

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| RF-01 | | | |
| Nome: | Login de usuário | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário logue em sua conta ask-ufcg, utilizando seu endereço de email e senha. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário já está cadastrado. | | |
| Saídas e pós-condições: | O usuário é levado a tela de Home. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div><div></div><div><div>1. O usuário clica no botão Entrar no canto superior direito.</div><div>2. O usuário preenche o formulário com seu e-mail e sua senha.</div><div>3. O sistema valida os dados fornecidos pelo usuário.</div><div>4. O usuário clica no botão vermelho Entrar.</div><div>5. O sistema checa se o usuário já está cadastrado.</div><div>6. O usuário é direcionado para sua tela de Home.</div></div></div> | | |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema constatar que o usuário forneceu dados inválidos, o usuário retornará ao passo 1. | | |
| Fluxo secundário 2: | Se no passo 5 o sistema constatar que o usuário ainda não foi cadastrado, o usuário será redirecionado para a tela de cadastro. | | |

RF-02

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---------|
| Nome: | Recuperar as perguntas de um usuário. | | |
| Descrição: | O sistema deve listar as perguntas feitas por um usuário. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado. | | |
| Saídas e pós-condições: | As perguntas do usuário são listadas. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. O usuário clica em “Suas questões” na tela Home.</div> <div>2. O usuário é redirecionado à tela de suas perguntas.</div> <div>3. As perguntas dos usuários são listadas.</div> | | |
| Fluxo secundário 1: | No passo 2 do fluxo principal, se não houver nenhuma pergunta, o sistema irá mostrar uma mensagem avisando isso ao usuário. | | |

| | | | |
|--|--|---------------|---------|
| RF-03 | | | |
| Nome: | Fazer pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário possa criar uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado. | | |
| Saídas e pós-condições: | A pergunta do usuário será registrada no sistema e estará disponível para todos os usuários verem. | | |

| Fluxos de eventos | |
|----------------------------|---|
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica no botão Faça uma pergunta no canto superior direito da tela Home. 2. O usuário é redirecionado para a tela de criação de pergunta. 3. O usuário preenche o formulário com a categoria, o título e a descrição da pergunta. 4. O usuário clica no botão cadastrar nova pergunta. 5. O sistema valida os dados fornecidos pelo usuário. 6. O usuário é redirecionado para a tela Home e lá estará disposta a sua pergunta, junto com as que foram previamente também feitas. |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 5 do fluxo principal o sistema constatar que o usuário forneceu dados inválidos, retorna-se ao passo 3. |

| RF-04 | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Editar uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que usuário edite suas perguntas | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado | | |
| Saídas e pós-condições: | A pergunta do usuário, após editada, é atualizada no sistema. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | 1. Executa-se o RF-02. | | |

| | |
|----------------------------|---|
| | <ol style="list-style-type: none"> 2. O usuário escolhe qual pergunta deseja editar. 3. O usuário clica na pergunta que deseja alterar. 4. O usuário é redirecionado para a tela de edição de perguntas. 5. O usuário altera o que bem entender nos campos de categoria, título e descrição da pergunta que ele selecionou. 6. O usuário conclui a edição da pergunta. |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 4 o usuário fornecer dados inválidos, uma mensagem é mostrada na tela avisando o que há de errado e executa novamente o passo 4. |

| RF-05 | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Deletar uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário possa deletar as suas perguntas. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado. | | |
| Saídas e pós-condições: | A pergunta é deletada e o sistema é atualizado. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. Executa-se o RF-02</div> <div>2. O usuário clica na pergunta que deseja apagar.</div> <div>3. O sistema pergunta se o usuário tem certeza dessa ação.</div> | | |

| | |
|----------------------------|--|
| | <p>4. O usuário confirma.</p> <p>5. A pergunta é deletada e o usuário retorna para a tela das perguntas.</p> |
| Fluxo secundário 1: | No passo 4, se o usuário rejeitar, ele é redirecionado para a tela das perguntas. |
| Fluxo secundário 2: | Os mesmos do RF-02. |

| RF-06 | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Adicionar um comentário a uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário possa comentar em uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado e haver perguntas em Home. | | |
| Saídas e pós-condições: | O comentário do usuário passará a estar presente na pergunta. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. Na tela Home, o usuário clica em alguma das perguntas ali dispostas.</div> <div>2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta.</div> <div>3. O usuário insere seu comentário no campo destinado a comentários.</div> <div>4. O usuário clica em enviar.</div> <div>5. A resposta é anexada à pergunta.</div> | | |

RF-07

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Adicionar um comentário a uma resposta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário possa comentar em uma resposta de uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | Usuário estar logado e haver respostas na pergunta. | | |
| Saídas e pós-condições: | O comentário estará anexado junto à resposta da pergunta. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. Na tela Home, o usuário clica em alguma das perguntas ali dispostas.</div> <div>2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta.</div> <div>3. Executa-se o RF de listar as respostas da pergunta.</div> <div>4. O usuário clica na resposta em que deseja comentar.</div> <div>5. O usuário insere seu comentário no campo destinado a comentários.</div> <div>6. O usuário clica em enviar.</div> <div>7. A resposta é anexada à resposta da pergunta.</div> | | |

| | | | |
|--------------------|---|---------------|---------|
| RF-08 | | | |
| Nome: | Editar um comentário em uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir editar um comentário feito em uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |

| | |
|--|--|
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado e ter comentado na pergunta que selecionou. |
| Saídas e pós-condições: | O comentário é atualizado na pergunta e no sistema. |
| Fluxos de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Na tela de Home, o usuário clica na pergunta que ele comentou para poder editar comentários. 2. O usuário clica no comentário que deseja alterar. 3. O usuário é redirecionado para a tela de edição de comentário. 4. O usuário altera o conteúdo do comentário que ele selecionou. 5. O usuário conclui a edição do comentário. |

| | | | |
|--|--|---------------|---------|
| RF-09 | | | |
| Nome: | Editar um comentário em uma resposta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir editar um comentário em uma resposta feita em uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado, a pergunta selecionada ter respostas e essas respostas terem sido comentadas pelo usuário. | | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Saídas e pós-condições: | O comentário é atualizado na resposta da pergunta e no sistema. |
| Fluxos de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Na tela de Home, o usuário clica na pergunta que possui respostas que ele comentou. 2. O usuário clica na resposta que ele comentou. 3. O usuário clica no comentário que ele fez e que deseja alterar. 4. O usuário é redirecionado para a tela de edição de comentário. 5. O usuário altera o conteúdo do comentário que ele selecionou. 6. O usuário conclui a edição do comentário |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| RF-10 | | | |
| Nome: | Recuperar todos os comentários de uma resposta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário consiga visualizar todos os comentários de uma resposta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | A pergunta ter respostas e as respostas terem comentários feitos pelo usuário. | | |
| Saídas e pós-condições: | Exibição dos comentários da resposta na tela. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. Na tela Home, o usuário seleciona a pergunta que deseja.</div> <div>2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta.</div> | | |

| | |
|--|---|
| | <p>3. O usuário seleciona a resposta cujos comentários ele deseja visualizar.</p> <p>4. A resposta e os comentários serão dispostos na tela pelo sistema.</p> |
|--|---|

| RF-11 | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---------|
| Nome: | Recuperar todos os comentários de uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário consiga visualizar todos os comentários de uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | Existirem comentários na pergunta. | | |
| Saídas e pós-condições: | Exibição dos comentários da pergunta na tela. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none">1. Na tela Home, o usuário seleciona a pergunta que deseja.2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta.3. A pergunta e os comentários serão dispostos na tela pelo sistema. | | |

| RF-12 | | | |
|--------------------|--|---------------|---------|
| Nome: | Apagar um comentário em uma pergunta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário possa apagar um comentário feito por ele em uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |

| | |
|--|--|
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado e ter comentado na pergunta. |
| Saídas e pós-condições: | O comentário é apagado e o sistema é atualizado. |
| Fluxos de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Na tela Home, o usuário seleciona a pergunta que ele comentou. 2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta. 3. O usuário seleciona o comentário que ele fez e clica em apagar. 4. O sistema pergunta se o usuário tem certeza. 5. O usuário confirma. 6. O comentário é apagado e o sistema é atualizado. |
| Fluxo secundário 1: | Em 5, se o usuário rejeitar retorna-se para a tela de exibição da pergunta que ele selecionou. |

| | | | |
|--|--|---------------|---------|
| RF-13 | | | |
| Nome: | Apagar um comentário em uma resposta | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário apague um comentário feito por ele em uma resposta de uma pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado, a pergunta ter respostas e o usuário ter comentado em uma das respostas da pergunta. |
| Saídas e pós-condições: | O comentário é apagado e o sistema é atualizado. |
| Fluxos de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Na tela Home, o usuário seleciona a pergunta que ele comentou em alguma das respostas. 2. O usuário é redirecionado para a tela da pergunta. 3. O usuário seleciona a resposta que ele comentou. 4. O usuário clica no comentário que deseja e clica em apagar 5. O sistema pergunta se o usuário tem certeza. 6. O usuário confirma. 7. O comentário é apagado e o sistema é atualizado. |

| | | | |
|--|--|---------------|---------|
| RF-14 | | | |
| Nome: | Responder uma pergunta. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que um usuário possa responder uma determinada pergunta. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado. | | |
| Saídas e pós-condições: | A resposta do usuário será registrada no sistema e estará disponível para todos os usuários verem. | | |

| Fluxos de eventos | |
|-------------------------|---|
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário clica no botão responder no canto inferior esquerdo da pergunta. 2. O usuário digita a sua resposta. 3. O usuário clica no botão de confirmação da resposta para postá-la. |

| RF-15 | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Editar uma resposta. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que usuário edite suas respostas. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado e ter respondido à pergunta. | | |
| Saídas e pós-condições: | A resposta do usuário, após editada, será atualizada no sistema. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. O usuário clica no botão editar no canto inferior esquerdo da resposta.</div> <div>2. O usuário atualiza os dados da sua resposta.</div> <div>3. O usuário clica no botão de confirmação para atualizar a resposta.</div> | | |

| RF-16 | |
|-------------------|--|
| Nome: | Deletar uma resposta. |
| Descrição: | O sistema deve permitir que o usuário possa deletar as suas respostas. |

| | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---------|
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado e ter respondido a pergunta. | | |
| Saídas e pós-condições: | A resposta é deletada e o sistema é atualizado. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. O usuário clica no botão apagar no canto inferior esquerdo da resposta.</div> <div>2. O sistema pergunta se o usuário tem certeza dessa ação.</div> <div>3. O usuário confirma.</div> <div>4. A resposta é deletada e o usuário retorna para a tela das perguntas.</div> | | |
| Fluxo secundário 1: | No passo 4, se o usuário rejeitar, ele é redirecionado para a tela das perguntas. | | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| RF-17 | | | |
| Nome: | Cadastrar um usuário. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir o cadastro de um usuário. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | Nenhum. | | |
| Saídas e pós-condições: | O usuário ser cadastrado no sistema. | | |
| Fluxos de eventos | | | |

| | |
|----------------------------|--|
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Na tela de Cadastro, o usuário preenche os seus dados. 2. O usuário clica no botão cadastrar. 3. O sistema verifica se os dados passados pelo usuário são válidos. 4. O usuário é cadastrado no sistema. 5. O usuário é redirecionado para a tela de login. |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema constatar que o usuário forneceu dados inválidos, retorna-se ao passo 1. |

| RF-18 | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---------|
| Nome: | Editar um usuário. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que usuário edite suas informações. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | Nenhum. | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário estar logado. | | |
| Saídas e pós-condições: | As informações do usuário, após editadas, são atualizadas no sistema. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. O usuário na sua tela de perfil edita as informações.</div> <div>2. O usuário clica no botão alterar informações.</div> <div>3. O sistema verifica se os dados são válidos.</div> <div>4. O sistema pergunta se o usuário tem certeza.</div> <div>5. O sistema atualiza as informações do usuário.</div> | | |

| | |
|----------------------------|---|
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema constatar que o usuário forneceu dados inválidos, retorna-se ao passo 1. |
| Fluxo secundário 2: | No passo 4, se o usuário rejeitar, ele é redirecionado para a tela de perfil. |

| RF-19 | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---------|
| Nome: | Buscar perguntas por filtro. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que as perguntas sejam pesquisadas baseadas em filtros. Os filtros são: new (perguntas mais recentes), vote (as perguntas com mais likes), relevant (as perguntas mais relevantes com base na diferença entre likes e dislikes) e answered (as perguntas que já foram respondidas). | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | RNF-01 | | |
| Entradas e pré-condições: | O usuário indicar os filtros. | | |
| Saídas e pós-condições: | As perguntas filtradas são exibidas na tela. | | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | <div>1. O usuário na tela home seleciona o filtro da busca.</div> <div>2. O usuário clica no botão de realizar busca.</div> <div>3. O sistema faz a filtragem das perguntas com base no filtro selecionado.</div> <div>4. O sistema exibe as perguntas filtradas para o usuário.</div> | | |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema não encontrar nenhuma pergunta, o sistema irá mostrar uma mensagem avisando isso ao usuário. | | |

| RF-20 | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------|
| Nome: | Buscar perguntas por tag. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que as perguntas sejam pesquisadas baseadas em tags definidas nas perguntas. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |
| Requisitos Não Funcionais Associados: | | RNF-01 | |
| Entradas e pré-condições: | | O usuário indicar as tags a serem pesquisadas. | |
| Saídas e pós-condições: | | As perguntas filtradas são exibidas na tela. | |
| Fluxos de eventos | | | |
| Fluxo principal: | | 1. O usuário na tela home seleciona as tags que deseja usar como filtro. 2. O usuário clica no botão de realizar busca. 3. O sistema faz a filtragem das perguntas com base nas tags selecionadas. 4. O sistema exibe as perguntas filtradas para o usuário. | |
| Fluxo secundário 1: | | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema não encontrar nenhuma pergunta, o sistema irá mostrar uma mensagem avisando isso ao usuário. | |

| RF-21 | | | |
|--------------------|--|---------------|---------|
| Nome: | Buscar perguntas por título. | | |
| Descrição: | O sistema deve permitir que as perguntas sejam pesquisadas baseadas em seus títulos. | | |
| Atores: | Usuário | | |
| Prioridade: | Essencial | Anexo: | Nenhum. |

| | |
|--|--|
| Requisitos Não Funcionais Associados: | RNF-01 |
| Entradas e pré-condições: | O usuário indicar o título a ser utilizado na busca das perguntas. |
| Saídas e pós-condições: | As perguntas filtradas são exibidas na tela. |
| Fluxos de eventos | |
| Fluxo principal: | <ol style="list-style-type: none"> 1. O usuário na tela home digita o título a ser utilizado na busca. 2. O usuário clica no botão de realizar busca. 3. O sistema faz a filtragem das perguntas com base no título. 4. O sistema exibe as perguntas filtradas para o usuário. |
| Fluxo secundário 1: | Se no passo 3 do fluxo principal o sistema não encontrar nenhuma pergunta, o sistema irá mostrar uma mensagem avisando isso ao usuário. |