

Requisitos Funcionais encontrados:

- Registrar na rede social.
- 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.
- Atualizar Dados do perfil.
- Deletar conta.
- Acessar o sistema.
- Após acessar avaliar filmes, livros e séries.
- Para realizar uma avaliação o membro deverá selecionar o tipo de item (livro, filme ou série), buscar pelo nome e atribuir uma nota de 0 a 10 e escrever os comentários que achar relevante com um limite de 1024 caracteres.
- O membro pode cadastrar um novo filme, série ou livro, que deverá ser validado por um administrador de conteúdo.
- Para cadastrar um filme é necessário inserir título, diretor, elenco, país, ano de lançamento.
- Para cadastrar um livro é necessário inserir título, autor, editora, país, ano de lançamento.
- Para cadastrar uma série é necessário inserir título, diretor, elenco, país, ano, número de temporadas.
- 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.
- Algoritmo colaborativo para oferecer recomendações para os membros baseada no que estes membros avaliaram bem.
- Cada membro terá uma página pessoal que listará todas as avaliações que ele já realizou, membros logados poderão pesquisar e acessar suas páginas pessoais.
- Cada membro poderá enviar um pedido de amizade para outro membro aceitar a proposta.
- Membros com relacionamento de amizade podem comentar nas avaliações feitas

pelo outro.

- Um membro poderá avaliar positivamente a avaliação de outro membro, um número de quantos já foram recebidos será apresentado.
- A página pessoal de um membro mostrará uma lista com os seus amigos e o número de recomendações que ele já recebeu.
- Ao acessar a página de outro membro o sistema deverá mostrar os amigos que eles têm em comum.
- Sempre que um membro acessar o sistema ele deverá receber uma sugestão de outros 3 membros que poderiam ser seus amigos.
- O sistema deverá permitir que o gerente do serviço consulte:
 - 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.

Requisitos não funcionais encontrados:

- Não está prevista a criação de apps específicos para Android ou IOS. Portanto a aplicação deve ser responsiva e leve, com carregamentos rápidos.
- Os dados devem ser persistidos em uma base de dados.
- A aplicação deve ser implantada em um provedor na internet.
- Tempo de carregamento para uma página menor do que 5 segundos.
- Segurança. A documentação deverá apresentar indicativos de como os dados cadastrais e transacionais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema.
- Os membros deverão acessar as funções de rede social através da web ou por aplicativos móveis através do navegador.
- Cada filme, série e livro deverá ter uma página no sistema onde todas as avaliações já realizadas são ordenadas pelo número de "Curtidas" recebidos.