

1. Caso de Uso: Cadastrar Usuário

- 1.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário realizar o cadastro de outro usuário no sistema.
- 1.2. Ator: Usuário
- 1.3. Pré-condições: O usuário que realiza o cadastro precisa colocar dados válidos no formulário de cadastro.
- 1.4. Pós-condições: O novo usuário precisa ser gravado no sistema
- 1.5. Requisitos Especiais:

1.6 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o Usuário criar no botão “cadastrar usuário”
- O usuário fornece um novo login e senha.
- É verificado se os dados fornecidos já existem no sistema, se não, são gravados e o sistema mostra uma mensagem de que o cadastro foi concluído com sucesso.

1.7 Fluxo de Evento Alternativo:

- A qualquer momento antes de cadastrar, o usuário pode cancelar. O novo usuário não é cadastrado no sistema e o caso de uso termina.

2. Caso de Uso: Fazer Login

- 2.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário realizar login no sistema.
- 2.2. Atores: Usuário, Visitante
- 2.3. Pré-condições: O usuário precisa ter sido cadastrado anteriormente no sistema.
- 2.4. Pós-condições: O sistema deve mostrar que o usuário está corretamente logado.
- 2.5. Requisitos Especiais: O sistema precisa reconhecer logins já cadastrados anteriormente.

2.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o visitante aperta no botão ‘Login’
- O visitante coloca seu login e senha
- É verificado se os dados fornecidos existem no sistema, caso não exista, é emitido uma mensagem de erro
- Se os dados conferirem, o visitante se torna um usuário com a tela do sistema sendo a tela do usuário mostrando que ele está logado

3. Caso de Uso: Criar Tópico

- 3.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário criar um tópico no fórum
- 3.2. Ator: Usuário

- 3.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema.
- 3.4. Pós-condições: O sistema verifica no banco de dados se já há algum tópico com o mesmo nome, se sim, é retornada a mensagem ao usuário informando que o tópico já existe e por isso é impossível criá-lo novamente, se não, o tópico é criado e o usuário é redirecionado para a página referente ao tópico criado.
- 3.5. Requisitos Especiais: O sistema precisa poder identificar se há repetição de tópicos para poder retornar o erro caso necessário.

3.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário aperta no botão “Criar novo tópico”
- O usuário fornece os dados para criação do novo tópico como título, tema e corpo do texto
- O tópico é criado e adicionado ao sistema, logo depois é mostrado uma mensagem de que o processo foi concluído

4. Caso de Uso: Pesquisar Tópico

- 4.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário pesquisar por um tópico no fórum
- 4.2. Ator: Usuário
- 4.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema.
- 4.4. Pós-condições: Após a busca ser feita devem ser retornados os posts pertencentes ao tópico pesquisado, se não há nenhum post, retorna uma mensagem informando que não existem posts.
- 4.5. Requisitos Especiais: O sistema necessita de uma *search engine* para ser feita a busca dos posts pelo tópico.

4.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário digita algo no campo de busca e aperta o botão pesquisar
- É verificado no sistema se existem tópicos que possuam tema ou algo no texto igual ao que foi digitado no campo de busca
- Caso exista, são exibidos todos os tópicos listados
- Caso não exista, é exibido uma mensagem de que não foi possível encontrar tópicos relacionados à palavra pesquisada

5. Caso de Uso: Criar Post

- 5.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário criar um post no sistema (fórum)
- 5.2. Ator: Usuário

- 5.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema e também precisa estar dentro de um tópico.
- 5.4. Pós-condições: O post deve ser criado dentro do tópico especificado e visível para os outros usuários.
- 5.5. Requisitos Especiais:

5.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário aperta o botão criar post
- O usuário fornece todos os dados necessários para a criação do post como título (opcional) e texto
- O post é gravado no sistema e mostrado na tela para o usuário

6. Caso de Uso: Deletar Post

- 6.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário deletar/excluir um post do sistema
- 6.2. Ator: Usuário
- 6.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema..
- 6.4. Pós-condições: O post precisa ter sido excluído do sistema
- 6.5. Requisitos Especiais:

7.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário aperta no botão 'excluir post' representado por um X vermelho
- É perguntado ao usuário se ele realmente deseja excluir o post selecionado
- O post e todas as suas respostas são excluídas do sistema

7.2 Fluxo de Eventos Alternativo:

- Caso o usuário responda 'não' quando for perguntado se ele deseja excluir o post, a ação é cancelada

7. Caso de Uso: Criar Tema

- 7.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário criar um tema novo.
- 7.2. Ator: Usuário
- 7.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema.
- 7.4. Pós-condições:
- 7.5. Requisitos Especiais

:

7.6 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário aperta o botão criar tema

- O usuário fornece todos os dados necessários para a criação do tema como o nome do tema
- O tema é gravado no sistema e poderá ser selecionado na criação de tópicos

8. Caso de Uso: Deletar Tema

- 8.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário deletar/excluir um tema do sistema
- 8.2. Ator: Usuário
- 8.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema.
- 8.4. Pós-condições:
- 8.5. Requisitos Especiais:

9.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário aperta no botão 'excluir tema' representado por um X vermelho ao lado do tema
- O tema é excluído e todas as suas referências são excluídas também

9. Caso de Uso: Pesquisar Tema

- 9.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário pesquisar por um tema específico no sistema
- 9.2. Ator: Usuário
- 9.3. Pré-condições: O usuário precisa ter feito login e ter sido autorizado a acessar o sistema.
- 9.4. Pós-condições:
- 9.5. Requisitos Especiais:

10.2.1 Fluxo de Eventos:

- Inicia quando o usuário digita algo no campo de busca relacionado a temas e aperta o botão pesquisar
- É verificado no sistema se existem temas relacionado ao que foi digitado no campo de busca
- Caso exista, são exibidos todos os temas listados
- Caso não exista, é exibido uma mensagem de que não foi possível encontrar temas relacionados à palavra pesquisada

11. Caso de Uso: Visualizar Post

- 11.1. Breve Descrição: O presente caso de uso tem o intuito de descrever a ação de um usuário visualizar um post já publicado por outros usuários ou por ele mesmo
- 11.2. Atores: Usuário, Visitante

11.3. Pré-condições: Caso seja visitante, o mesmo só precisa ir na busca e digitar o texto referente ao tema do post. Caso seja usuário, ele precisa ter feito login no sistema.

11.4. Pós-condições: O post deve ser exibido para quem o pesquisou, caso exista.

11.5. Requisitos Especiais:

11.2.1 Fluxo de eventos:

- O usuário ou visitante clica no post em questão
- O post é exibido para o usuário ou visitante juntamente com as respostas abaixo do post, se houver respostas, se não, é exibido somente o post