



Sistema Gerenciador de Ideias

Especificação do Caso de Uso - UCE-FUNCIONALIDADES-USUARIO

Florianópolis
Dezembro / 2020

Sumário de Informações do Documento

Módulo: Não se aplica

Título: Funcionalidades Usuários.

Responsáveis: Mauro Maier

Palavras-chaves: Funcionalidades, Usuário.

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

Versão	Data	Chamado	Autor	Mudanças
1.0	01/12/2020	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
A1 – Retornar para a tela de listagem de usuários	7
5) Regras de Negócio	7
R1 – Buscar usuário	7
R2 – Ativar/Inativar usuário	7
R3 – Validar datas	8
R4 – Autocomplete por login	8
R5 – Autocomplete por nome	8
R6 – Autocomplete por e-mail	8
R7 – Carregar grupos	8
R8 – Carregar tipos de usuários	8
R9 – Carregar situação	8
R10 – Validar formato do e-mail	8
R11 – Validar login	8
R12 – Validar matrícula	8
R13 – Validar situação	9
R14 – Incluir usuário	9
R15 – Validar campos obrigatórios	9
R16 – Validar quantidade de usuários selecionados	9
R17 – Abrir tela de alteração de usuário	9
R18 – Alterar usuário	9
R19 – Criptografar senha	9

Especificação do Caso de Uso

1) Descrição

Caso de uso que descreve as funcionalidades referentes aos usuários que acessam o Sistema.

2) Informações Adicionais

Não se aplica.

3) Atores

Usuário.

4) Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Principal

C1 – Listagem de usuários.

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: "Listagem de usuários"

Data inicial **(R3)**

Data final **(R3)**

Login **(R4)**

Nome **(R5)**

E-mail **(R6)**

Grupo **(R7)**

Tipo **(R8)**

Situação **(R9)**

Grid

Checkbox

Nome

Login

E-mail

Data Cad.

Grupo

Tipo

Situação

Botões na Tela

Incluir **(C2)**

Alterar **(C3)**

Ativar/Inativar **(R2)**

Buscar **(R1)**

Procedimentos

- 1 O usuário acessa a tela.
- 2 O usuário preenche os filtros e faz a busca clicando no botão "Buscar" conforme a **R1**.

Pós-condições

Não se aplica.

C2 – Incluir usuário.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Botão "Incluir" da tela de "Listagem de usuários".

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

- (*) Nome
- (*) E-mail **(R10)**
- (*) Login **(R11)**
- Matrícula **(R12)**
- (*) Tipo **(R8)**
- (*) Situação **(R9) (R13)**
- (*) Grupo **(R7)**

Botões na Tela

Confirmar **(R6) (R14) (R10) (R11) (R12) (R15)**

Cancelar **(A1)**

Procedimentos

- 1 O usuário clica no botão "Incluir".
- 2 O sistema abre a tela de "Inclusão de usuário".
- 3 O usuário preenche os campos obrigatórios e clica no botão "Confirmar".
- 4 O sistema incluir um novo usuário na tabela "usuario" conforme a **R14**.

Pós-condições

Não se aplica.

C3 – Alterar usuário.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve estar cadastrado no sistema.

Acesso

Botão "Alterar" da tela de "Listagem de usuários".

Parâmetros

ID do usuário selecionado na grid.

Campos da Tela

(*) Nome

(*) E-mail **(R10)**

(*) Login **(R11)**

Matrícula **(R12)**

(*) Tipo **(R8)**

(*) Situação **(R9) (R13)**

(*) Grupo **(R7)**

Botões na Tela

Confirmar **(R6) (R10) (R11) (R12) (R18)**

Cancelar **(A1)**

Procedimentos

1 O usuário seleciona um usuário na grid via checkbox.

2 O usuário clica no botão "Alterar" **R16**.

3 O sistema abre a tela de "Alteração de usuário" **(R17)**.

4 O usuário altera as informações desejadas e clica no botão confirmar **(R18)**.

5 O sistema altera as informações na tabela "usuario".

Pós-condições

Não se aplica.

4.2 Fluxos Alternativos

A1 – Retornar para a tela de listagem de usuários

1. Caso o usuário clique no botão "Cancelar" o sistema deve direcioná-lo para a tela de "Listagem de usuários".

5) Regras de Negócio

R1 – Buscar usuário

1. O sistema deve fazer uma busca na tabela "usuario" passando como parâmetro os filtros preenchidos na tela de "Listagem de usuários".
2. Caso o sistema encontre registros:
 - 2.1 O sistema deve retornar uma lista de usuários para preencher a grid da tela de "Listagem de usuários"
3. Caso não encontre registros:
 - 3.1 O sistema deve emitir a mensagem "Sua pesquisa não encontrou nenhum registro".

R2 – Ativar/Inativar usuário

1. O usuário seleciona um, vários ou todos os checkboxes, conforme a paginação da tela de listagem e clica no botão "Ativar/Inativar".
2. O sistema deve criar uma lista com os id's dos usuários selecionados na grid.
3. Caso a lista esteja vazia:
 - 3.1 O sistema deve emitir a mensagem "Favor selecionar algum(s) usuário(s)".
4. Caso tenha registros na lista o sistema deve fazer uma busca na tabela "usuario" passando os id's da

lista como parâmetros.

5. O sistema deve verificar a situação dos usuários encontrados e separá-los em duas listas. Uma lista de usuários com situação "ativo" e uma lista de usuários com situação "inativo".
6. O sistema deve alterar a situação de todos os usuários da lista de ativos para "inativos" e os usuários da lista de inativos para "ativo".
7. O sistema deve chamar a R17 para salvar o(s) registro(s) alterado(s).

R3 – Validar datas

1. O sistema deve validar se a data final é maior que a data inicial, caso contrário deve emitir a mensagem "A data final não pode ser inferior a data inicial"

R4 – Autocomplete por login

1. O sistema deve criar um autocomplete com os logins existentes na tabela "usuario" e retornar como sugestão conforme o que for digitado pelo usuário no campo "Login".

R5 – Autocomplete por nome

1. O sistema deve criar um autocomplete com os nomes existentes na tabela "usuario" e retornar como sugestão conforme o que for digitado pelo usuário no campo "Nome".

R6 – Autocomplete por e-mail

1. O sistema deve criar um autocomplete com os e-mails existentes na tabela "usuario" e retornar como sugestão conforme o que for digitado pelo usuário no campo "E-mail".

R7 – Carregar grupos

1. O sistema deve carregar os grupos da tabela "grupo" e preencher o combobox "Grupo" da tela de listagem com a descrição do grupo, ordenados pelo "cod_tipo_ordenacao" de forma crescente.

R8 – Carregar tipos de usuários

2. O sistema deve carregar os tipos de usuários da tabela "tipo_usuario" e preencher o combobox "Tipo" da tela de listagem com a descrição ordenados pelo "cod_ordenacao" de forma crescente.

R9 – Carregar situação

1. O sistema deve carregar a situação de usuários da tabela "situacao_usuario" e preencher o combobox "Situação" da tela de listagem com a descrição da situação, ordenados pelo "cod_ordenacao" de forma crescente.

R10 – Validar formato do e-mail

1. O sistema deve se o formato do e-mail é válido. Caso seja um formato inválido deve emitir a seguinte mensagem "Formato do e-mail inválido";

R11 – Validar login

1. O sistema deve validar se o login informado já existe na tabela "usuario". Caso o login já exista o sistema deve emitir a mensagem "Login já utilizado".

R12 – Validar matrícula

1. Caso o tipo do usuário que está sendo incluído for igual a 1-Administrador, 2-Gestor, 3-Colaborador ou 4-Aprovador:
 - 1.1 O sistema valida se "Matrícula" é válida, buscando um registro na tabela "funcionário". Caso não exista a matrícula o sistema emite a mensagem "Matrícula inválida".

R13 – Validar situação

1. Caso seja uma inclusão:
 - 1.1 O campo "Situação" deve ter o valor "Ativo" e ficar desabilitado para edição.
2. Caso seja uma alteração:
 - 2.1 O campo "Situação" deve ficar habilitado para edição.

R14 – Incluir usuário

1. O sistema deve incluir um novo usuário na tabela "usuario" do sistema com os parâmetros informados nos campos da tela de "Inclusão de usuário", conforme descrito abaixo:
 - 1.1 cod_usuario = código gerado automaticamente (incremental);
 - 1.2 nome = campo Nome.
 - 1.3 email = campo E-mail.
 - 1.4 senha = campo Senha. **(R19)**
 - 1.5 login = campo Login.
 - 1.6 matricula = campo Matricula se preenchido;
 - 1.7 tipo_usuario = código selecionado na combobox Tipo.
 - 1.8 situacao_usuario = 1 (ativo).
 - 1.9 grupo = código selecionado na combobox Grupo.
 - 1.10 dt_cadastro = data atual.
 - 1.11 versao = data gerada automaticamente com horas minutos e segundos.

R15 – Validar campos obrigatórios

1. O sistema deve validar se os campos obrigatórios Nome, E-mail, Login, Tipo, Situação e Grupo estão preenchidos. Caso contrário emitir a mensagem "Campo(s) obrigatório(s): {0}" onde o parâmetro {0} deve receber os campos que não foram preenchidos separados por vírgula.

R16 – Validar quantidade de usuários selecionados

1. O sistema deve validar se há apenas um checkbox selecionado. Caso tenham sido selecionados mais de um checkbox o sistema emite a seguinte mensagem "Selecione apenas um usuário para alterar".

R17 – Abrir tela de alteração de usuário

1. O sistema deve abrir a tela de "Alteração de usuário" passando o id do usuário selecionado via checkbox na grid.
2. Com base no id do usuário, o sistema deve carregar o usuário da tabela "usuario" e preencher os campos da tela de "Alteração de usuário".

R18 – Alterar usuário

1. O sistema altera o usuário selecionado com base nos campos preenchidos na tela de inclusão, conforme descrito a seguir:
 1. nome = campo Nome.
 2. email = campo E-mail.
 3. Senha = campo Senha (R19).
 4. matricula = campo Matricula se preenchido;
 5. tipo_usuario = código selecionado na combobox Tipo.
 6. situacao_usuario = 1 (ativo).
 7. grupo = código selecionado na combobox Grupo.
 8. versao = data gerada automaticamente com horas minutos e segundos.

R19 – Criptografar senha

1. A senha informada deve ser criptografada no formato md5.