



Sistema Gerenciador de Ideias

Especificação do Caso de Uso - UCE-FUNCIONALIDADES-IDEIA

Florianópolis
Dezembro / 2020

Sumário de Informações do Documento

Módulo: Não se aplica

Título: Funcionalidades Ideia.

Responsáveis: Mauro Maier

Palavras-chaves: Funcionalidades, Ideia.

Resumo: Caso de uso que descreve as funcionalidades referentes as ideias do sistema.

Versão	Data	Chamado	Autor	Mudanças
1.0	03/12/2020	GSTI#XXXXXX	Mauro Maier	Criação do documento.

1.1.1

Sumário

1) Descrição	5
2) Informações Adicionais	5
3) Atores	5
4) Fluxo de Eventos	5
4.1 Fluxo Principal	5
4.2 Fluxos Alternativos	7
5) Regras de Negócio	7
R1 – Carregar ideias	7
R2 – Compartilhar ideias	8
R3 – Votar ideia	8
R4 – Carregar menu de opções	8
R5 – Carregar filtros para a combobox de seleção	8
R6 – Montar mensagem	8
R7 – Salvar ideia	9
R8 – Publicar ideia	9
R9 – Abrir tela de alteração de ideia	9
R10 – Montar título	9
R11 – Carregar informações para o autocomplete para buscar ideias por título ou autor	9
R12 – Validar campos obrigatórios	9
R13 – Excluir ideia	9

Especificação do Caso de Uso

1) Descrição

Caso de uso que descreve as funcionalidades referentes as ideias do sistema.

2) Informações Adicionais

Não se aplica.

3) Atores

Usuário.

4) Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Principal

C1 – Listagem de ideias.

Considerações

A listagem de ideias é uma tela sempre visível, que é aberta automaticamente sempre que o usuário acessa o sistema.

Pré-condições

Não se aplica.

Acesso

Tela inicial do sistema.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Texto "Organizar ideias por"

Combobox **(R5)**

Buscar por título ou autor **(R13)**

Descrição da ideia

Botões na Tela

Comentar **(C4)**

Compartilhar **(R2)**

Votar **(R3)**

Botão de opções **(R4)**

Procedimentos

1 O usuário acessa a tela.

2 O sistema carrega automaticamente a tela com os registros ordenados em ordem mais recente de cadastro **R1**.

Pós-condições

Não se aplica.

C2 – Incluir ideia.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

Não se aplica.

Acesso

Menu lateral da tela inicial do sistema.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Título "Cadastrar ideia"

Mensagem **R6**

(*) Título

(*) Descrição

Botões na Tela

Salvar (**R7**)

Publicar (**R8**)

Procedimentos

- 1 O usuário clica na opção "Cadastrar ideia" no menu lateral.
- 2 O sistema abre a tela de "Cadastro de ideia".
- 3 O usuário preenche os campos obrigatórios "Título" e "Descrição".
- 4 O usuário clica no botão "Salvar" ou "Publicar".

Pós-condições

Não se aplica.

C3 – Alterar ideia.

Considerações

Usuários com permissão de Gestor, Colaborador, Aprovador e Cliente só podem alterar as próprias ideias.

Pré-condições

Não se aplica.

Acesso

Botão de opções, botão com três pontos logo abaixo da janela de ideia.

Parâmetros

ID da ideia selecionada.

Campos da Tela

Título "Alterar ideia"

Mensagem "O prazo para publicar suas ideias vai até {0}" **R6**

(*) Título

(*) Descrição

Botões na Tela

Salvar (**R7**)

Publicar (**R8**)

Procedimentos

- 1 O usuário clica no botão de opções (botão de três pontos) localizado logo abaixo da janela da

- ideia que se deseja alterar.
- 2 O sistema abre um pequeno menu de opções, conforme **R4**.
 - 3 O usuário seleciona a opção "Alterar".
 - 4 O sistema abre a tela de "Alteração de ideia" **R9**.
 - 5 O usuário altera as informações desejadas e clica no botão "Salvar" **R7** ou "Publicar" **R8**.
 - 6 O sistema altera as informações na tabela "ideia".

Pós-condições

Não se aplica.

C4 – Comentar ideia.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

Não se aplica.

Acesso

Botão "Comentar" localizado logo abaixo da janela de ideia que se deseja comentar.

Parâmetros

ID da ideia selecionada.

Campos da Tela

Título (**R10**)

Janela com a descrição da ideia

Chat

Botões na Tela

Comentar

Compartilhar (**R2**)

Votar (**R3**)

Botão de opções (**R4**)

Procedimentos

- 1 O usuário clica no botão de opções (botão de três pontos) localizado logo abaixo da janela da ideia que se deseja alterar.
- 2 O sistema abre um pequeno menu de opções, conforme **R4**.
- 3 O usuário seleciona a opção "Comentar".
- 4 O sistema abre a tela com o chat para comentários.
- 5 O usuário utiliza o chat ou as demais funcionalidades.

Pós-condições

Não se aplica.

4.2 Fluxos Alternativos

Não se aplica.

5) Regras de Negócio

R1 – Carregar ideias

1. O sistema deve carregar uma lista de ideias da tabela "ideia" e trazer as 20 ideias mais recentes ordenadas por "dt_cadastro" e preencher as janelas de ideias com a descrição.
2. Montar o título de cada janela de ideia conforme a **R1**.

3. Caso o usuário selecione uma das opções de ordenação na combobox conforme a **R5** ou/e faça uma busca por "Título ou autor" no campo autocomplete conforme a **R11**:
 - 3.1 O sistema deve carregar a lista com base nos filtros escolhidos. Caso o sistema não encontre registros:
 - 3.2 O sistema deve emitir a seguinte mensagem "Sua pesquisa não encontrou nenhum registro".

R2 – Compartilhar ideias

1. Caso o usuário clique no botão compartilhar ideia, o sistema deve gerar um link com o id da ideia compartilhada.
2. Caso o usuário que receba o compartilhamento não tenha acesso ao sistema, a ideia deve ser publicada na página pública de ideias onde qualquer usuário tem acesso.
3. Caso o usuário que receba o compartilhamento tenha acesso ao sistema ele deverá ser direcionado para o **C4**.

R3 – Votar ideia

1. Caso o usuário clique no botão "Votar":
 - 1.1 O sistema deve validar se o usuário logado possui o mesmo id do "cod_usuario" da tabela "ideia". Caso o usuário seja o mesmo:
 - 1.1.1 O sistema emite a seguinte mensagem "Usuários não podem votar nas suas próprias ideias"
 - 1.2 Caso o usuário não seja o mesmo o sistema deve atualizar o campo "qtde_votos" da tabela ideia, somando mais 1 e atualizar o marcador de votos da tela.

R4 – Carregar menu de opções

1. O sistema deve abrir um pequeno menu de opções, conforme a descrição
 - 1.1 Alterar (**C3**)
 - 1.2 Excluir (**R13**)
 - 1.3 Aprovar (Esta opção só deve aparecer para os perfis com permissão de Aprovador ou Administrador)

R5 – Carregar filtros para a combobox de seleção

1. O sistema deve carregar as seguintes informações, "cod_filtro" e "descrição" da tabela "tipo_filtro" em que a coluna "id_filtro" seja igual a 1, ordenadas em ordem crescente pela coluna "cod_filtro_ordenacao", conforme demonstrado abaixo:
 - 1.1 Mais recentes
 - 1.2 Mais antigas
 - 1.3 Mais votadas
 - 1.4 Aprovadas
2. O sistema deve mostrar apenas a descrição das informações carregadas para montar a combobox de seleção, sendo que descrição "Mais recentes" da opção com o "cod_filtro" igual 1 já deve já vir selecionada.

R6 – Montar mensagem

1. O sistema deve imprimir a seguinte mensagem na tela "O prazo para publicar suas ideias vai até {0}" onde o parâmetro {0} recebe a data final da tabela "limite_horas", conforme:
 - 1.1 O sistema deve-se carregar a data final da tabela "limite_horas", passando o(s) id(s) do(s) grupo(s) que o usuário está vinculado.
 - 1.2 O sistema deve carregar o grupo que tenha a maior data final de prazo e retornar para a impressão da mensagem essa data formatada no formato "dd/MM/yyyy".

R7 – Salvar ideia

1. O sistema deve validar se todos os campos obrigatórios estão preenchidos, conforme a **R12**.
2. O sistema valida se o id da ideia já existe na tabela "ideia". Caso já exista:
 - 2.1 O sistema apenas atualiza o registro.
 - 2.2 Caso seja um novo registro o sistema salva na tabela "ideia" com o campo "visível" igual a false

R8 – Publicar ideia

1. O sistema deve validar se todos os campos obrigatórios estão preenchidos, conforme a **R12**.
2. O sistema valida se o id da ideia já existe na tabela "ideia". Caso já exista:
 - 2.1 O sistema apenas alterar as informações da ideia e alterar o campo "visível" para true.
 - 2.2 Caso seja uma nova ideia o sistema salva as informações em um novo registro também com campo "visível" igual a true.

R9 – Abrir tela de alteração de ideia

1. O sistema valida se o usuário logado é o dono da ideia cadastrada. Para isso deve utilizar o id do usuário logado na sessão e verificar se é igual ao campo "cod_usuario" salvo na tabela "ideia". Caso seja diferente o sistema emite a seguinte mensagem "Você não pode alterar ideias de terceiros"
2. Caso seja igual o sistema abre a tela de "Alteração de ideia" com a ideia carregada para alteração.

R10 – Montar título

1. O sistema deve fazer uma busca na tabela de "ideia" com base no id da ideia selecionada e fazer um join com a tabela de "usuario" com base no "cod_usuario" de ambas as tabelas. Trazer as seguintes informações:
 - 1.1 dt_cadastro (tabela "ideia")
 - 1.2 titulo (tabela "ideia")
 - 1.3 nome (tabela "usuario")
2. Em seguida o sistema deve montar o título da tela conforme descrito:
 - 2.1 dt_cadastro (no formato "dd/MM/yyyy") + titulo (substring (0,20)) + nome (substring (0,20))

R11 – Carregar informações para o autocomplete para buscar ideias por título ou autor

1. O sistema deve montar o campo "Buscar por título ou autor" com a funcionalidade autocomplete, com a sugestão de texto conforme o que for digitado pelo usuário. Essas informações devem ser carregadas das colunas "titulo" da tabela "ideia" ou "nome" da tabela "usuario".

R12 – Validar campos obrigatórios

1. O sistema deve validar se os campos "Título" e "Descrição" estão preenchidos, caso algum dos campos não esteja preenchido o sistema deve emitir a seguinte mensagem "Campos obrigatório: {0}" onde o parâmetro {0} recebe uma lista com os campos não preenchidos separados por vírgula e quebra de linha.

R13 – Excluir ideia

1. O sistema deve validar se o usuário logado possui o id igual ao "cod_usuario" da tabela "ideia" da ideia selecionado. Caso seja diferente e a permissão de acesso não seja igual 1-Administrador:
 - 1.1 O sistema omite a opção "Excluir" do menu de opções conforme a **R4**.
 - 1.2 Caso o id seja igual o sistema valida se a ideia já foi aprovada através da coluna "is_aprovada" da tabela "ideia". Caso a ideia já tenha sido aprovada:
 - 1.2.1 O sistema emite a seguinte mensagem "Esta ideia já foi aprovada e não pode ser excluída!".
 - 1.2.2 Caso nenhuma das validações ocorra o sistema executa a exclusão do registro da tabela "ideia".
 - 1.2.3 O sistema emite a mensagem "Ideia excluída com sucesso".