

CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

POLO DE APOIO PRESENCIAL: CONSOLAÇÃO HIGIENÓPOLIS

SEMESTRE : 2021/1

COMPONENTE CURRICULAR / TEMA: Prática Profissional em ADS

NOME COMPLETO DO ALUNO: Grupo ADS 2021

TIA: 18504345/ 18500722 / 19008376 / 20003978

NOME DO PROFESSOR: Fabio Lopes

Atividade em Grupo – Definição das atividades do processo de produção do sistema.

Nesta atividade, o grupo deverá enviar para avaliação a definição do processo desenhado para o desenvolvimento desse sistema. A visualização será por meio de um link que você disponibilizará ao professor, com acesso a um Kambam, criado em ferramentas como Trello ou similar.

O grupo também criará uma instância no GitHub para inserir documentos e diagramas do projeto. Neste sintetize, o GitHub deverá conter os Casos de Uso do sistema (diagrama e especificação).

<https://trello.com/b/I0CMGxRN/pr%C3%A1tica-ads#>

<https://github.com/mck-pratica-ads/mackenzie-pratica-ads>

## 1. Requisitos Funcionais

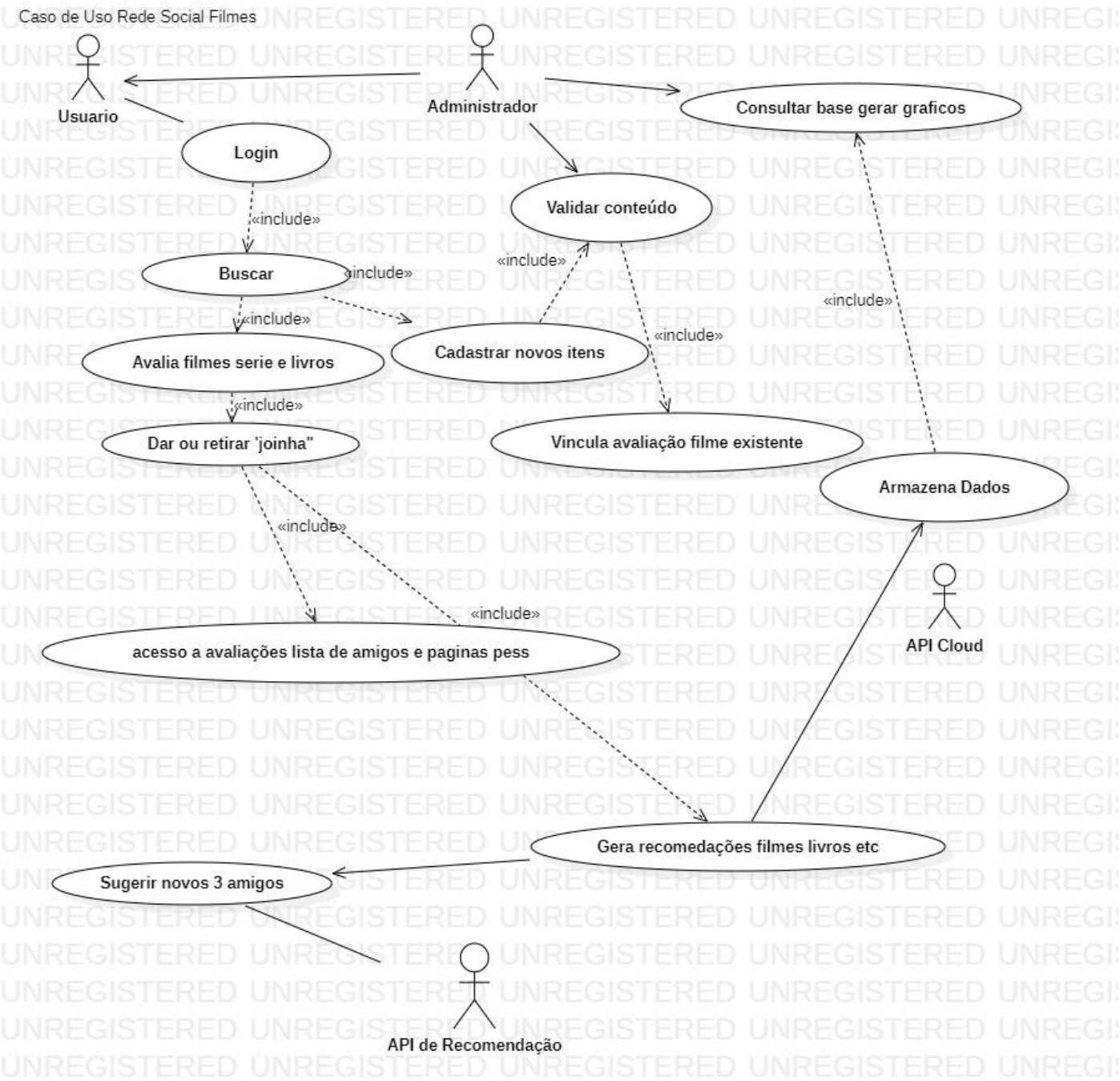
#	AppVision
RN_01	O sistema deve ter uma tela de carregamento, podendo a mesma deverá conter menu, Submenu, tela, campos, botões, ações, etc.
RN_02	O sistema deverá disponibilizar a tela Principal de acordo com o Usuário logado
RN_03	No momento do registro, o usuário deverá fornecer os seguintes dados: nome completo, username que deseja utilizar, senha que usará para acessar o sistema, data de nascimento, cidade e estado.
RN_04	Cada membro poderá, a qualquer momento, atualizar os dados do seu perfil
RN_05	Após acessar o sistema, cada membro poderá avaliar os filmes, séries e livros que desejar. O membro pode cadastrar um novo filme, série ou livro
RN_06	Este novo item deve ser validado por um administrador de conteúdo antes de disponibilizar aos demais membros. Caso item sugerido já exista, o administrador indica o item e vincula a avaliação ao item já existente.
RN_07	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.
RN_08	No cadastro do filme, livro ou serie deverá conter ao menos uma foto, o título, a sinopse do filme, livro ou serie o elenco e a equipe técnica: <ul style="list-style-type: none"><li>• foto;</li><li>• o título;</li><li>• a sinopse do filme, livro ou série</li><li>• o elenco e ou autor(a) e equipe técnica.</li></ul>
RN_09	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cada membro terá 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.</li></ul>
RN_10	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
RN_11	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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 por isso, sempre que um membro acessar o sistema, ele deverá receber a sugestão de 3 membros que poderiam ser seus amigos.</li></ul>
RN_12	<ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema deverá permitir que o gerente do serviço consulte:</li><li>• a. O número médio de amigos dos membros da rede social.</li><li>• b. Uma lista com os 10 membros mais conectados (com o maior número de amigos).</li><li>• c. Um gráfico mostrando a relação entre o número de amigos e o estado onde mora.</li></ul>

## 2. Requisitos Não-Funcionais

#	AppVision
RN_013	O sistema deve ser disponibilizado em plataforma web para dispositivos desktop, tablets ou smartphones;
RN_014	A aplicação deve ser responsiva e leve;
RN_015	É desejável que o tempo de carga para uma página não seja superior a 5 segundos;

RN_16	A disponibilidade da aplicação deverá atender o padrão 99.99%, em regime 24x7;
RN_17	A documentação do sistema deverá apresentar indicadores de dados cadastrais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema
RN_18	Segurança: backup semanal do banco de dados.

3. Casos de Uso



## 4. Casos de Uso Especificação:

Os atores que interagem com o sistema são:

o Usuário, Administrador, API de Recomendação e API Cloud

Usuário é o ator que representa os utilizadores deste aplicativo podem, buscar filmes, series e livros, avaliar, dar joinha, entre outros.

Administrador de conteúdo da rede representa o que permite a interação entre o aplicativo e o e a rede, exemplo: o membro pode cadastrar um novo filme, série ou livro. Este novo item deve ser validado por um administrador de conteúdo antes de disponibilizar aos demais membros. Ele também terá acesso a uma lista com os 10 membros mais conectados (com o maior número de amigos e gráficos com informações em qual estado se localiza o membro.

API Cloud representa o banco de dados em tempo real, onde o sistema armazena as informações de usuários e de filmes, series e livros.

API de Recomendação representa a parte do sistema responsável por gerar recomendações ao usuário de modo automático a um determinado membro e deverá identificar membros que têm um perfil semelhante com base nas avaliações já realizadas e oferecer recomendações com base no que estes membros avaliaram. Recomendar 3 novos membros. 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