

|  |
| --- |
| 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 |
| 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).

# 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 deverá conter ao menos uma foto, o título, a sinopse do filme, o elenco e a equipe técnica:   * foto; * o título; * a sinopse do filme; * o elenco e a equipe técnica. |
| RN\_09 | * 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. |
| RN\_10 | Um membro poderá das 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 | * 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. |
| RN\_12 | * 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. |

# 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\_15 | 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 indicativos de dados cadastrais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema |
| RN\_18 | Segurança: backup semanal do banco de dados. |

# Casos de Uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Os atores que interagem com o sistema são:

o Usuário, administrador, Cloud BD, Administrador de conteúdo da rede e o Sistema de recomendação de Perfis

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.

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

Sistema 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 bem