	Preencher cadastro
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	No momento do registro, o sistema deverá permitir o usuário fornecer os seguintes dados: nome completo, username que deseja utilizar, senha que usará para acessar o sistema, data de nascimento, cidade e estado.

ID	RF03
NOME	Atualizar dados do perfil pessoal
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que cada membro poderá, a qualquer momento, atualizar os dados do seu perfil.

ID	RF04
NOME	Avaliar filmes, séries e Livros
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir, cada membro avaliar os filmes, séries e livros que desejar.

ID	RF05
NOME	Selecionar item para avaliação
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir fazer uma avaliação, o membro seleciona o tipo de item (livro, filme, ou serie), busca pelo nome do item, atribui uma nota de 0 a 10 (somente valores inteiros) e escreve os comentários que julgar relevantes (com o limite de 1024 caracteres).

ID	RF06
NOME	Cadastro de Conteúdo
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir o membro cadastrar um novo filme, serie ou livro. Este novo item deve ser validado por um administrador de conteudo antes de disponibilizar aos demais membros. Caso item sugerido ja exista, o admnistrador indica o item e vincula a avaliação ao item já existente.

ID	RF07
NOME	Cadastrar informações necessárias para Livro
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que ao cadastrar um livro, é necessário fornecer as seguintes informações: título, autor(es), editora, país, ano de lançamento.

ID	RF08
NOME	Cadastrar informações necessárias para Filme
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que ao cadastrar um filme, é necessário fornecer as seguintes informações: título, diretor(es), elenco principal, país, ano de lançamento.

ID	RF09
NOME	Cadastrar informações necessárias para Série
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que ao cadastrar um livro, seja necessário fornecer as seguintes informações: título, diretor, elenco principal, país, ano, número de temporadas

ID	RF10
NOME	Apresentar recomendações para Membros
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que após o sistema ter pelo menos 10 membros cadastrador e cada membro entrar pelo menos 10 avaliações, o sistema passará a apresentar para cada membro recomendações de filmes, séries e livros que podem ser de seu interesse.

ID	RF011
NOME	Oferecer recomendações
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá utilizar um algoritmo colaborativo para oferecer as recomendações a um determinado membro. Isto quer dizer que o sistema deverá identificar membros que têm um perfil semelhante com base nas avaliações já realizadas e oferecer recomendações com base no que estes membros avaliaram bem

ID	RF12
NOME	Listar avaliações realizadas
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir cada membro a ter uma página pessoal que listará todas as avaliações que ele já realizou. Os membros logados poderão pesquisar por outros membros pelo nome e acessar as suas páginas pessoais.

ID	RF13
NOME	Propor relacionamento de amizade
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir cada membro a propor relacionamento de amizade ser estabelecido quando o outro membro aceitar a proposta.

ID	RF14
NOME	Adicionar comentários
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que os membros que possuírem relacionamento de amizade poderão adicionar comentários as avaliações ja feitas pelo outro.

ID	RF15
NOME	Adicionar like
PRIORIDADE	Baixa
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir um membro dar um “joinha” nas avaliações de outro membro. Em cada avaliação, aparecerá o número de “joinhas” que ele já recebeu. O membro que deu o “joinha” para a avaliação poderá retirá-lo posteriormente se assim desejar.

ID	RF16
NOME	Mostrar avaliações e recomendações na página pessoal.
PRIORIDADE	Alta
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que a página pessoal de um membro mostrará, além das avaliações que ele fez, uma lista com os seus amigos e o número de recomendações que ele já recebeu.

ID	RF17
NOME	Ver amigos em comum
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	Quando um membro acessar a página de outro, o sistema deverá mostrar os amigos que eles tem em comum.

ID	RF18
NOME	Receber sugestões de amigos
PRIORIDADE	Baixa
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que sempre que um membro acessar o sistema, ele deverá receber a sugestão de 3 membros que poderiam ser seus amigos. O critério será sugerir membros que tem preferências semelhantes, com base em avaliações já realizadas.

ID	RF19
NOME	Listar avaliações
PRIORIDADE	Média
DESCRIÇÃO	O sistema deverá permitir que cada filme, serie ou livro tenha uma página no sistema que reunirá todas as avaliações já realizadas daquele item, ordenadas pelo número de “joinhas” recebidos.

ID	RF20
NOME	Consultar relatório gerencial
PRIORIDADE	Baixa
DESCRIÇÃO	<p>O sistema deverá permitir que o gerente do serviço consulte:</p> <ol style="list-style-type: none"> O número médio de amigos dos membros da rede social. Uma lista com os 10 membros mais conectados (com o maior número de amigos) Um gráfico mostrando a relação entre o número de amigos e o estado onde mora.

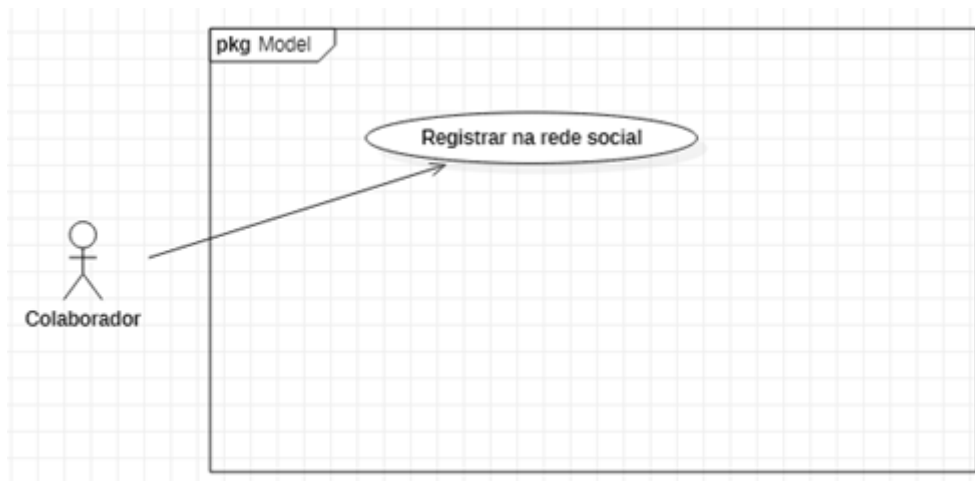
5. Objetivos não-funcionais

ID	Descrição
RNF001	O site web do sistema deverá ser visível através da web ou por aplicativos móveis - somente por meio do navegador disponível no dispositivo.
RNF002	A aplicação deve ser responsiva e leve, evitando demoras no carregamento das funcionalidades.
RNF003	O tempo de carregamento de uma página não deve ser superior a 5 segundos.
RNF004	A disponibilidade da aplicação deverá atender o padrão 99,99% em regime 24h/7
RNF005	O sistema deve apresentar em sua documentação como os dados cadastrais e transacionais serão assegurados
RNF006	O sistema deve funcionar em diversos dispositivos.
RNF007	Os dados do sistema devem ser persistidos em uma base de dados (Relacional ou NoSQL).
RNF008	O sistema deverá ser implementado em um provedor de serviços na internet (ex: AWS, Heroku).
RNF009	O sistema deverá apresentar um campo de comentário com limite de 1024 caracteres.
RNF010	O sistema deverá apresentar um tempo resposta para o caso de falha no sistema de 0.5 milissegundos.

6. Casos de uso

Obs: Requisitos funcionais aqui não representados são porque o caso de uso é repetido ao requisito acima

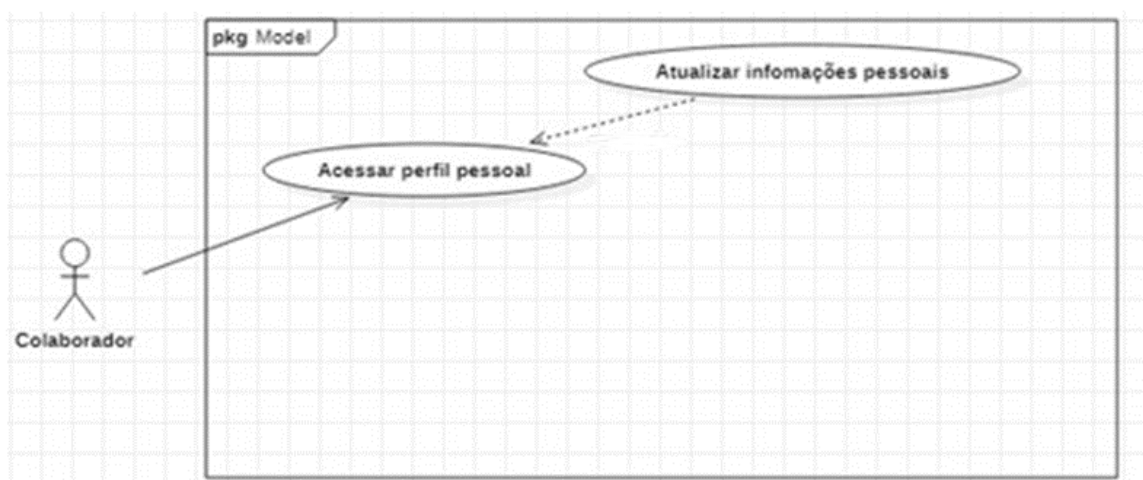
RF01 - Registrar-se na rede social



	Descrição
Objetivo	O sistema deverá permitir que qualquer pessoa da empresa pode se registrar nesta rede social
Ator	Colaborador
Pré-condições	Ser colaborador da empresa
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1 - Usuário acessa a página da rede social.2 - Sistema carrega a página principal.3 - Usuário clica em "Cadastrar-se".4 - Sistema redireciona o usuário para a página de cadastro.5 - Usuário preenche os campos: Nome completo, username , senha, data de nascimento, cidade e estado. Finalmente clica em "Cadastrar".6 - Sistema valida os campos preenchidos e redireciona para a página principal com o perfil novo logado.

	Descrição
Fluxo	1 - Dados já cadastrados - Sistema retorna que os dados já existem.
Alternativo	2 - Dados incompletos - Sistema retorna que o formulário precisa ser preenchido.

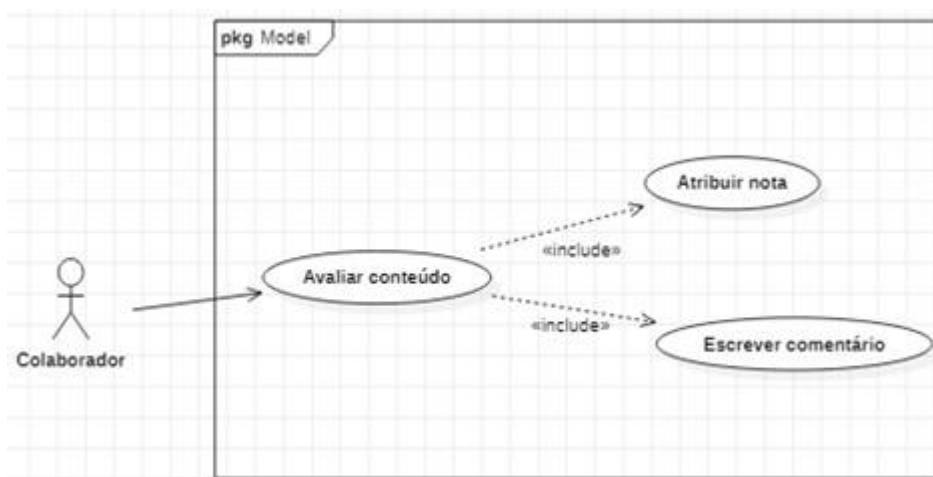
RF03 - Atualizar dados do perfil pessoal



	Descrição
Objetivo	Cada membro poderá, a qualquer momento, atualizar os dados do seu perfil.
Ator	Colaborador
Pré-condições	Necessário estar cadastrado e logado.
Fluxo principal	<p>1- Usuário acessa a página de perfil da rede social.</p> <p>2 - O sistema carrega a tela de perfil do usuário logado.</p> <p>3 - Usuário atualiza os campos: Nome completo, senha, data de nascimento, cidade ou estado. Finalmente clica em "Atualizar Cadastro".</p> <p>4 - Sistema valida os campos preenchidos pelo usuário e redireciona para a página principal com o perfil carregado.</p>

	Descrição
Fluxo Alternativo	<p>1 - Usuário deixa de preencher algum campo necessário.</p> <p>2 - Sistema informa os campos obrigatórios que devem ser preenchidos e não atualiza o perfil do usuário.</p> <p>3 - Usuário é mantido no passo 3 do fluxo principal para completar o preenchimento de atualização cadastro antes de prosseguir.</p>

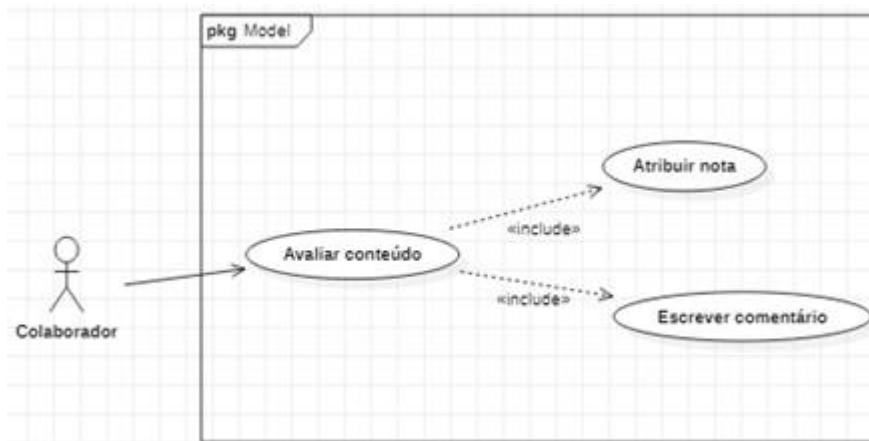
RF04 - Avaliar Filmes, Séries e Livros



	Descrição
Objetivo	O sistema permite a avaliação de três tipos de itens: Livro, Série, Filme.
Ator	Colaborador
Pré-condições	Usuário estar logado
Fluxo principal	<p>1 - Usuário acessa página</p> <p>2 - Sistema mostra opção de escolha entre: livro, filme ou série</p> <p>3 - Usuário seleciona o tipo de item</p> <p>4 - Sistema habilita opções de busca</p> <p>5 - Usuário escreve na caixa de busca o nome do item</p> <p>6 - Sistema retorna os resultados da busca</p> <p>7 - Usuário seleciona o item oriundo da busca</p>

	<p>Descrição</p> <p>8 - Sistema abre uma página do item selecionado</p> <p>9 - Usuário atribui nota de 0 a 10</p> <p>10 - Caso ache relevante, usuário escreve comentários</p> <p>11 - Sistema indica que a avaliação foi atribuída e comentário postado</p>
Fluxo	1.1 - Sistema não encontra ocorrência de resultados na busca
Alternativo	1.2 - Sistema não valida todos os campos
	1.3 - Sistema indica número de caracteres no comentário

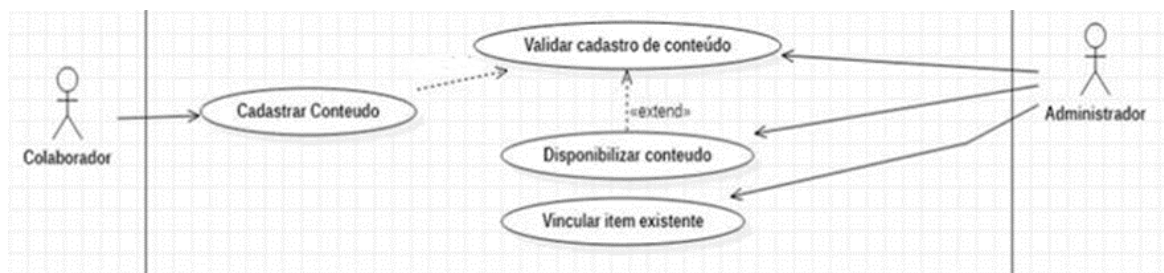
RF05 - Selecionar item para avaliação



	<p>Descrição</p> <p>Para entrar uma avaliação, o membro seleciona o tipo de item (livro, filme ou série), busca pelo nome do item, atribui uma nota de 0 a 10 (somente valores inteiros) e escreve os comentários que julgar relevantes (com limite de 1024 caracteres).</p>
Objetivo	
Ator	Colaborador
Pré-condições	Usuário estar logado

	Descrição
Fluxo principal	1 - Usuário acessa página 2 - Sistema mostra opção de escolha entre: livro, filme ou série 3 - Usuário seleciona o tipo de item 4 - Sistema habilita opções de busca 5 - Usuário escreve na caixa de busca o nome do item 6 - Sistema retorna os resultados da busca 7 - Usuário seleciona o item oriundo da busca 8 - Sistema abre uma página do item selecionado 9 - Usuário atribui nota de 0 a 10 10 - Caso ache relevante, usuário escreve comentários 11 - Sistema indica que a avaliação foi atribuída e comentário postado
Fluxo Alternativo	1.1 - Sistema não encontra ocorrência de resultados na busca 1.2 - Sistema não valida todos os campos 1.3 - Sistema indica número de caracteres no comentário

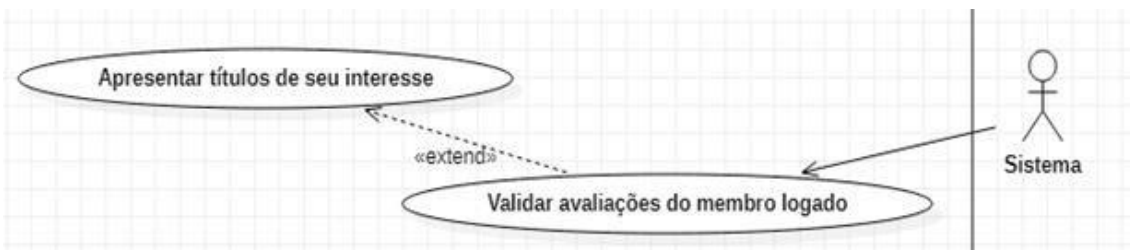
RF06 – Cadastrar de Conteúdo



	Descrição
Objetivo	O sistema permite a criação de três tipos de itens: Livro, Série, Filme.
Ator	Colaborador
Pré-condições	Usuário estar logado

Descrição	
Fluxo principal	<p>1 - Usuário entra na página de cadastro.</p> <p>2 - Sistema apresenta tela de cadastro e solicita que escolha entre Livro, série ou filme.</p> <p>3 - Usuário escolhe o item que deseja cadastrar.</p> <p>4 - Sistema apresenta os campos que devem ser preenchidos.</p> <p>5 - Usuário preenche as informações necessárias para o cadastro, as informações de avaliação e finalmente clica em "Enviar".</p> <p>6 - Sistema valida o preenchimento dos campos e informa que a criação foi salva e enviada para aprovação do administrador.</p>
Fluxo Alternativo	<p>1 - Usuário deixa de preencher algum campo necessário.</p> <p>2 - Sistema informa os campos obrigatórios que devem ser preenchidos e não envia para aprovação.</p> <p>3 - Usuário é mantido no passo 5 do fluxo principal para completar o preenchimento antes de prosseguir.</p>

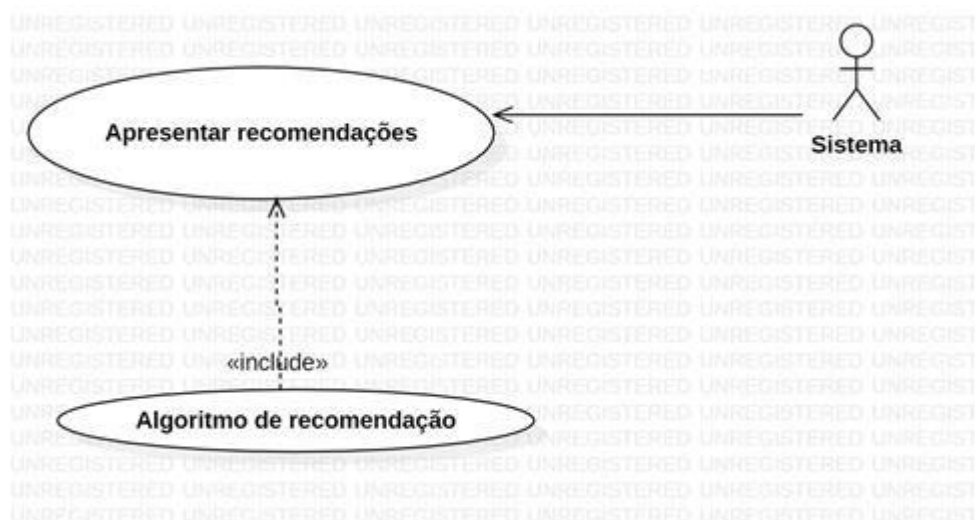
RF10 – Apresentar recomendações para Membros



Descrição	
Objetivo	Após o sistema ter pelo menos 10 membros cadastrados e cada membro entrar pelo menos 10 avaliações, o sistema passará a apresentar para cada membro recomendações de filmes, séries e livros que podem ser de seu interesse.
Ator	Sistema

	Descrição
Pré-condições	Necessário que o sistema tenha 10 membros cadastrados e cada membro tenha pelo menos 10 avaliações
Fluxo principal	1. Sistema valida as avaliações que um membro forneceu 2. Com base nas avaliações, apresenta títulos semelhantes aos de seu interesse
Fluxo Alternativo	1. O sistema ainda não ter o número necessário para mostrar as recomendações para os membros.

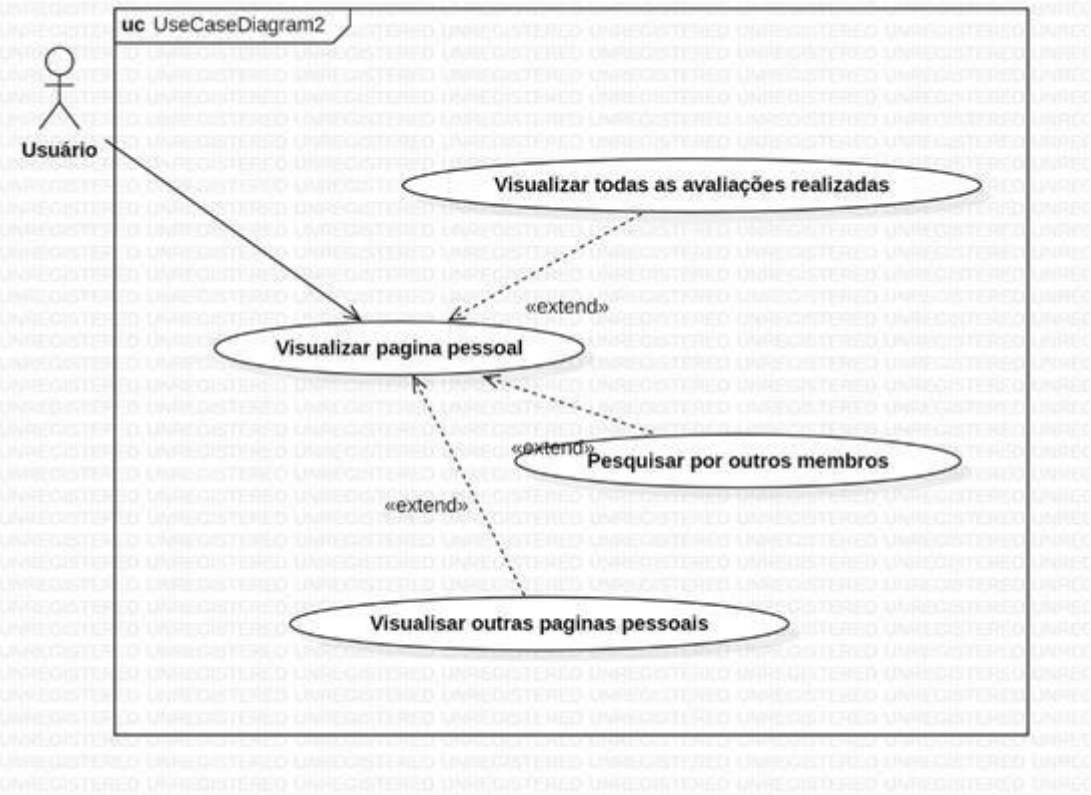
RF011 – Oferecer recomendações



	Descrição
Objetivo	O sistema deverá utilizar um algoritmo colaborativo para oferecer as recomendações a um determinado membro. Isto quer dizer que o sistema deverá identificar membros que têm um perfil semelhante com base nas avaliações já realizadas e oferecer recomendações com base no que estes membros avaliaram bem
Ator	Sistema

	Descrição
Pré-condições	Necessário existir uma ou mais recomendações de perfil semelhante.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Executar algoritmo que examine perfis semelhantes; 2. Selecionar as recomendações já realizadas; 3. Apresentar lista de recomendações ao usuário;
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não existir nenhum perfil com semelhanças com o seu.

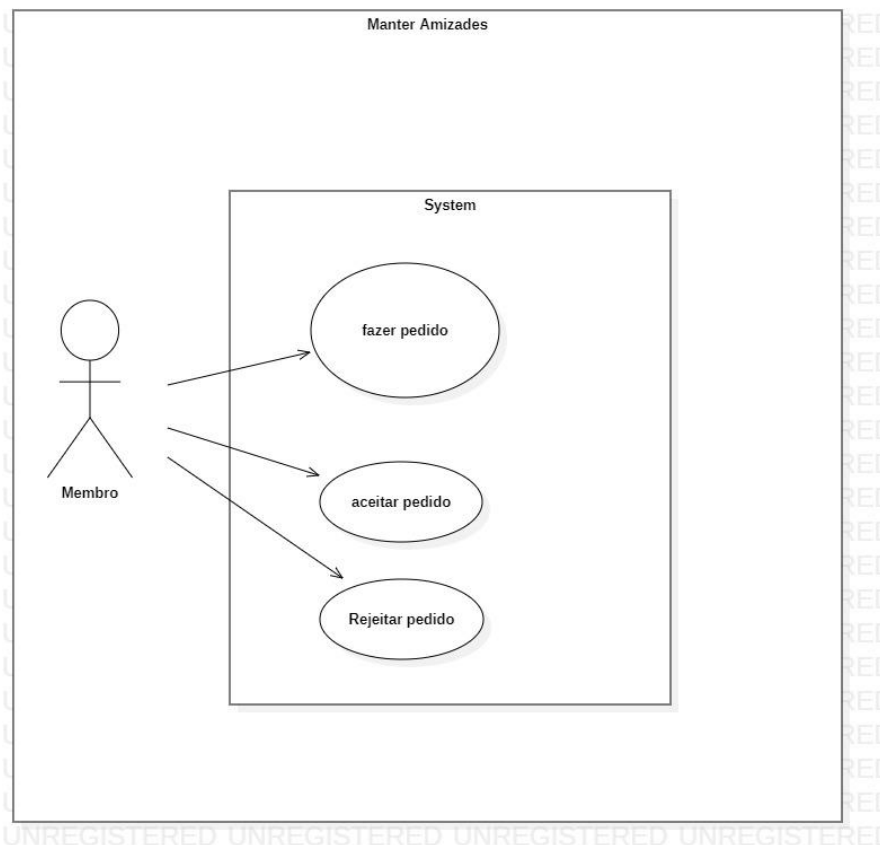
RF012 – Listar avaliações realizadas



	Descrição
Objetivo	Cada membro terá uma página pessoal que listará todas as avaliações que ele já realizou. Os membros logados

	<p>Descrição</p> <p>poderão pesquisar por outros membros pelo nome e acessar as suas páginas pessoais</p>
Ator	Colaborador
Pré-condições	Necessário estar cadastrado e logado.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar sua página pessoal com todas as avaliações realizadas. 2. Permitir pesquisar outros membros; 3. Visualizar paginas pessoais de outros membros;
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. O membro ainda não possuir nenhuma avaliação.

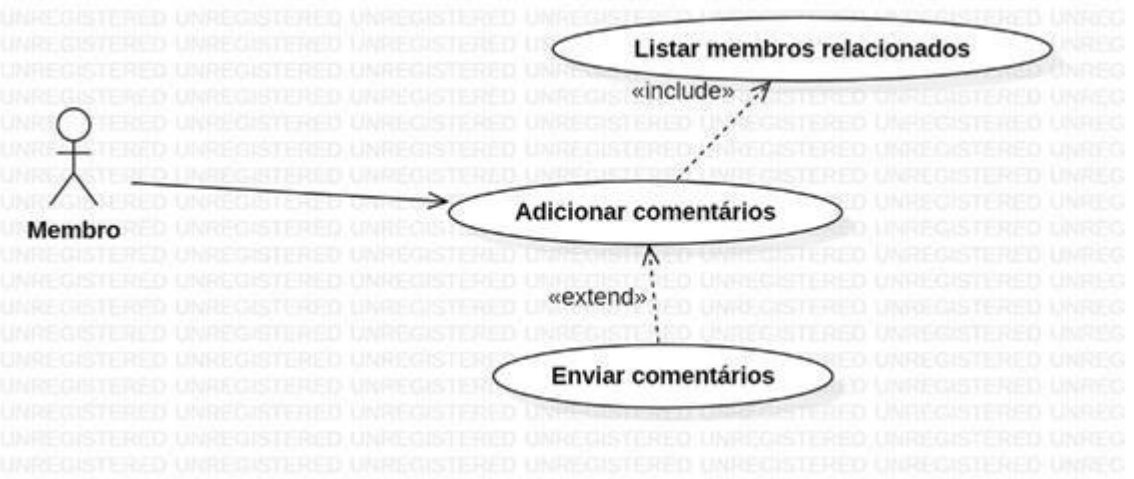
RF013 – Propor relacionamento de amizade



	Descrição
Objetivo	Cada membro poderá propor relacionamento de amizade a outro membro. O relacionamento de amizade será estabelecido quando o outro membro aceitar a proposta

Ator	Colaborador
Pré-condições	Estar Logado, pesquisar membros ou receber sugestões.
Fluxo principal	1- Usuário pesquisa outro membro e propõe amizade 2 - Sistema exibe que solicitação foi enviada. 3 - Sistema envia solicitação para o outro usuário.
Fluxo Alternativo	1- Usuário pesquisa outro membro e propõe amizade. 2 - Sistema exibe sugestões de amizade. 3 - Usuário propõe amizade para o outro membro.

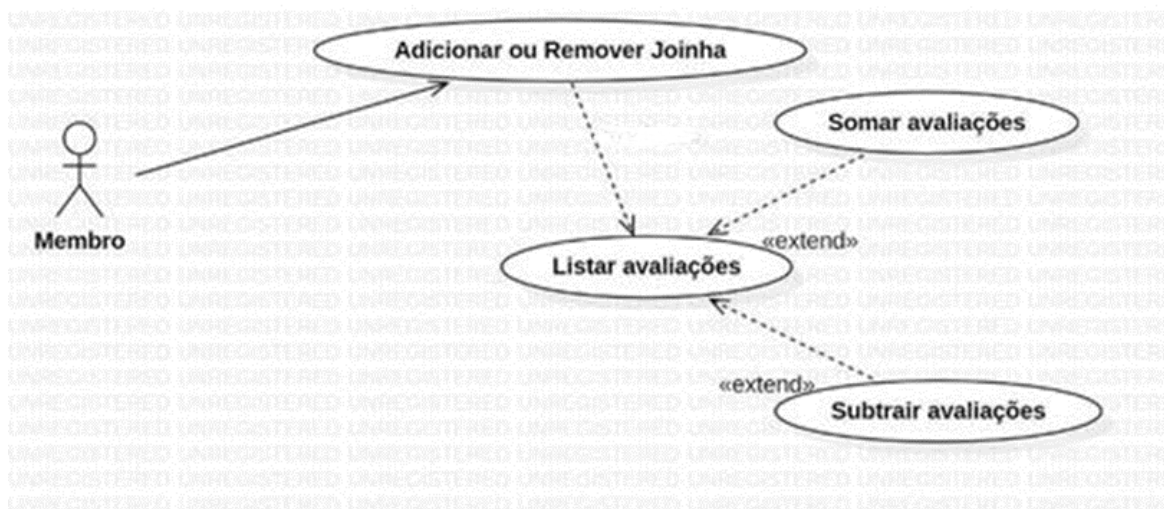
RF014 – Adicionar comentários



	Descrição
Objetivo	O sistema deverá permitir que qualquer pessoa da empresa pode se registrar nesta rede social
Ator	Colaborador
Pré-condições	Necessário estar cadastrado e logado.

	Descrição
Fluxo principal	<p>1 - Usuário acessa a avaliação de outro membro</p> <p>2 - Sistema apresenta a página do avaliação. 3 - Usuário adiciona o comentário e clica em "Publicar".</p> <p>4 - Sistema valida comentário e publica o mesmo.</p>
Fluxo Alternativo	<p>1 - Usuário clica em publicar com o campo de comentário vazio.</p> <p>2. Sistema avisa que o comentário não pode estar vazio</p>

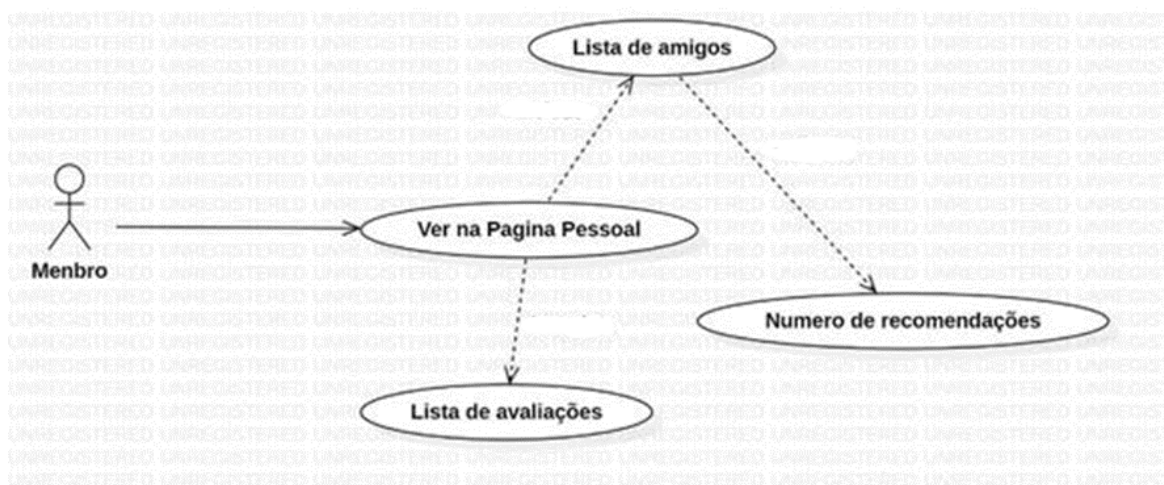
RF015 – Adicionar “joinha”



	Descrição
Objetivo	Um membro poderá dar um "joinha" nas avaliações de outro membro. Em cada avaliação aparecerá o número de "joinhas" que ela já recebeu. O membro que deu o "joinha" para a avaliação poderá retirá-lo posteriormente se assim desejar.
Ator	Colaborador
Pré-condições	Necessário estar cadastrado e logado.
Fluxo principal	<p>1. Membro entrar no perfil de uma de suas amigas.</p> <p>2. Clicar no botão "Ver Avaliações"</p>

	<p>Descrição</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Na página “Avaliações”, listar as avaliações realizadas por outros membros; 4. Clicar no botão “Adicionar “joinha” 5. Somar o número de “joinha” na avaliação
Fluxo Alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clicar no botão “Ver Avaliações”; 2. Na página “Avaliações”, listar as avaliações realizadas por outros membros; 3. Clicar no botão “Remover “joinha”; 4. Subtrair o número de “joinha” na avaliação;

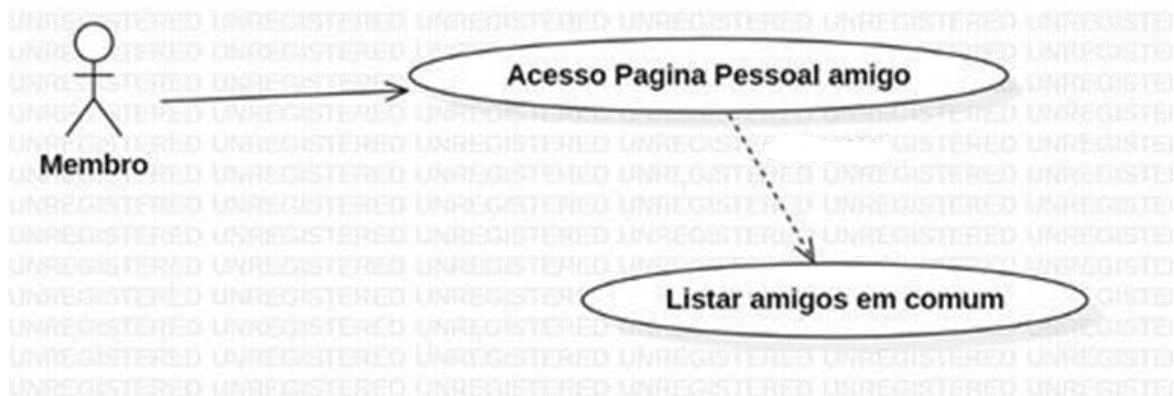
RF016 – Mostrar avaliações e recomendações na página pessoal.



	<p>Descrição</p>
Objetivo	<p>A página pessoal de um membro mostrará, além das avaliações que ele fez, uma lista com os seus amigos e o número de recomendações que ele já recebeu</p>
Ator	<p>Sistema</p>
Pré-condições	<p>Necessário estar cadastrado e logado.</p>

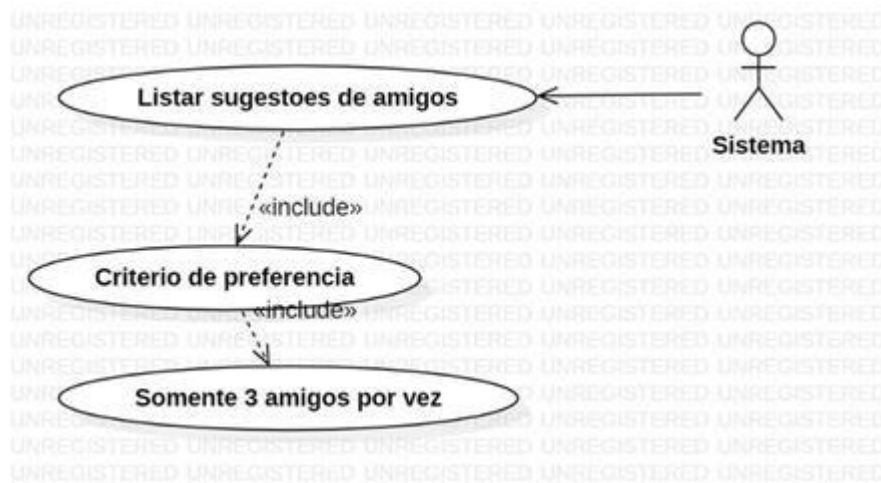
	Descrição
Fluxo principal	1. Membro entrar no seu perfil ou no de outro membro 2. Listar avaliações realizadas pelo usuário; 3. Listar seus amigos com o número de recomendações que recebeu.
Fluxo Alternativo	1. Membro ainda não ter nenhuma avaliação e nenhum amigo.

RF017 – Ver amigos em comum.



	Descrição
Objetivo	Quando um membro acessar a página de outro, o sistema deverá mostrar os amigos que eles têm em comum.
Ator	Colaborador
Pré-condições	Necessário estar cadastrado e logado
Fluxo principal	1. Entrar na pagina pessoal de outro membro. 2. Mostrar lista de amigos em comum;
Fluxo Alternativo	1. Membro ainda não ter nenhum amigo em comum.

RF018 – Receber sugestões de amigos



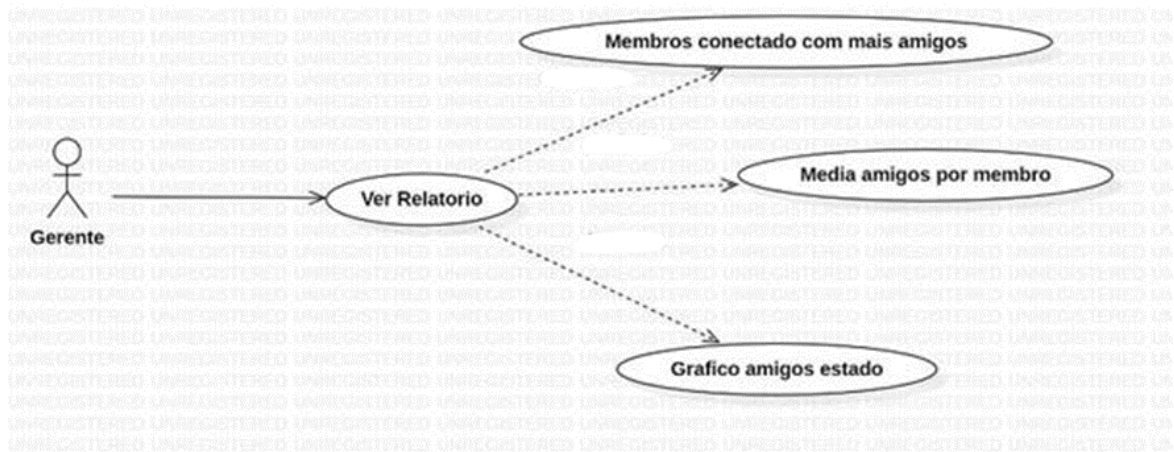
	Descrição
Objetivo	Sempre que um membro acessar o sistema, ele deverá receber a sugestão de 3 membros que poderiam ser seus amigos. O critério será sugerir membros que têm preferências semelhantes, com base nas avaliações já realizadas.
Ator	Sistema
Pré-condições	Membro ter feito alguma prévia avaliação.
Fluxo principal	1. Listar sugestões de amigos segundo critérios de preferencias;
Fluxo Alternativo	1. Membro não tem nada em comum com outros membros. 2. Membro ainda não ter feito nenhuma avaliação

RF019 – Listar avaliações



	Descrição
Objetivo	Cada filme, série e livro deverá ter uma página no sistema que reunirá todas as avaliações já realizadas daquele item, ordenadas pelo número de "joinhas" recebidos.
Ator	Sistema
Pré-condições	Necessário existir filmes, série ou livro cadastrados no sistema.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none">1. Entrar na página pessoal de um membro.2. Clicar no link "Mais avaliados";3. Na página de "Mais avaliados", listar filmes, séries e livros ordenados por quantidade de avaliações.
Fluxo Alternativo	

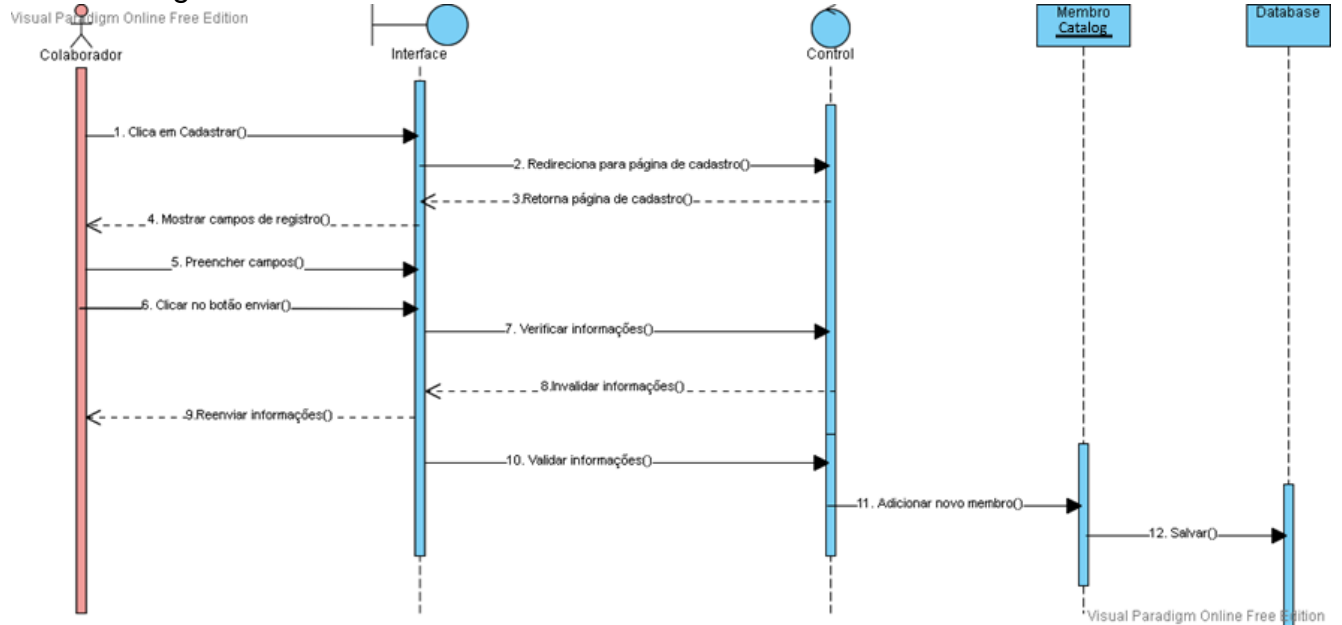
RF020 – Consultar relatório gerencial



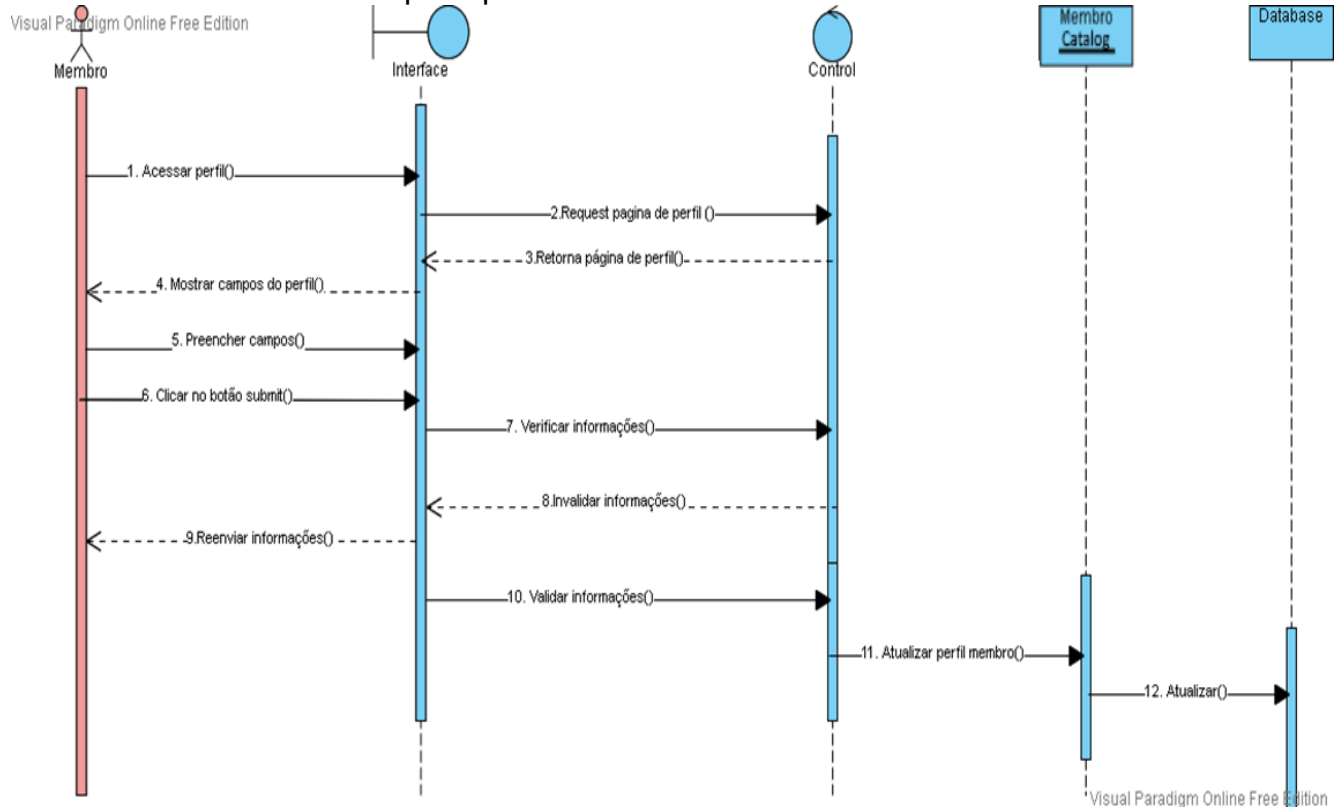
	Descrição
Objetivo	O sistema deverá permitir que o gerente do serviço consulte: a. O número médio de amigos dos membros da rede social. b. Uma lista com os 10 membros mais conectados (com o maior número de amigos). c. Um gráfico mostrando a relação entre o número de amigos e o estado onde mora.
Ator	Administrador
Pré-condições	Estar logado com perfil de gerente
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Logar com o perfil de um gerente 2. Listar os números médios de amigos de cada membro 3. Listar o número de membros mais conectados com maior número de amigos. 4. Mostrar gráfico com membros com o numero de amigos e estado onde mora.
Fluxo Alternativo	

7. Diagramas de sequência

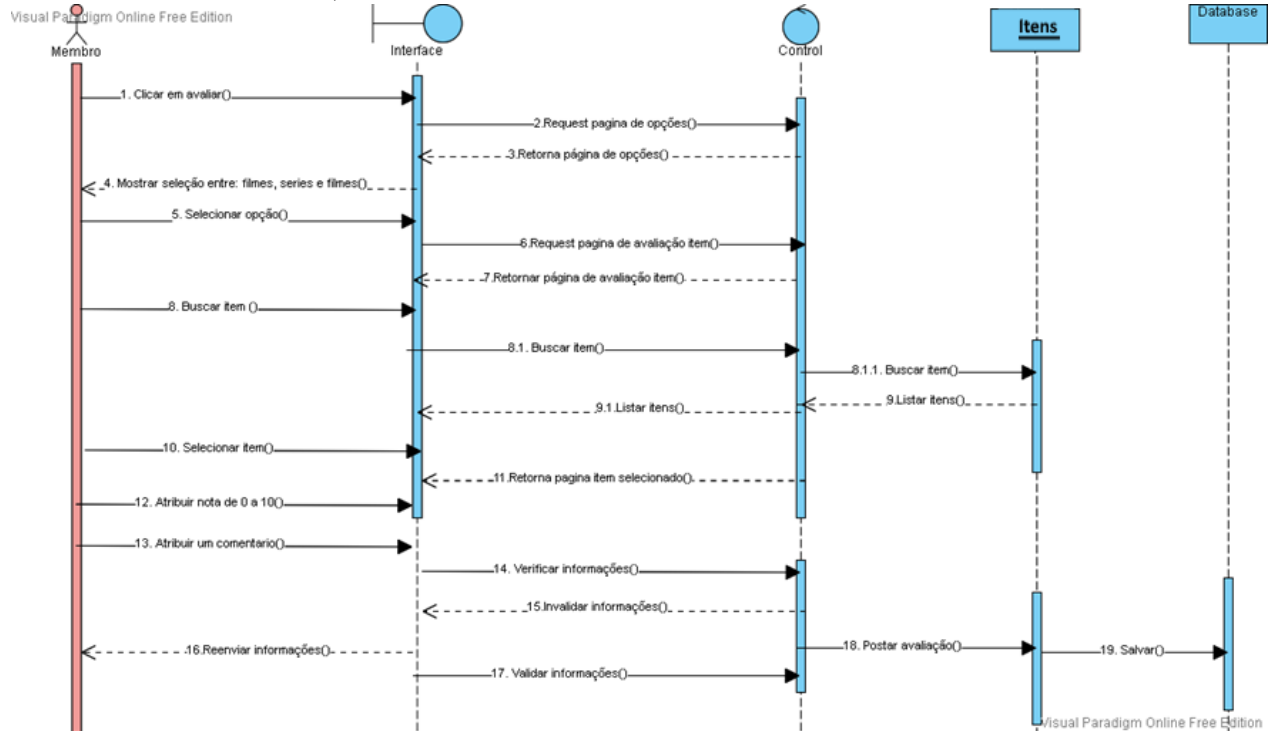
RF01 - Registrar-se na rede social



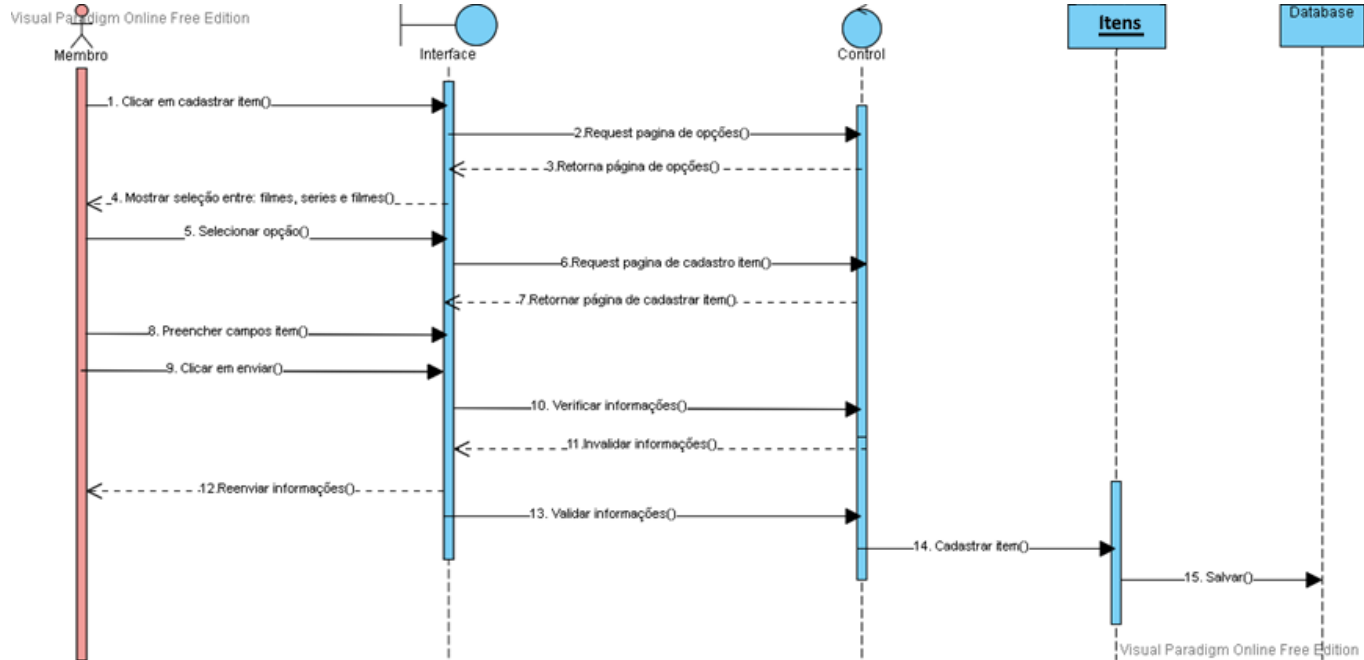
RF03 - Atualizar dados do perfil pessoal



RF04 - Avaliar Filmes, Séries e Livros

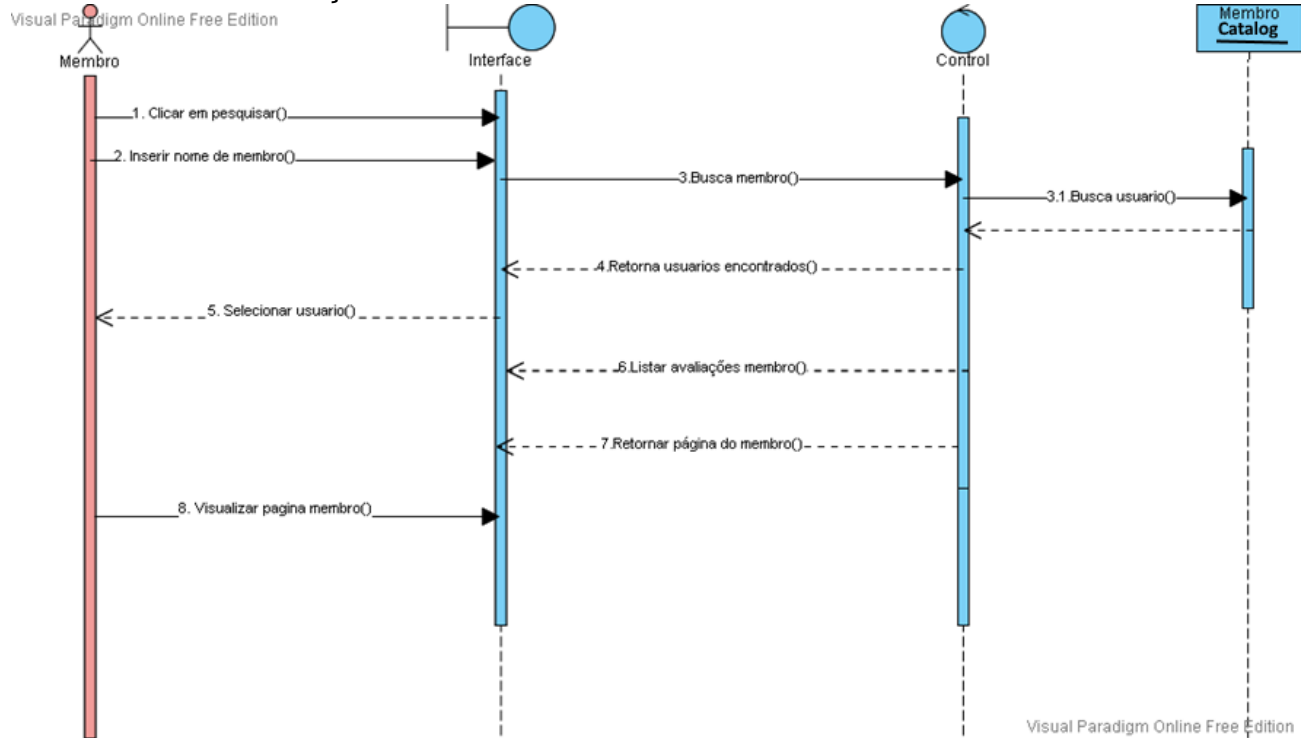


RF06 – Cadastrar de Conteúdo



RF012 – Listar avaliações realizadas

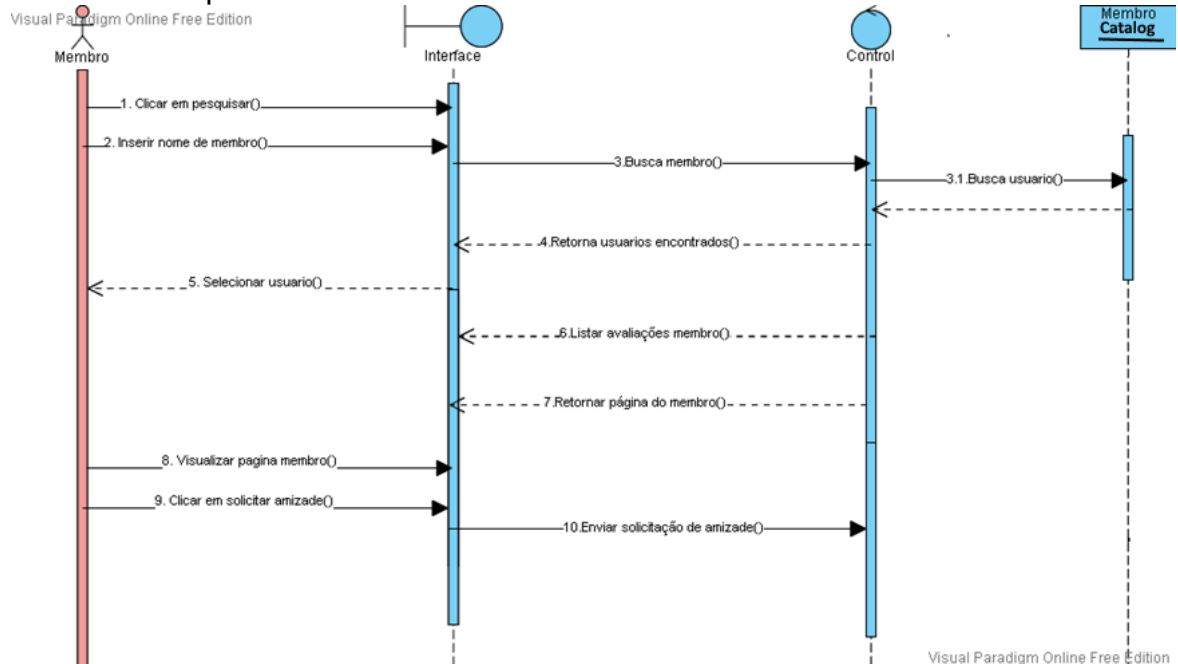
Visual Paradigm Online Free Edition



Visual Paradigm Online Free Edition

RF013 – Propor relacionamento de amizade

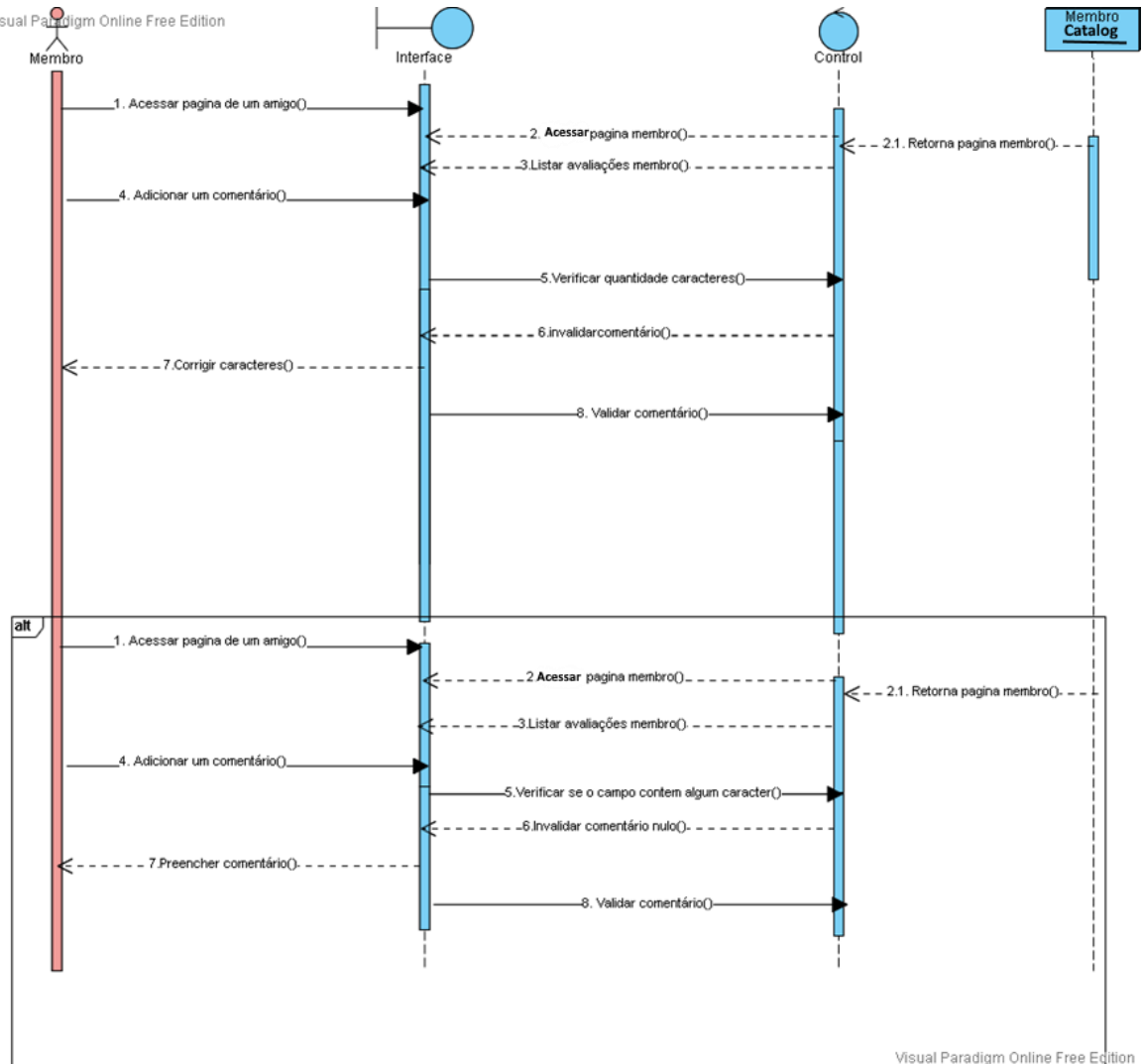
Visual Paradigm Online Free Edition



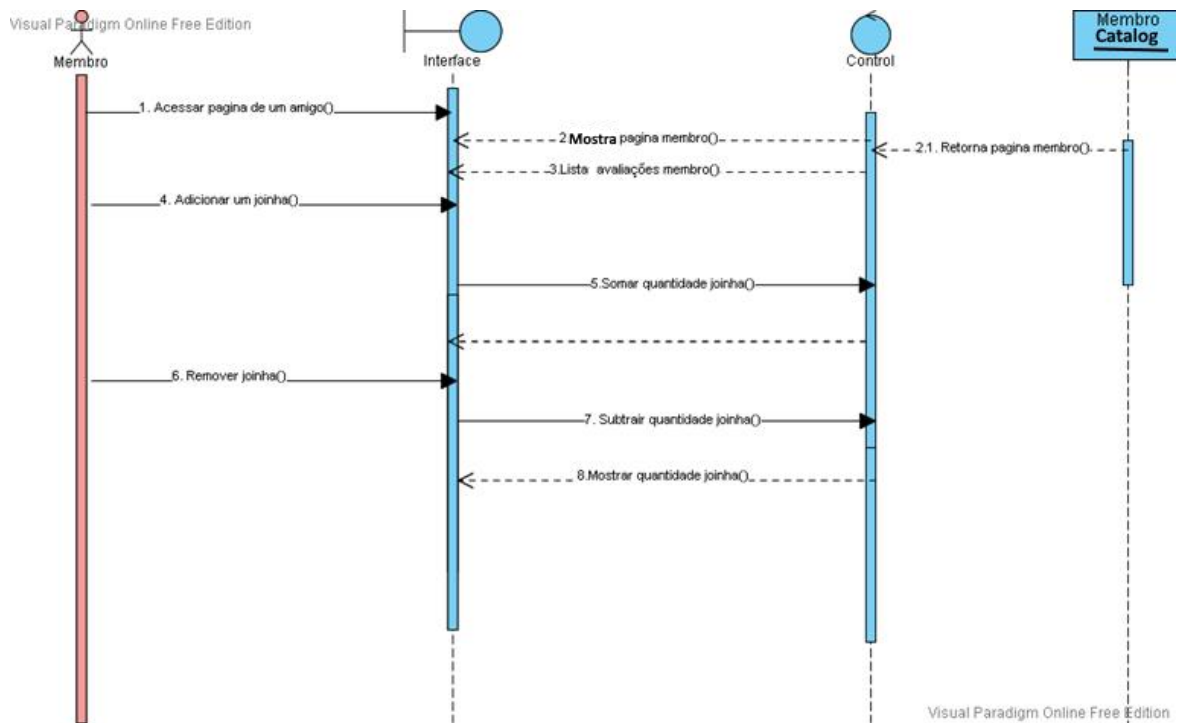
Visual Paradigm Online Free Edition

RF014 – Adicionar comentários

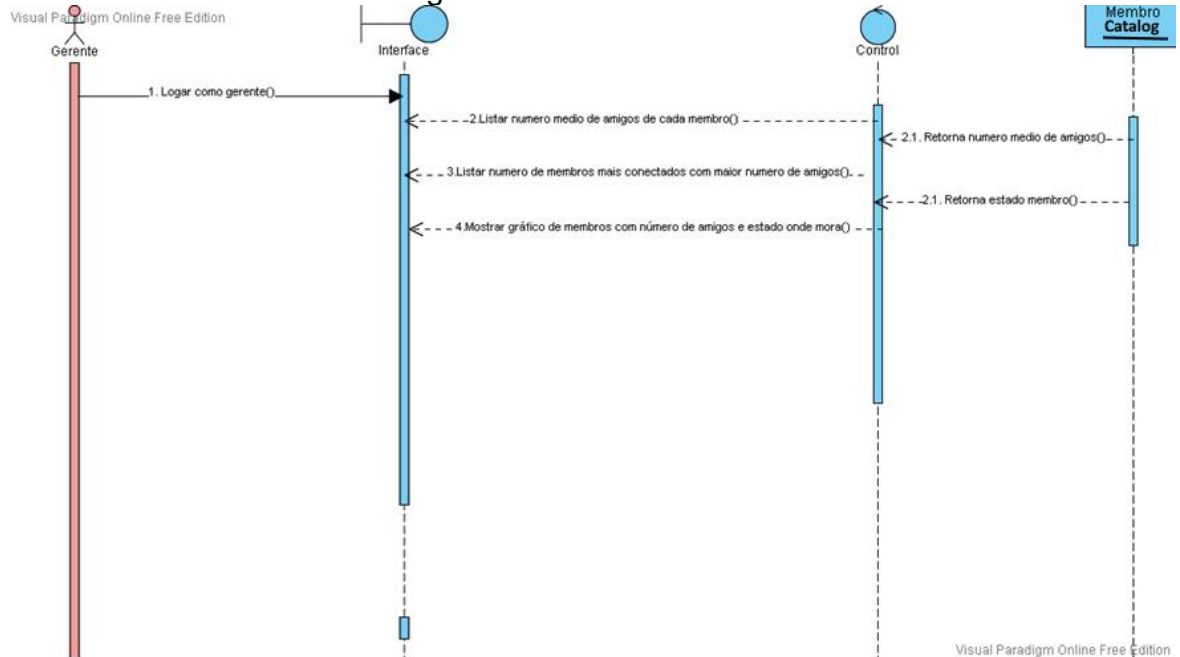
Visual Paradigm Online Free Edition



RF015 – Adicionar “joinha”



RF020 – Consultar relatório gerencial



8. Wireframes

RF01 - Registrar-se na rede social



Compartilhe seus filmes, séries e livros favoritos
com seus colegas!

Nome completo

Username

Senha

Data de nascimento:

03/14/2021

Selecione o estado

Selecione a cidade

Cadastrar-se



LOG-IN

username

password

Entrar


[Esqueceu a senha?](#)

Novo no FSL? [Cadastre-se](#)

RF03 - Atualizar dados do perfil pessoal

Mantenha seus dados atualizados

Data de nascimento:



Selecione o estado

▼

Selecione a cidade

▼

Atualizar

RF04 - Avaliar Filmes, Séries e Livros

	Home	Pesquisar	Cadastrar	Configurações	Log-out
---	------	-----------	-----------	---------------	---------

AVALIAR

<p>Título: Descontruindo a Web</p> <p>Author(es): Willian Molinares</p> <p>Editora: Casa do Código</p> <p>País: Brasil</p> <p>Ano: 2018</p>	<p>7.5</p> <p>Média</p> <p>Classificar</p> <p>★★★★★☆☆☆☆☆</p>
<div>Escreva um comentário</div> <div>Avaliar</div>	

RF06 – Cadastrar de Conteúdo

	Home	Pesquisar	Cadastrar	Configurações	Log-out
---	------	-----------	-----------	---------------	---------

Quero cadastrar um:

Livro

Filme

Série

Título:

Autor(es):

Editora:

País:

Ano de lançamento:

Submeter Cadastro

APROVAÇÃO DE ITENS

Título: Descontruindo a Web Author(es): Willian Molinares Editora: Casa do Código País: Brasil Ano: 2018	Ação <input checked="" type="checkbox"/> Aprovar <input checked="" type="checkbox"/> Reprovar <input type="text" value="Código"/> Vincular
--	--

RF10 – Apresentar recomendações para Membros

SEU PAINEL

33
 Amigos

8
 Solicitações de amizade


10
 Recomendações de itens


AVALIAÇÕES

Batman Begin	Filme	8	Visualizar
TDD com Python	Livro	9	Visualizar
Eu me importo	Filme	5	Visualizar
O poder do hábito	Livro	6	Visualizar
Druk	Filme	3	Visualizar

[Ver mais](#)

Pessoas com os mesmos interesses que voce!


Alexandre Palha
 Username
[Visualizar](#)


Pedro Paramo
 Username
[Visualizar](#)


Jessica Rossada
 Username
[Visualizar](#)

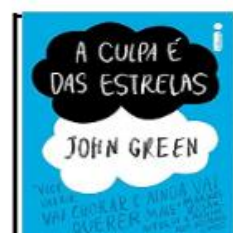
Itens que você pode se interessar!



Filme



Filme



Livro

RF011 – Oferecer recomendações

Home

Pesquisar

Cadastrar

Configurações

Log-out

SEU PAINEL

33

Amigos

8

Solicitações de amizade

10

Recomendações de itens

AVALIAÇÕES

Batman Begin	Filme	8	Visualizar
TDD com Python	Livro	9	Visualizar
Eu me importo	Filme	5	Visualizar
O poder do hábito	Livro	6	Visualizar
Druk	Filme	3	Visualizar

Ver mais

Pessoas com os mesmo interesses que voce!

Alexandre Palha

Username

Visualizar

Pedro Paramo

Username

Visualizar

Jessica Rossada

Username

Visualizar





RF012 – Listar avaliações realizadas e Pesquisar membro

	Home	Pesquisar	Cadastrar	Configurações	Log-out
---	------	-----------	-----------	---------------	---------

BUSCADOR

<div><input type="text" value="Digite sua busca ..."/></div> <div>Pesquisar</div>	<div>Filtro</div> <div><input checked="" type="radio"/> Membros</div> <div><input type="radio"/> Itens</div> <div><input type="checkbox"/> Livro</div> <div><input type="checkbox"/> Filme</div> <div><input type="checkbox"/> Série</div>
---	--

Resultados

	Alexandre Palha	Username	SP	Visualizar
	Alexandre Bechio	Username	RJ	Visualizar
	Alexandre Gonçalves	Username	AC	Visualizar
	Alexandre Globo	Username	DF	Visualizar

RF013 – Propor relacionamento de amizade


	Home	Pesquisar	Cadastrar	Configurações	Log-out
---	------	-----------	-----------	---------------	---------

	<div>Alexandre Palha</div> <div>Username</div> <div>SP</div>	<div>33</div> <div>Amigos em comum</div>	<div>Adicionar</div>
---	--	--	----------------------

Últimas Avaliações

Batman Begin	Filme	8	Visualizar
TDD com Python	Livro	9	Visualizar

RF014 – Adicionar comentários



Username

7


Comentar

Nota: 7

Escreva um comentário

Publicar

RF015 – Adicionar “joinha”



Username

7

Comentar

Nota: 7

Username

0

Comentar

Nota: 8

Título: Desconstruindo a Web

Author(es): Willian Molinares

Editora: Casa do Código

País: Brasil

Ano: 2018

7.5

Média

Avaliar

RF016 – Mostrar avaliações e recomendações na página pessoal.

🏠


Home

Pesquisar

Cadastrar

Configurações

Log-out



Alexandre Palha
Username
SP

33
Amigos em comum

Adicionar

Últimas Avaliações

Batman Begin	Filme	8	Visualizar
TDD com Python	Livro	9	Visualizar

RF018 – Receber sugestões de amigos

🏠

Home

Pesquisar

Cadastrar

Configurações

Log-out

SEU PAINEL

33
Amigos

8
Solicitações de amizade

10
Recomendações de itens

AVALIAÇÕES

Batman Begin	Filme	8	Visualizar
TDD com Python	Livro	9	Visualizar
Eu me importo	Filme	5	Visualizar
O poder do hábito	Livro	6	Visualizar
Druk	Filme	3	Visualizar

Ver mais

Pessoas com os mesmo interesses que voce!


Alexandre Palha
Username
Visualizar

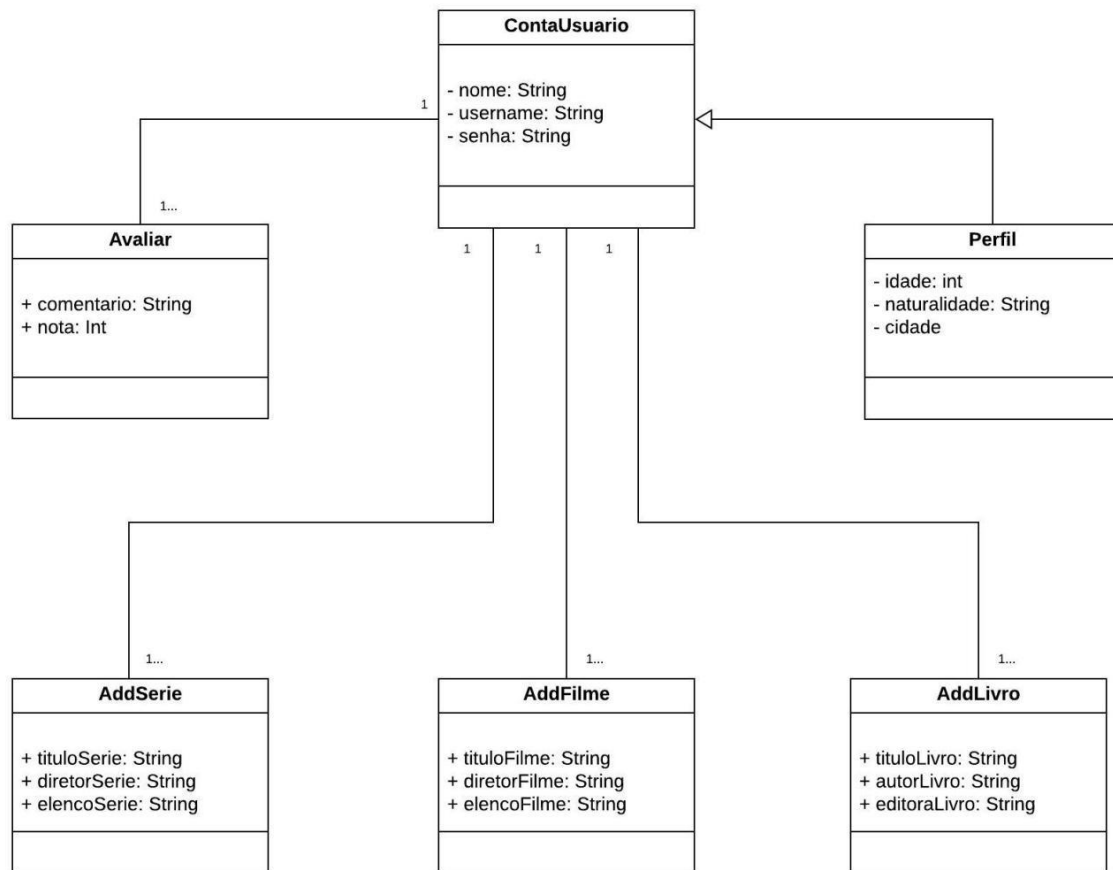

Pedro Paramo
Username
Visualizar


Jessica Rossada
Username
Visualizar

RF020 – Consultar relatório gerencial



9. Diagrama de classes de domínio



10. Diagrama de classes

