



Sistema Gerenciador de Ideias

Especificação do Caso de Uso - UCE-ACESSO-SISTEMA

Florianópolis
Dezembro / 2020

Sumário de Informações do Documento				
Módulo: Não se aplica				
Título: Acesso ao Sistema Gerenciador de Ideias.				
Responsáveis:		Mauro Maier		
Palavras-chaves: Acesso, Login, Senha, Usuário.				
Resumo: Caso de uso que descreve o acesso ao 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
C1 – Acesso ao Sistema.	5
C2 – Recuperação de senha.	6
4.2 Fluxos Alternativos	6
A1 – Retornar a tela inicial do sistema (login)	6
5) Regras de Negócio	6
R1 – Validar acesso ao sistema	6
R2 – Acessar o sistema via login do Facebook	6
R3 – Acessar o sistema via login do Google	7
R4 – Acessar as funcionalidades do sistema	7
R5 – Criptografar a senha	7
R6 – Validar e-mail de recuperação de senha	7
R7 – Atualizar senha	7
R8 – Enviar e-mail com a senha atualizada	7
R9 – Carregar usuário pelo e-mail	7
R10 – Gerar nova senha	7
R11 – Acesso via login social	7

Especificação do Caso de Uso

1) Descrição

Caso de uso que descreve o acesso ao sistema.

2) Informações Adicionais

Não se aplica.

3) Atores

Usuário.

4) Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Principal

C1 – Acesso ao Sistema.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O Usuário deve estar cadastrado no sistema.

Acesso

Tela de login do sistema.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

(*) Usuário

(*) Senha

Botões na Tela

Entrar (**R1**)

Botão Esqueci minha senha (**C2**)

Botão Entrar com o Facebook (**R2**)

Botão Entrar com o Google (**R3**)

Procedimentos

1 O Usuário informa seu login de usuário e senha e clica no botão “Entrar”.

2 O sistema deve fazer a validação das credenciais de acesso conforme a **R1**.

3 Caso as credenciais de acesso sejam válidas:

3.1 O usuário acessa as funcionalidades do sistema conforme a **R4** passando como parâmetro o usuário autenticado.

Pós-condições

Guardar o ID do usuário autenticado na sessão.

C2 – Recuperação de senha.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve estar cadastrado no sistema.

Acesso

Tela de recuperação de senha.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Mensagem: "Digite o seu e-mail no campo abaixo. O sistema irá gerar uma nova senha e enviará para o e-mail informado."

(*) E-mail

Botões na Tela

Recuperar senha

Cancelar **(A1)**

Procedimentos

- 1 O usuário informa seu e-mail cadastrado no sistema e clica no botão "Recuperar senha".
- 2 O sistema deve validar o e-mail informado conforme a **R6**.
- 3 O sistema deve atualizar a senha do usuário conforme a **R7**.
- 4 O sistema deve enviar um e-mail com a nova senha conforme a **R8**.

Pós-condições

Não se aplica.

4.2 Fluxos Alternativos

A1 – Retornar a tela inicial do sistema (login)

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

5) Regras de Negócio

R1 – Validar acesso ao sistema

1. O sistema deve validar se os campos "Usuário" e "Senha" estão preenchidos. Caso um dos campos não esteja preenchido:
 - 1.1 Abortar o processo e emitir a mensagem "Existem campos obrigatórios não preenchidos".
2. O sistema deve carregar um registro da tabela "usuario" onde a coluna "login" seja igual ao campo "Usuário" e a coluna "senha" seja igual ao campo "Senha" **(R5)** informados no acesso.
3. Caso o usuário seja encontrado:
 - 3.1 O sistema deve chamar a **R4**.
4. Caso não seja encontrado nenhum registro:
 - 4.1 Abortar o processo e emitir a mensagem "Usuário ou senha inválidos".

R2 – Acessar o sistema via login do Facebook

1. Caso o usuário clique no botão "Entrar com o Facebook":
 - 1.1 O sistema deve permitir o acesso via a login do Facebook.

2. Caso o login via API do Facebook tenha sido processado com sucesso:

- 2.1 O sistema deve chamar a **R11**.

R3 – Acessar o sistema via login do Google

1. Caso o usuário clique no botão “Entrar com o Google”.
 - 1.1 O sistema deve permitir o acesso via login do Google.
2. Caso o login via API do Google tenha sido processado com sucesso:
 - 2.1 O sistema deve chamar a **R11**.

R4 – Acessar as funcionalidades do sistema

1. O sistema deve chamar o **C1** do **UCE-ACESSO-FUNCIONALIDADES-SISTEMA** guardando como parâmetro o ID do usuário autenticado.

R5 – Criptografar a senha

1. O sistema deve criptografar a senha no formato md5.

R6 – Validar e-mail de recuperação de senha

1. O sistema deve validar se o formato do e-mail é válido.
2. Caso o formato do e-mail seja inválido:
 - 2.1 O sistema deve emitir a mensagem “Formato do e-mail inválido”.

R7 – Atualizar senha

1. O sistema deve carregar um usuário conforme a **R9**.
2. Caso seja retornado um usuário:
 - 2.1 O sistema deve gerar uma nova senha conforme a **R10** e atualizar a coluna “senha” da tabela “usuario” do usuário retornado pela **R9**.
3. Caso o usuário não seja encontrado:
 - 3.1 O sistema deve-se emitir a mensagem “E-mail não encontrado”.

R8 – Enviar e-mail com a senha atualizada

1. O sistema deve enviar um e-mail conforme a mensagem abaixo:
“Prezado(a) {0},

Conforme solicitação, abaixo está a sua nova senha provisória de acesso ao Sistema de Gerenciador de Ideias. Assim que acessar o sistema é importante alterar a sua senha novamente.

Senha: {1}”. Onde o parâmetro {0} deve receber o nome do usuário carregado conforme a **R9** e o parâmetro {1} deve receber a nova senha gerada conforme a **R10**.

R9 – Carregar usuário pelo e-mail

1. O sistema deve carregar um usuário da tabela “usuario” onde o a coluna “email” seja igual ao valor informado como parâmetro.
2. Caso o usuário seja encontrado:
 - 2.1 O sistema retornar o usuário encontrado ao processo chamador.

R10 – Gerar nova senha

1. O sistema deve carregar a hora atual com minutos e segundos e transformar em um Long.
2. O valor retornado deve ser convertido em uma substring de tamanho 6.
3. O sistema deve chamar a **R5** para criptografar a senha e retornar o valor ao processo chamador.

R11 – Acesso via login social

1. O sistema deve capturar o e-mail retornado pela API do processo chamador e passar como parâmetro para a R9 para carregar um usuário.

2. Caso seja retornado um usuário:

2.1 O sistema deve chamar a **R4**.