

Inclusive Link

Documento de Requisitos

Abimael Lima de Olivieri
Anthonius Miguel Vaz Figueiredo Souza
Igor Souza Santos

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
22/12/2023	1.0	Versão inicial do documento	Abimael, Anthonius e Igor.
26/12/2023	1.1	Alteração no documento e alteração dos NF001, NF002, NF003, NF004, NF005, NF006, NF007, NF008, NF009.	Anthonius.
26/12/2023	1.2	Alteração no documento e alteração dos RF001, RF002, RF003, RF004, RF005, RF006, RF007 e RF008.	Anthonius.
27/12/2023	1.3	Alteração dos RF001, RF002, RF003, RF004, RF005, RF006, RF007, RF008, RF009, RF010, RF011, RF012, RF013 e RF014.	Abimael, Anthonius e Igor.
27/12/2023	1.4	Alteração dos RF015, RF016, RF017, RF018 e RF019.	Anthonius.
28/12/2023	1.5	Alteração no documento.	Anthonius.

30/12/2023	2.0	Adição do diagrama de caso de uso e diagrama de classe.	Anthonius.
30/12/2023	2.1	Alteração do documento.	Abimael, Anthonius e Igor.
19/02/2024	3.0	Alteração completa do documento.	Abimael.

Conteúdo

1. INTRODUÇÃO	1
1.1. Visão geral do documento.....	2
1.2. Convenções, termos e abreviações	3
1.2.1. Identificação dos requisitos	4
2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA.....	5
2.1. Membro.....	6
2.2. Moderador.....	7
2.3. Administrador.....	8
2.4. Visão geral do sistema	9
3. DIAGRAMA DE CASO DE USO	10
4. DIAGRAMA DE CLASSE	11
5. LISTA DE REQUISITOS	12
6. REQUISITOS FUNCIONAIS	13
[RF 001] Realizar cadastro.....	13
[RF 002] Realizar login.....	14
[RF 003] Criar nova comunidade.....	15
[RF 004] Criar nova publicação.....	16
[RF 005] Realizar pesquisa por comunidade	17
[RF 006] Entrar em comunidade.....	18
[RF 007] Excluir participante da comunidade.....	19
[RF 008] Excluir comunidade.....	20
[RF 009] Realizar pesquisa por perfil.....	21
[RF 010] Editar perfil	22
[RF 011] Seguir perfil.....	23
[RF 012] Comentar publicação.....	24
[RF 013] Curtir publicação.....	25
[RF 014] Definir moderador.....	26
7. REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS	27
7.1 USABILIDADE.....	28
[NF 001] Interface Amigável	29
[NF 002] Componentes WEB	30
[NF 003] Consistência Visual	31
7.2 SOFTWARE.....	32
[NF 004] Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE)	33

[NF 005] Controle de Versão	34
[NF 006] Frameworks.....	35
[NF 007] Banco de dados.....	36
[NF 008] Linguagem de programação.....	37
7.3 DESEMPENHO.....	38
[NF 009]Teste automatizados	39

1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do Sistema da Plataforma Online de Comunidade para Pais de Crianças com Necessidades Especiais, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.1. Visão geral do documento

Além desta seção introdutória, as seções seguintes estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2 – Descrição geral do sistema:** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3 – Requisitos funcionais (casos de uso):** especifica todos os casos de uso do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4 – Requisitos não-funcionais:** especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho e software.

1.2. Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

1.2.1. Identificação dos requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir:

[identificador do requisito]

Os requisitos devem ser identificados com um identificador único. A numeração inicia com o identificador [RF001] para os requisitos funcionais e [NF001] para os não-funcionais e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

2. Descrição geral do sistema

Esta seção descreve superficialmente o administrador, moderador e membro, os futuros usuários e fornece uma visão geral do sistema.

2.1. Membro

Os membros são os usuários regulares da plataforma, podendo participar de comunidade(s) e/ou seguir outros membros, com o intuito de compartilhar informações, experiências, e interagir entre si para aprenderem uns com os outros.

Realizar publicações, perguntar, responder perguntas, comentar publicações, interagir com outros membros, seguir as diretrizes da plataforma, todas essas são atividades típicas do membro.

2.2. Moderador

Os moderadores têm a responsabilidade de manter a ordem e qualidade no sistema. Eles monitoram atividade, interagem com outros membros e aplicam as diretrizes específicas da comunidade.

Pode fazer tudo que um membro pode fazer, com o acréscimo de moderar postagens, aceitar a entrada de membros na comunidade e aplicar punições se julgar necessário.

2.3. Administrador

O administrador é a entidade de nível mais alto da hierarquia dos atores do sistema. É de sua responsabilidade a supervisão geral do sistema, gerenciamento de membros e moderadores, e configurações do sistema.

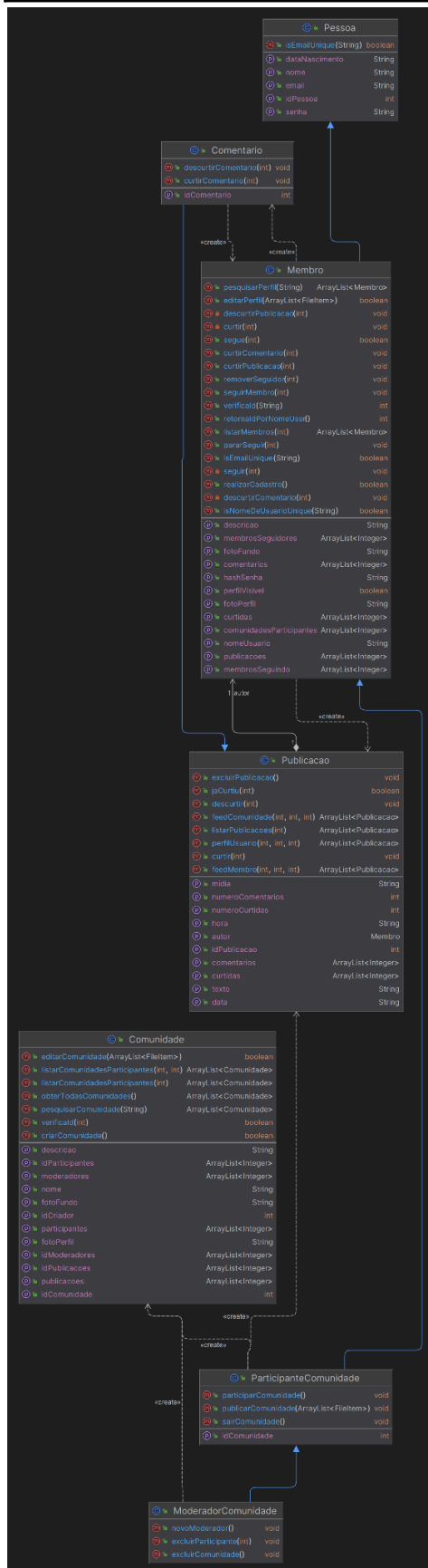
Gerenciamento de membros e moderadores, gerenciamento de comunidades, gerenciamento de publicações, são as tarefas que o administrador executará.

2.4. Visão Geral do Sistema

O sistema é uma rede social online, que permite aos membros se conectarem, interagirem e compartilharem conteúdos em seus perfis e em comunidades que fazem parte a respeito de crianças com necessidades específicas. Com foco em uma rede social dinâmica, que visa a discussão de diversos temas em comum que pais com crianças com necessidades específicas enfrentam, ela oferece funcionalidades como cadastro autenticação, gestão de comunidades, criação e gerenciamento de conteúdo, curtidas, comentários, busca a conexão entre membros para compartilhar experiências que pode ser útil e proveitosa para outros

membros. Os membros possuem a liberdade de criar comunidades, publicar conteúdo e interagir com outros membros através de comentários e curtidas. Já os moderadores das comunidades têm controle sobre os membros, podendo aceitar ou excluir participantes e seguidores.

3. Diagrama de Classe



4. Lista de Requisitos

Requisito Funcional	Nome do Requisito
[RF001]	Realizar Cadastro
[RF002]	Realizar Login
[RF003]	Criar Nova Comunidade
[RF004]	Criar nova publicação
[RF005]	Realizar pesquisa por comunidade
[RF006]	Entrar em comunidade
[RF007]	Excluir participante da comunidade
[RF008]	Excluir comunidade
[RF009]	Realizar pesquisa por perfil
[RF010]	Editar Perfil
[RF011]	Seguir Perfil
[RF012]	Comentar publicação
[RF013]	Curtir publicação
[RF014]	Definir moderador
Requisito Não Funcional	Nome do Requisito
[NF001]	Interface Amigável
[NF002]	Componentes WEB
[NF003]	Consistência Visual
[NF004]	Ambiente de Desenvolvimento Integrado (IDE)
[NF005]	Controle de Versão
[NF006]	Frameworks
[NF007]	Banco de Dados

[NF008]	Linguagem de Programação
[NF009]	Testes Automatizados

5. Requisitos funcionais

[RF001] Realizar cadastro

Descrição do caso de uso: O ator irá acessar o site e realizar seu cadastro preenchendo o formulário com seus dados pessoais de maneira segura.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator não pode estar autenticado ou cadastrado.

Saídas e pós-condição:

- O sistema verifica os dados pessoais do ator visando contestar a veracidade das informações.
- Caso não haja nenhuma inverdade, o sistema então mostrará uma mensagem na tela confirmando a criação da conta do ator.

Fluxo de eventos principal

1. O ator escolhe a ação para fazer o cadastro.
2. O sistema fornece ao ator um formulário para ser preenchido.

3. O ator preenche o formulário com seus dados verdadeiros e reais.
4. O ator submete o formulário.
5. O ator confirma que aceita os termos de uso da plataforma.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e o ator tem a opção de tentar novamente após a resolução do problema.

2. Dados incorretos ou faltantes:

Se o ator fornecer dados incorretos ou faltantes, uma mensagem de erro é exibida, indicando os problemas nos dados fornecidos.

3. Confirmação de operação:

Após a submissão bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação da criação da conta do ator.

[RF002] Realizar login

Descrição do caso de uso: O ator acessa o site e realiza o login fornecendo suas credenciais para acessar sua conta.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator não deve estar autenticado no sistema.
- Deve existir uma conta cadastrada associada às credenciais fornecidas.

Saídas e pós-condição:

- O sistema verifica as credenciais do ator.
- Se as credenciais estiverem corretas, o sistema autentica o ator e permite acesso à conta.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página de login.

2. O sistema exibe campos para inserção de nome do usuário(ou e-mail) e senha.
3. O ator preenche os campos com seus dados.
4. O ator submete o formulário de login.
5. O sistema verifica as credenciais fornecidas.
6. Se as credenciais estiverem corretas, o sistema autentica o ator e redireciona para a página principal.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e o ator tem a opção de tentar novamente após a resolução do problema.

2. Credenciais incorretas:

Se o ator fornecer credenciais incorretas, uma mensagem de erro é exibida, indicando a falha na autenticação.

3. Redirecionamento após login:

Após o login bem-sucedido, o sistema redireciona o ator para a página principal.

4. Recuperação de senha:

Se o ator esquecer a senha, o sistema fornece uma opção para recuperação de senha, que pode incluir envio de um link de redefinição por e-mail.

[RF003] Criar nova comunidade

Descrição do caso de uso: O ator devidamente autenticado, cria uma nova comunidade fornecendo informações, o nome, a imagem de logo da comunidade e a descrição.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição:

- O sistema cria uma nova comunidade com as informações fornecidas pelo ator.
- O ator torna-se automaticamente administrador da comunidade recém criada.

- O ator que foi o primeiro administrador da comunidade não pode ser removido da mesma por terceiros.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página de criar a comunidade.
2. O sistema retorna um formulário com as informações necessárias para criação da comunidade.
3. O ator preenche o formulário.
4. O ator confirma a criação da comunidade.
5. O sistema valida os dados e cria uma nova comunidade.
6. O ator é adicionado na comunidade.
7. O ator automaticamente se torna o administrador da comunidade.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e o ator tem a opção de tentar novamente após a resolução do problema.

2. Dados incorretos ou faltantes:

Se o ator fornecer informações incorretas ou faltantes, uma mensagem de erro é exibida, indicando os problemas nos dados fornecidos.

3. Restrições na criação:

Se o ator preencher algum dado do formulário com nome ou gestos obscenos, uma mensagem de erro será exibida informando da situação e avisando que o ator foi denunciado e poderá ser excluído da plataforma.

4. Confirmação de criação:

Após a criação bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e redireciona o ator para a página da nova comunidade.

[RF004] Criar nova publicação

Descrição do caso de uso: O ator devidamente autenticado, pode criar novas publicações, seja na comunidade em que participa ou seja no seu perfil.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado no sistema.
- Caso seja uma publicação em comunidade, a mesma deve estar autorizando atores a criarem publicações.

Saídas e pós-condição:

- A nova publicação é associada à comunidade ou perfil do ator.
- A publicação é exibida para os membros da comunidade ou para os seguidores do ator.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página da comunidade à qual pertence ou vai na página inicial do sistema.
2. O ator seleciona a opção de criar uma nova publicação.
3. O sistema abre uma caixa de texto com opção de envio de tipos distintos de arquivos, para inserção do conteúdo que deseja ser publicado.
4. O ator escreve e/ou faz upload do(s) arquivo(s).
5. O ator confirma a criação da publicação.
6. O sistema valida os dados e associa a publicação à comunidade e/ou perfil do ator.
7. A nova publicação é exibida na página da comunidade para os membros ou na página inicial para os seguidores do ator.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e o ator tem a opção de tentar novamente após a resolução do problema.

2. Conteúdo da publicação vazio:

Se o ator tentar criar uma publicação sem fornecer conteúdo, uma mensagem de erro é exibida.

3. Restrições na criação:

Se o ator fizer uma publicação com caracteres fazendo alusão a gestos obscenos ou até mesmo arquivos tendo a mesma finalidade, uma mensagem de erro será exibida informando da situação e avisando que o ator foi denunciado e poderá ser excluído da plataforma.

4. Confirmação de criação:

Após a criação bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza a página da comunidade para incluir a nova publicação.

[RF005] Realizar pesquisa de comunidades

Descrição do caso de uso: O ator busca comunidades específicas com base no nome que ele deseja procurar para encontrar grupos de interesse.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- Deve existir ao menos uma comunidade cadastrada.

Saídas e pós-condição:

- O sistema exibe os resultados da pesquisa com as comunidades que correspondem aos critérios fornecidos pelo ator.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa o campo de busca de pesquisa por comunidade.
2. O ator insere os critérios de pesquisa desejados.
3. O sistema realiza a busca e exibe os resultados correspondentes.

Fluxos secundários

1. Sem resultados encontrados:

Se a pesquisa não retornar resultados, o sistema exibe uma mensagem indicando a ausência de comunidades correspondentes aos critérios fornecidos.

2. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a pesquisa é interrompida até a resolução do problema.

3. Critérios de pesquisa inválidos:

Se o ator fornecer critérios de pesquisa inválidos, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando os problemas nos critérios fornecidos.

[RF006] Entrar em comunidade

Descrição do caso de uso: O ator , interessado em participar de uma comunidade específica, solicita o ingresso na comunidade.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- A comunidade deve ter o número de participantes inferior ao número da capacidade máxima.
- A comunidade deve permitir solicitações de entrada.

Saídas e pós-condição:

- O ator é adicionado à lista de participantes da comunidade e redirecionado à página da comunidade.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página da comunidade desejada.
2. O sistema exibe informações sobre a comunidade e a opção para solicitar entrada.
3. O ator escolhe a opção de solicitar entrada.
4. O sistema envia a solicitação aos moderadores da comunidade.
5. Se aprovado, o ator é adicionado à lista de participantes da comunidade.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a solicitação é cancelada.

2. Aprovação ou rejeição da solicitação:

Os moderadores da comunidade têm a opção de aprovar ou rejeitar a solicitação do ator.

3. Confirmação de entrada:

Após a aprovação, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza a lista de participantes da comunidade.

[RF007] Excluir participante da comunidade

Descrição do caso de uso: O ator autenticado acessa a página da comunidade e em seguida a lista de membros, após selecionar o membro desejado, ele escolhe a opção de remover o participante desejado.

Ator: Moderador.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- A comunidade deve ter pelo menos um participante, com exceção do próprio moderador.
- O participante a ser removido deve estar atualmente inscrito na comunidade.
- O participante a ser removido não é o participante que criou a comunidade.

Saídas e pós-condição:

- O participante é removido da comunidade, perdendo acesso aos recursos e interações associados.

Fluxo de eventos principal

6. O ator acessa a página da comunidade.
7. O ator acessa a aba de participantes da comunidade.
8. O ator seleciona o participante que deseja excluir.
9. O ator escolhe a opção de remover o participante.
10. O sistema confirma a exclusão e remove o participante da comunidade.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

2. Permissões insuficientes:

Se o ator tentar excluir o criador da comunidade, uma mensagem de erro é exibida.

3. Confirmação de exclusão:

Após a exclusão bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação.

4. Cancelar operação:

O moderador tem a opção de cancelar a operação a qualquer momento antes de confirmar a exclusão.

[RF008] Excluir comunidade

Descrição do caso de uso: O ator remove a comunidade encerrando todas as atividades associadas a ela e seus respectivos participantes são desassociados.

Ator: Moderador.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- A comunidade deve estar configurada para permitir a exclusão por um moderador que não seja o criador da comunidade.

Saídas e pós-condição:

- A comunidade é removida do sistema, e todos os dados associados a ela são deletados.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página da comunidade.
2. O ator acessa a funcionalidade de exclusão da comunidade.
3. O sistema exibe uma confirmação de exclusão, destacando as consequências.
4. O ator confirma a exclusão da comunidade.
5. O sistema remove a comunidade e todos os dados associados.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

2. Permissões insuficientes:

Se o moderador não tiver permissão para excluir a comunidade, uma mensagem de erro é exibida.

3. Confirmação de exclusão:

Após a confirmação da exclusão, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e redireciona o administrador para uma página adequada.

4. Cancelar operação:

O moderador tem a opção de cancelar a operação a qualquer momento antes de confirmar a exclusão.

[RF009] Realizar pesquisa por perfil

Descrição do caso de uso: O ator busca por perfil específico com base no nome que ele deseja procurar para encontrar pessoas de interesse.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- Deve existir ao menos um perfil cadastrado com exceção dele próprio.

Saídas e pós-condição:

- O sistema exibe os resultados da pesquisa com os perfis que correspondem aos critérios fornecidos pelo ator.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa o campo de busca de pesquisa por perfil.
2. O ator insere os critérios de pesquisa desejados.
3. O sistema realiza a busca e exibe os resultados correspondentes.

Fluxos secundários

1. Sem resultados encontrados:

Se a pesquisa não retornar resultados, o sistema exibe uma mensagem indicando a ausência de comunidades correspondentes aos critérios fornecidos.

2. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a pesquisa é interrompida até a resolução do problema.

3. Critérios de pesquisa inválidos:

Se o ator fornecer critérios de pesquisa inválidos, o sistema exibe uma mensagem de erro indicando os problemas nos critérios fornecidos.

[RF010] Editar perfil

Descrição do caso de uso: O ator tem a opção de editar seu perfil, podendo alterar nome, descrição e foto.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição:

- O perfil do ator é editado e passa a ter informações novas.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa as configurações de edição do seu perfil.
2. O sistema exibe as opções.
3. O ator escolhe a opção que deseja editar.
4. O sistema mostra que a operação foi concluída com êxito.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

[RF 011] Seguir Perfil

Descrição do caso de uso: O ator interessado em acompanhar uma pessoa na plataforma pode, caso o perfil seja aberto, seguir de maneira imediata, caso contrário, a pessoa envia solicitação para seguir.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O aluno deve estar autenticado.

Saídas e pós-condição:

- O ator é adicionado na lista de seguidores do perfil em que foi seguido.
- A lista de "seguindo" do ator é atualizada com a adição do perfil.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a página do perfil desejado.
2. O sistema exibe as informações visíveis sobre o perfil e a opção para seguir.
3. O ator escolhe a opção de "seguir".
4. Se o perfil for fechado, o sistema envia ao ator dono do perfil a solicitação.
5. Se o perfil for aberto ou o ator estiver autorizado a seguir, o mesmo é adicionado na lista de seguidores do perfil.
6. A lista de "seguindo" do ator é atualizada.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a solicitação é cancelada.

2. Aprovação ou rejeição da solicitação:

O membro dono do perfil tem a opção de aprovar ou rejeitar a solicitação do ator dono do perfil que deseja seguir.

3. Confirmação de entrada:

Após a aprovação, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza a lista de seguidores do perfil e também a lista de "seguindo" do membro que começou a seguir.

[RF 012] Comentar publicação

Descrição do caso de uso: O ator pode comentar a publicação de outro ator.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição:

- O comentário é adicionado à publicação na comunidade à qual o ator tem acesso.

Fluxo de eventos principal

1. O ator acessa a publicação à qual deseja adicionar um comentário.
2. O sistema exibe uma caixa de texto com opção de envio de tipos distintos de arquivos, para inserção do conteúdo que deseja ser publicado.
3. O ator escreve e/ou faz upload do(s) arquivo(s).
4. O ator confirma a publicação do comentário.
5. O sistema valida os dados e associa o comentário ao perfil do ator e à publicação.
6. O novo comentário é exibido na página da publicação em que está associada.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

2. Conteúdo do comentário vazio:

Se o ator tentar adicionar um comentário sem fornecer conteúdo, uma mensagem de erro é exibida.

3. Confirmação de adição de comentário:

Após a adição bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza a exibição da publicação para incluir o novo comentário.

[RF 013] Curtir Publicação

Descrição do caso de uso: O ator pode curtir uma publicação, caso tenha gostado da mesma.

Ator: Membro.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado no sistema.

Saídas e pós-condição:

- A publicação é marcada como "curtida" pelo ator.
- O número de curtidas da publicação sobe.

Fluxo de eventos principal

1. O ator seleciona o "coração" em uma publicação.
2. O sistema registra a "curtida" associada ao perfil do ator e à publicação.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

2. Confirmação de "curtida":

Após a operação bem-sucedida, o sistema pode exibir uma mensagem de confirmação ou atualizar a exibição da publicação para refletir o status de "curtida".

[RF014] Definir Moderador

Descrição do caso de uso: O ator pode definir novos moderados para sua comunidade.

Ator: Moderador.

Entradas e pré-condições:

- O ator deve estar autenticado.
- Deve existir pelo menos um membro que pode ser transformado em moderador.

Saídas e pós-condição:

- O membro selecionado é designado como moderador e recebe as responsabilidades associadas.

Fluxo de eventos principal

1. O moderador da comunidade acessa a página da comunidade.
2. O moderador acessa o botão de "Adicionar Moderador".
3. O sistema exibe os membros disponíveis para esta ação.
4. O moderador seleciona o membro que deseja nomear moderador.
5. O sistema confirma a designação do membro como moderador.

Fluxos secundários

1. Falha na comunicação com o banco de dados:

Se houver uma falha de comunicação com o banco de dados, uma mensagem de erro é exibida, e a operação é cancelada.

2. Confirmação da designação:

Após a designação bem-sucedida, o sistema exibe uma mensagem de confirmação e atualiza a lista de moderadores na comunidade.

3. Cancelar operação:

O administrador tem a opção de cancelar a operação a qualquer momento antes de confirmar a designação.

6. Requisitos não funcionais

7.1. Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário.

[NF001] Interface Amigável

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes.

[NF002] Componentes WEB

A interface deverá utilizar elementos comuns a usuários de sistemas web, como campos de texto, *combo-boxes*, *links* e botões. A ideia é facilitar o uso para usuários iniciantes.

[NF 003] Consistência Visual

A interface deve manter uma consistência visual em termos de cores, fontes e layouts para proporcionar uma experiência coesa e reconhecível aos usuários.

7.2. Software

Esta seção descreve os requisitos não-funcionais associados aos softwares que devem ser utilizados para o desenvolvimento do sistema.

[NF 004] Ambiente de desenvolvimento integrado (IDE)

O sistema será desenvolvido utilizando a IDE IntelliJ IDEA, garantindo uma plataforma consistente para a equipe de desenvolvimento.

[NF 005] Controle de versão

O controle de versão será realizado utilizando o sistema Git, com repositório hospedado no GitHub.

[NF 006] Frameworks

O desenvolvimento do sistema será baseado no framework React(JavaScript) para o front-end.

[NF 007] Banco de dados

O sistema utilizará o banco de dados relacional MySQL para armazenamento de dados, garantindo consistência e segurança na manipulação de informações.

[NF008] Linguagem de programação

O código fonte será escrito em Java para o back-end e JavaScript(React) para o front-end. Seguindo as diretrizes da equipe de desenvolvimento.

7.3. Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não-funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF009] Testes automatizados

Testes automatizados serão implementados utilizando JUnit para testes de unidade e Selenium para testes de interface, garantindo a qualidade e confiabilidade do código.