**Requisitos Funcionais:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Item #01** | |
| **Nome:** | Acesso do Usuário. |
| **Descrição:** | Usuário se conectará ao sistema a partir deum *username* 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 *username* 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, *username* 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 registra. 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:** | 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:** | 1. Usuário realiza o login;  2. O usuário pesquisa pelo nome o conteúdo que quer avaliar;  3. Atribuí 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:** | 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:  - 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:** | 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:** | 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 avalição. 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:** | 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:** | 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:** | 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 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. |
| **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:** | 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:** | 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:** | 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 reune 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:** | 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:** | 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. |
| **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:** | 1. Usuário realiza o login com uma conta administrativa;  2. Acessa o painel administrativo;  3. Acessa as um relatório contento 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. |