Use Case: CadastrarUsuario

ld: 1

Descrição: Cadastrar um usuário no sistema.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

## Pré Condições:

## Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando a opção de cadastrar usuário é selecionada.
- 2. O sistema pede os dados do usuário (e.g. nome, email, senha).
- 3. O usuário informa seus dados.
- 4. O sistema valida os dados informados pelo usuário.
- 5. Os dados informados pelo usuário são válidos.
- 6. O usuário seleciona a opção realizar cadastro.
- 7. O sistema salva o usuário.
- 8. O sistema retorna à tela inicial.

Pós Condições: O usuário é cadastrado.

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.
- 5A1. Os dados informados pelo usuário são inválidos.
- 5A2. O sistema informa que os dados informados são inválidos.
- 5A3. O sistema volta para o ponto 2 do fluxo principal.

Use Case: RealizarPublicação

ld: 2

Descrição: Realizar uma publicação no sistema.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar autenticado e estar apto para fazer publicações.

## Fluxo Principal:

- 1) O caso de uso inicia quando a opção de realizar publicação é selecionada.
- 2) O sistema solicita os dados da publicação (título, texto da publicação, visibilidade).
- 3) O usuário preenche os dados
- 4) O usuário seleciona a opção publicar.
- 5) O sistema salva a publicação.
- 6) O sistema retorna à tela inicial.

Pós Condições: A publicação é realizada.

- 4A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 4A2. O sistema retorna para a tela inicial.

Use Case: BuscarPublicação

ld: 3

Descrição: Buscar publicações no sistema.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições:

## Fluxo Principal:

- 1) O caso de uso inicia quando um usuário seleciona a opção de busca.
- 2) O sistema solicita uma descrição para que seja feita uma filtragem.
- 3) O usuário digita os termos da busca.
- 4) O sistema retorna as publicações correspondentes.

### Pós Condições:

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O sistema não encontra nenhuma publicação.
- 3A2. O sistema retorna para o ponto 2 do fluxo principal.

Use Case: Contribuir

ld: 4

Descrição: Contribuir com uma publicação.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar autenticado.

#### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção de contribuir em uma publicação.
- 2. O sistema exibe uma tela possibilitando a edição da publicação.
- 3. O usuário realiza as modificações.
- 4. O usuário preenche um campo informando as modificações que foram realizadas.
- 5. O usuário seleciona a opção de enviar solicitar alteração.
- 6. O sistema volta para a publicação.

Pós Condições: Uma modificação é enviada para o dono da publicação para ser avaliada.

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a publicação.

Use Case: AdicionarComentario

ld: 5

Descrição: Adicionar um comentário em uma publicação.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário está logado.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o usuário seleciona a opção adicionar comentário em uma publicação.
- 2. O sistema exibe um campo para o usuário adicionar um comentário.
- 3. O usuário preenche o campo.
- 4. O usuário seleciona enviar.
- 5. O sistema salva o comentário.
- 6. O sistema remove o campo para adicionar comentários.

Pós Condições: O comentário foi adicionado a publicação.

# Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema remove o campo de adicionar comentários.

Use Case: Avaliar Publicação

ld: 6

Descrição: Adicionar uma avaliação a uma publicação

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário está logado.

#### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o usuário seleciona a opção adicionar avaliação.
- 2. O sistema exibe um campo para o usuário selecionar uma avaliação entre 0 e 10.
- 3. O usuário seleciona a avaliação.
- 4. O usuário seleciona salvar avaliação.
- 5. O sistema salva a avaliação.
- 6. O sistema remove o campo de avaliação.

Pós Condições: Uma nova avaliação é adicionada a publicação e a média das avaliações é recalculada.

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema remove o campo de avaliação.

Use Case: DenunciarPublicação

ld: 7

Descrição: O usuário denuncia uma publicação que considera inadequada.

Ator Primário: Usuário.

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuários está logado.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o usuário seleciona a opção denunciar publicação.
- 2. O sistema exibe um campo para o usuário explicar os motivos da denúncia.
- 3. O usuário preenche o campo.
- 4. O usuário seleciona enviar.
- 5. O sistema salva a denúncia.
- 6. O sistema remove o campo de denúncia.

Pós Condições: A denúncia é adicionada

### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema remove o campo de denúncia.

Use Case: FormarGrupo

ld: 8

Descrição: Formar um novo grupo.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário está logado.

#### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o usuário seleciona a opção criar um novo grupo.
- 2. O sistema pede os dados do novo grupo que será criado.
- 3. O usuário informa os dados.
- 4. O sistema valida os dados.
- 5. Os dados informados pelo usuário são válidos.
- 6. O usuário seleciona a opção criar grupo.
- 7. O sistema salva o novo grupo.
- 8. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: O grupo foi criado.

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.
- 5A1. Os dados informados pelo usuário são inválidos.
- 5A2. O sistema informa que os dados são inválidos.
- 5A3. O sistema volta para o ponto 2 do fluxo principal.

Use Case: AdminRemoverPublicação

ld: 9

Descrição: Remoção de uma publicação por parte de um administrador.

Ator Primário: Administrador

Ator Secundário:

Pré Condições: A publicação possui um determinado número de denúncias.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o administrador seleciona a opção verificar denúncias em uma publicação.
- 2. O sistema exibe as denúncias.
- 3. O administrador verifica as denúncias.
- 4. O administrador seleciona a opção remover publicação.
- 5. O sistema exibe um campo para o administrador informar o motivo da remoção.
- 6. O administrador preenche o campo.
- 7. O administrador seleciona a opção remover publicação.
- 8. O sistema remove a publicação.
- 9. O sistema envia uma notificação para o dono da publicação removida informando o motivo da remoção.
- 10. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: A publicação é removida.

### Fluxos Alternativos:

- 4A1. O administrador seleciona a opção cancelar.
- 4A2. O sistema volta para a tela inicial.
- 6A1. O administrador seleciona a opção cancelar.
- 6A2. O sistema volta para a tela inicial.

Use Case: UsuarioRemoverPublicação

ld: 10

Descrição: Remoção de uma publicação por parte de um usuário.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário está logado e a publicação pertencer ao usuário logado.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso inicia quando o usuário seleciona a opção remover publicação.
- 2. O sistema pede para o usuário confirmar que ele realmente deseja que a publicação seja removida.
- 3. O usuário confirma que ele quer remover a publicação.
- 4. O sistema remove a publicação.
- 5. O sistema informa que a publicação foi removida.
- 6. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: A publicação é removida.

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.

Use Case: AlterarPublicação

ld: 11

Descrição: Alteração de uma publicação.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário deve estar logado.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção alterar publicação.
- 2. O usuário faz as alterações na publicação.
- 3. O sistema pede para o usuário confirmar as alterações na publicação.
- 4. O usuário confirma a ação através da opção Salvar.
- 5. O sistema altera a publicação.
- 6. O sistema notifica ao autor da publicação que ela foi alterada.
- 7. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: A publicação é alterada.

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.

Use Case: BuscarGrupo

ld: 12

Descrição: Buscar grupos de estudo no sistema.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições:

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção buscar grupo.
- 2. O sistema solicita uma descrição para que seja feita uma filtragem.
- 3. O usuário digita os termos da busca(linha de pesquisa, nome do grupo ou instituição).
- 4. O sistema faz a filtragem dos grupos.
- 5. O sistema faz a listagem das publicações feitas pelos grupos.

## Pós Condições:

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O sistema não encontra nenhum grupo.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.

Use Case: AdicionarUsuarioEmGrupo

ld: 13

Descrição: Adicionar usuário em um grupo de estudos.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário deve estar logado no sistema e ser o líder do grupo.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção de adicionar usuário em grupo.
- 2. O sistema solicita a identificação do usuário que será adicionado.
- 3. O usuário líder insere os dados do usuário a ser adicionado.
- 4. O sistema adiciona o usuário ao grupo.
- 5. O sistema envia uma notificação aos integrantes do grupo informando que o usuário foi adicionado.

Pós Condições: O usuário é adicionado ao grupo.

Fluxos Alternativos:

Use Case: RemoverUsuarioDeGrupo

ld: 14

Descrição: Remover um usuário do grupo de estudos.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário deve estar logado no sistema e ser o líder do grupo.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção de remover usuário do grupo.
- 2. O sistema solicita a identificação do usuário que será removido.
- 3. O usuário líder insere os dados do usuário a ser removido.
- 4. O sistema remove o usuário do grupo.
- 5. O sistema envia uma notificação aos integrantes do grupo informando que o usuário foi removido.

Pós Condições: O usuário é removido do grupo.

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário seleciona a opção cancelar.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.

Use Case: SairDoGrupo

ld: 15

Descrição: Usuário sair de um grupo de estudos.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar logado no sistema.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção sair do grupo.
- 2. O sistema pede para o usuário confirmar a saída do grupo.
- 3. O usuário confirma que deseja sair do grupo.
- 4. O sistema remove o usuário do grupo.
- 5. O sistema notifica os integrantes do grupo a respeito da saída.
- 6. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: O usuário sai do grupo.

Fluxos Alternativos:

Use Case: ContactarGrupo

ld: 16

Descrição: Contactar um grupo de estudos.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar logado e ser líder do grupo.

#### Fluxo Principal:

- O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção contactar grupo.
- 2. O sistema disponibiliza um formulário para envio da mensagem.
- 3. O usuário preenche o formulário e seleciona a opção enviar.
- 4. O sistema faz o envio da mensagem.
- 5. O líder do grupo recebe a mensagem e seleciona a opção aceitar.

Pós Condições: A solicitação de contato é enviada.

- 3A1. O usuário cancela o envio da mensagem.
- 3A2. O o sistema volta para a tela inicial.
- 5A1. O líder do grupo recusa a solicitação de mensagem.

Use Case: ContactarUsuario

ld: 17

Descrição: Contactar um usuário.

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar logado.

### Fluxo Principal:

- 1. O caso de uso inicia quando o usuário seleciona a opção contactar usuário.
- 2. O sistema disponibiliza um formulário para envio da mensagem.
- 3. O usuário preenche o formulário e seleciona a opção enviar.
- 4. O sistema faz o envio da mensagem.
- 5. O destinatário recebe a mensagem e seleciona a opção aceitar.
- 6. O sistema retorna à tela inicial.

Pós Condições: A solicitação de contato é enviada.

#### Fluxos Alternativos:

- 3A1. O usuário cancela o envio da mensagem.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.
- 5A2. O usuário recusa a solicitação de mensagem.

Use Case: AceitarRecusarSolicitação

ld: 18

Descrição: Aceitar ou recusar a solicitação de um usuário ou grupo

Ator Primário: Usuário

Ator Secundário:

Pré Condições: O usuário precisa estar logado

#### Fluxo Principal:

- 1. O caso começa quando o usuário abre a solicitação.
- 2. O sistema exibe os dados da solicitação.
- 3. O usuário aceita a solicitação.
- 4. O sistema exibe uma mensagem informando que a solicitação foi aceita.
- 5. O sistema volta para a tela inicial.

Pós Condições: É criado um chat entre os grupos/usuario envolvidos na solicitação

- 3A1. O usuário recusa a solicitação.
- 3A2. O sistema volta para a tela inicial.