

Requisitos Funcionais:

| Item #01 | |
|---------------------------|---|
| Nome: | Acesso do Usuário. |
| Descrição: | Usuário se conectará ao sistema a partir de um <i>username</i> e uma senha. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Possuir um cadastro ativo. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso as funcionalidades do software. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | 1.O sistema verifica a conexão com a internet; 2.O sistema recebe o login e a senha do usuário; 3. O usuário acessa o sistema. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o usuário não possui um cadastro ativo. O sistema informará e solicitará que o usuário se cadastre para acessar as funcionalidades do software. |
| Fluxo secundário 2: | No fluxo principal 1, o usuário esqueceu o <i>username</i> e/ou a senha. O sistema emitirá a mensagem “usuário ou senha inválida”. |

| Item #02 | |
|---------------------------|--|
| Nome: | Registro de Usuário. |
| Descrição: | O usuário efetuará o cadastro. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Não possuir um cadastro. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso as funcionalidades do software. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | 1.O sistema verifica a conexão com a internet; 2. O usuário fornece os seguintes dados para obter acesso ao sistema: nome completo, <i>username</i> que deseja utilizar, senha que usará para acessar o sistema, data de nascimento, cidade e estado. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, identifica-se que o usuário já é registrado. Emite-se a mensagem “usuário já cadastrado”. |
| Fluxo secundário 2: | No fluxo principal 1, identifica-se que o usuário não preencheu todos os dados corretamente. Emite-se a mensagem “dados incorretos”. |

| Item #03 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Atualização de Perfil. |
| Descrição: | Cada membro poderá, a qualquer momento, atualizar os dados do seu perfil. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Estar registrado e com o acesso validado. |
| Saídas e pós-condições: | Perfil alterado conforme as especificações do usuário. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Na página principal seleciona a opção de configurações de perfil; 3. O usuário realiza atualização de seus dados e salva as mudanças. 4. O sistema informa que os dados foram salvos com sucesso. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, usuário não realiza alterações e tenta salvar. O sistema informa que nenhuma alteração foi realizada. |

| Item #04 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Avaliar Conteúdo (filmes, séries e livros). |
| Descrição: | Após acessar o sistema, cada membro poderá avaliar os filmes, séries e livros que desejar. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Estar logado no sistema. |
| Saídas e pós-condições: | Conteúdo selecionado para avaliação. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. O usuário pesquisa pelo nome o conteúdo que quer avaliar; 3. Atribui uma nota; 4. Escreve comentário e publica. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o usuário não encontra o conteúdo que está procurando. O sistema emite uma mensagem informando ao usuário. |

| Item #05 | |
|----------------------------------|--|
| Nome: | Cadastrar Conteúdo (filmes, séries e livros). |
| Descrição: | O usuário pode cadastrar um novo filme, série ou livro. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | O usuário deve estar logado. |
| Saídas e pós-condições: | Conteúdo enviado para avaliação e publicação. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Acessa o link para cadastrar um novo conteúdo; 3. Seleciona o tipo de conteúdo (filme, série ou livro); 4. Insere as informações necessárias para o cadastro: <ul style="list-style-type: none"> - Livro: título, autor(es), editora, país, ano de lançamento. - Filme: título, diretor, elenco principal, país, ano. - Série: título, diretor, elenco principal, país, ano, número de temporadas. 5. Insere uma resenha; 6. Salva e encaminha para avaliação do administrador do sistema. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o conteúdo enviado para avaliação já existe, sendo assim o administrador indica o item e vincula a avaliação ao item já existente. |

| Item #06 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Indicações de Conteúdo |
| Descrição: | Após o sistema ter pelo menos 10 membros cadastrados e cada membro entrar em pelo menos 10 avaliações, o sistema passará a apresentar para cada membro recomendações de filmes, séries e livros que podem ser de seu interesse. |
| Prioridade: | Alta |
| Entradas e pré-condições: | O sistema deve ter um número de usuários maior ou igual a 10 e cada usuário deve realizar 10 ou mais avaliações. |
| Saídas e pós-condições: | O sistema passa a indicar o conteúdo para o usuário, conforme seu histórico de avaliações. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema identifica que há mais de 10 usuários cadastrados; 2. Em seguida identifica que cada usuário fez 10 ou mais avaliações; 3. O sistema passa a indicar o conteúdo com base no histórico de avaliações. |

| Item #07 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Acesso as Avaliações Realizadas. |
| Descrição: | Cada membro terá uma página pessoal que listará todas as avaliações que ele já realizou. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Ser membro e estar logado. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso as avaliações realizadas. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Acessa a página pessoal; 3. Acessa a aba “Avaliações Realizadas”; 4. Visualiza todas as avaliações que já realizou. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o usuário não realizou nenhuma avaliação. O sistema apresenta a mensagem “Não foram encontradas avaliações”. |

| Item #08 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Pesquisar por Usuário. |
| Descrição: | Os membros logados poderão pesquisar por outros membros pelo nome e acessar as suas páginas pessoais. |
| Prioridade: | Alta. |
| Entradas e pré-condições: | Ser membro e estar logado. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso ao perfil de outros membros. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Na barra de pesquisa coloca o nome de outro membro; 3. O usuário visualiza a página pessoal de outro membro. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema indica que não fora encontrado um usuário com o nome pesquisado. |

| Item #09 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Solicitação de Amizade. |
| Descrição: | Cada membro poderá propor relacionamento de amizade a outro membro. O relacionamento de amizade será estabelecido quando o outro membro aceitar a proposta. |
| Prioridade: | Média. |
| Entradas e pré-condições: | Ser membro e estar logado. |
| Saídas e pós-condições: | Estabelecimento de um vínculo de amizade entre dois membros |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Pesquisa pelo membro; 3. Envia solicitação de amizade; 4. solicitação aceita. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema indica que a solicitação de amizade não foi aceita. |

| Item #10 | |
|----------------------------------|--|
| Nome: | Adicionar Comentário em uma Postagem |
| Descrição: | Os membros que possuem relacionamento de amizade podem adicionar comentários às avaliações feitas pelo outro. |
| Prioridade: | Média |
| Entradas e pré-condições: | Estar logado e possuir vínculo de amizade com o membro que realizou a avaliação. |
| Saídas e pós-condições: | Comentário publicado. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Acessa um conteúdo; 3. Visualiza as avaliações já realizadas; 4. Comenta a avaliação de outro usuário. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema indica que o usuário não pode comentar a avaliação de outro e sugere que seja enviado uma solicitação de amizade. |

| Item #11 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | “Curtir” a Publicação de Outro Usuário |
| Descrição: | 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. |
| Prioridade: | Média |
| Entradas e pré-condições: | Estar logado e ter acessado a uma avaliação |
| Saídas e pós-condições: | Conteúdo “curtido” |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Acessa um conteúdo; 3. Visualiza as avaliações já realizadas; 4. Curti a publicação de outro membro. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o usuário curtiu a publicação por engano e pode corrigir o erro clicando no “botão de curtir” novamente. |

| Item #12 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Mostrar Amigos em Comum |
| Descrição: | Quando um membro acessar a página de outro, o sistema deverá mostrar os amigos que eles têm em comum. |
| Prioridade: | Média |
| Entradas e pré-condições: | Estar logado |
| Saídas e pós-condições: | Acesso a lista de amigos em comum |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Pesquisa pelo membro; 3. Acessa a página principal do outro membro; 4. Acessa a abas amigo; 5. Visualiza as amizades em comum. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema não identificou amizades em comum. |

| Item #13 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Sistema Sugere Três Membros Quando Inicializa |
| Descrição: | 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. |
| Prioridade: | Média. |
| Entradas e pré-condições: | Estar logado. |
| Saídas e pós-condições: | Sugestão de membros. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Na página principal aparecem 3 sugestões de amizade. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema não identificou membros com preferências semelhantes, pois não há avaliações feitas pelo usuário para servir como parâmetro. |

| Item #14 | |
|----------------------------------|--|
| Nome: | Histórico de Avaliações do Conteúdo |
| Descrição: | Cada filme, série e livro possui uma página no sistema que reúne todas as avaliações já realizadas daquele item, ordenadas pelo número de "joinhas" recebidos. |
| Prioridade: | Média |
| Entradas e pré-condições: | Usuário logado. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso ao histórico de avaliações do conteúdo. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login; 2. Acessa determinado conteúdo; 3. Acessa o histórico de avaliações do item; 4. Visualiza todas as avaliações por ordem de aprovação. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o sistema não identificou nenhuma avaliação sobre o conteúdo. |

| Item #15 | |
|----------------------------------|---|
| Nome: | Consulta (Gerente) |
| Descrição: | <p>O sistema deverá permitir que o gerente do serviço consulte:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. |
| Prioridade: | Alta |
| Entradas e pré-condições: | Acessar o sistema com uma conta administrativa. |
| Saídas e pós-condições: | Acesso a relatórios. |
| Fluxo de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário realiza o login com uma conta administrativa; 2. Acessa o painel administrativo; 3. Acessa um relatório contendo as informações a, b e c. |
| Fluxo secundário 1: | No fluxo principal 1, o usuário não tem permissão para acessar os relatórios. |

Requisitos Não Funcionais:

| Item # 16 | |
|--------------------|---|
| Nome: | Sistema Colaborativo |
| Descrição: | O sistema deverá utilizar um algoritmo colaborativo para oferecer as recomendações a um determinado membro. |
| Prioridade: | Alta. |

| Item #17 | |
|--------------------|--|
| Nome: | Tempo de Carregamento da Página |
| Descrição: | É desejável que o tempo de carga para uma página não seja superior a 5 segundos. |
| Prioridade: | Alta. |

| Item #18 | |
|--------------------|--|
| Nome: | Disponibilidade da Aplicação |
| Descrição: | A disponibilidade da aplicação deverá atender o padrão 99.99%, em regime 24x7. |
| Prioridade: | Alta. |

| Item #19 | |
|--------------------|--|
| Nome: | Segurança |
| Descrição: | Indicativos de como os dados cadastrais e transacionais estão assegurados contra eventuais invasões ao site do sistema |
| Prioridade: | Alta. |