

1 Caso de Uso: UC-01 Efetuar Registro

Descrição: Este caso de uso detalha o registro de novos membros no sistema. O novo membro preenche os dados com o nome, username, senha, data de nascimento, cidade e estado. Com o registro o login é habilitado e o novo membro já pode entrar na Rede Social.

(a) Ator: Membro.

(b) Pré-condições: O ator deve ter acesso a internet.

(c) Pós-condições: O ator poderá fazer login com seu username e senha no sistema.

(d) Requisitos Funcionais: RF01 O sistema deve permitir que o membro efetue o registro.

(e) Requisitos Não Funcionais: RNF05 Segurança de dados cadastrais.

Fluxo básico:

1. O ator decide se registrar na Rede Social.
2. O sistema solicita os dados para registro.
 - a. Nome.
 - b. Username.
 - c. Senha.
 - d. Data de nascimento.
 - e. Cidade.
 - f. Estado.
3. O ator informa os dados.
4. O sistema valida as informações.
5. O sistema cria um membro e armazena na base de dados.
6. O sistema informa que o registro foi bem-sucedido.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 4 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação com os dados informados pelo ator.
2. O sistema informa o erro.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

2 Caso de Uso: UC-02 Realizar Login.

Descrição: O membro pode realizar login informando seus dados username e senha. Assim ele tem acesso as avaliações, ao cadastro de item, aos seus amigos e podendo alterar dados do seu login.

(a) Ator: Membro.

(b) Pré-condições: O ator deve já ter registro no sistema.

- (c) **Pós-condições:** O ator tem acesso as funcionalidades totais do sistema.
- (d) **Requisitos Funcionais:** RF02 O sistema deve permitir que o membro faça login.
- (e) **Requisitos Não Funcionais:** RNF05 Segurança de dados cadastrais.

Fluxo básico:

1. O ator decide fazer login.
2. O sistema solicita os dados de login.
 - a. Username.
 - b. Senha.
3. O ator informa os dados.
4. O sistema valida as informações.
5. O sistema informa que o login foi bem-sucedido.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 4 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação com os dados informados pelo ator.
2. O sistema informa o erro.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

3 Caso de Uso: UC-03 Atualizar Login.

Descrição: Já dentro do sistema com login feito. O ator pode solicitar a mudança dos seus dados cadastrados.

- (a) **Ator:** Membro.
- (b) **Pré-condições:** O ator deve ter feito login no sistema.
- (c) **Pós-condições:** O ator poderá alterar seus dados de login cadastrados.
- (d) **Requisitos Funcionais:** RF03 O sistema deve permitir que o membro faça atualizações nos dados do perfil.

Fluxo básico:

1. O ator solicita a mudança dos dados.
2. O sistema mostra seus dados.
3. O ator muda os dados que deseja.
4. O sistema valida as informações.
5. O sistema armazena os dados atualizados.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 4 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação com os dados informados pelo ator.
2. O sistema informa o erro.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

4 Caso de Uso: UC-04 Avaliar Item

Descrição: O membro pode avaliar itens existentes no sistema. Colocando sua nota para o item e seu comentário.

- (a) Ator:** Membro.
- (b) Pré-condições:** O item já deve existir.
- (c) Pós-condições:** O ator poderá avaliar um item.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF04 O sistema deve permitir que o membro possa avaliar os filmes, série ou livro.

Fluxo básico:

1. O ator procura um item para ser avaliado.
2. O sistema mostra os dados do item.
3. O ator informa a avaliação.
4. O sistema valida a informação.
5. O sistema armazena a avaliação na base de dados.
6. O sistema informa que a avaliação foi bem-sucedida.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 3 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação com a avaliação informada pelo ator.
2. O sistema informa o erro.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

5 Caso de Uso: UC-05 Cadastrar Item

Descrição: O membro poderá cadastrar itens que já não estejam cadastrados. Cadastrando o item, o Administrador de Conteúdo deve validar para que ele seja lançado no sistema.

- (a) Ator:** Membro.
- (b) Pré-condições:** O item não pode existir no sistema.
- (c) Pós-condições:** O ator poderá cadastrar um item.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF05 O sistema deve permitir que o membro cadastre um novo filme, série ou livro.

Fluxo básico:

1. O ator solicita o cadastro do item.
2. O sistema solicita os dados do item:
 - a. **Tipo**
 - b. **Título**
 - c. **País**
 - d. **Ano**
3. O ator entra com os dados do item.
4. O sistema valida os itens.
5. O sistema manda para o Administrador de Conteúdo.

6 Caso de Uso: UC-06 Atualizar Dados Item

Descrição: O membro poderá atualizar dados de item que ele próprio cadastrou.

- (a) **Ator:** Membro.
- (b) **Pré-condições:** O item deve ter sido validado por um Administrador de Conteúdo.
- (c) **Pós-condições:** O ator alterará os dados de um item.
- (d) **Requisitos Funcionais:** RF05 O sistema deve permitir que o membro cadastre um novo filme, série ou livro.

Fluxo básico:

1. O ator solicita a alteração do item.
2. O sistema mostra os dados do item a serem alterados.
3. O ator altera os dados.
4. O sistema valida os dados alterados.

Fluxo alternativo A:

1. No passo 3 do Fluxo Básico, caso haja algum erro na autenticação com a avaliação informada pelo ator.
2. O sistema informa o erro.
3. O fluxo retorna ao passo 2 do fluxo básico.

7 Caso de Uso: UC-07 Pesquisar Membros

Descrição: O ator pode pesquisar por outros membros para mandar solicitação de amizade.

- (a) Ator:** Membro.
- (b) Pré-condições:** O membro deve ter feito o login.
- (c) Pós-condições:** O membro poderá mandar solicitação de amizade.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF06 O sistema deve permitir que os membros possam pesquisar por outros membros na rede social.

Fluxo básico:

1. O ator pesquisa sobre um membro.
2. O sistema mostra o membro para o ator.

8 Caso de Uso: UC-08 Adicionar Membros

Descrição: Com o membro pesquisado pelo ator. O ator agora poderá enviar uma solicitação de amizade para o membro.

- (a) Ator:** Membro.
- (b) Pré-condições:** O membro deve ter sido pesquisado pelo ator.
- (c) Pós-condições:** O membro poderá aceitar a solicitação do ator.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF06 O sistema deve permitir que os membros possam pesquisar por outros membros na rede social.

Fluxo básico:

1. O ator envia a solicitação de amizade.
2. O sistema envia a solicitação para o membro.

9 Caso de Uso: UC-09 Aceitar/Recusar Membros

Descrição: Com a solicitação enviada agora o membro que foi pedido em amizade pode aceitar ou recusar a solicitação.

- (a) Ator:** Membro.
- (b) Pré-condições:** O membro deve ter recebido uma solicitação de amizade.
- (c) Pós-condições:** O membro poderá ter ou não mais um amigo na Rede.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF07 O sistema deve permitir que o membro aceite ou não a solicitação de amizade proposta.

Fluxo básico:

1. O ator recebe a solicitação de amizade.
2. O ator aceita ou recusa a solicitação.

10 Caso de Uso: UC-10 Adicionar Comentários

Descrição: O ator vê as avaliações dos seus amigos, e pode adicionar comentários sobre essas avaliações.

- (a) Ator:** Membro
- (b) Pré-condições:** O item deve existir. O membro deve ser amigo do ator.
- (c) Pós-condições:** O membro terá comentado uma avaliação.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF08 O sistema deve permitir que os membros que possuem relacionamento de amizade possam adicionar comentários as avaliações feitas pelo outro.

Fluxo básico:

1. O ator vê as avaliações dos seus amigos.
2. O sistema manda as avaliações do amigo.
3. O ator coloca um comentário.

11 Caso de Uso: UC-11 Curtir Avaliações

Descrição: O ator vê as avaliações dos seus amigos, e pode curtir as avaliações.

- (a) Ator:** Membro
- (b) Pré-condições:** O item deve existir. O membro deve ser amigo do ator.
- (c) Pós-condições:** O membro terá comentado uma avaliação.
- (d) Requisitos Funcionais:** RF09 O sistema deve permitir que os membros possam "curtir" as avaliações de outro membro.

Fluxo básico:

1. O ator vê as avaliações dos seus amigos.
2. O sistema manda as avaliações do amigo.
3. O ator curte a avaliação.

12 Caso de Uso: UC-12 Consultar Amigos dos Membros

Descrição: O ator consulta no sistema o número médio de amigos dos membros da Rede Social. O sistema retorna o número médio.

(a) Ator: Gerente de Serviço.

(b) Pré-condições:

(c) Pós-condições:

(d) Requisitos Funcionais: RF12 O sistema deve permitir que o gerente de serviço consulte o número médio de amigos dos membros da rede social.

Fluxo básico:

1. O ator consulta o número médio.
2. O sistema retorna o número médio.

13 Caso de Uso: UC-13 Consultar Lista de Amigos

Descrição: O ator consulta no sistema uma lista com os 10 membros que tem mais amigos na Rede Social.

(a) Ator: Gerente de Serviço.

(b) Pré-condições:

(c) Pós-condições:

(d) Requisitos Funcionais: RF13 O sistema deve permitir que o gerente de serviço consulte o número médio de amigos dos membros da rede social.

Fluxo básico:

1. O ator consulta a lista com os 10 membros mais ativos.
2. O sistema retorna a lista.

14 Caso de Uso: UC-14 Consultar Gráfico

Descrição: O ator consulta no sistema um gráfico com a relação do número de amigos e o estado onde os membros residem.

(a) Ator: Gerente de Serviço.

(b) Pré-condições:

(c) Pós-condições:

(d) Requisitos Funcionais: RF15 O sistema deve permitir que o gerente de serviço consulte um gráfico mostrando a relação entre o número de amigos e o estado onde mora.

Fluxo básico:

1. O ator consulta a lista com os 10 membros mais ativos.

2. O sistema retorna a lista.

15 Caso de Uso: UC-15 Aprovar Avaliação

Descrição: Com o item cadastrado, o sistema manda para o administrador de conteúdo os itens para ser validado.

- (a) **Ator:** Administrador de conteúdo.
- (b) **Pré-condições:** O item deve já ter sido cadastrado.
- (c) **Pós-condições:**
- (d) **Requisitos Funcionais:** RF15 O sistema deve permitir que um administrador de conteúdo veja as novas avaliações e as valide

Fluxo básico:

1. O sistema envia para o administrador o item.
2. O Administrador valida o item.

16 Caso de Uso: UC-16 Indicar avaliação existente

Descrição: Com o item cadastrado, o sistema manda para o administrador de conteúdo os itens para ser validado. Se o existir, o administrador anexa a avaliação no item existente.

- (e) **Ator:** Administrador de conteúdo.
- (f) **Pré-condições:** O item deve já ter sido cadastrado.
- (g) **Pós-condições:**
- (h) **Requisitos Funcionais:** RF15 O sistema deve permitir que um administrador de conteúdo veja as novas avaliações e as valide

Fluxo básico:

1. O sistema envia para o administrador o item.
2. O Administrador anexa a avaliação ao item existente.

