

INDRA
Modelo de Casos de Uso
Versão 1.0

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
08/04/2016	1.0	Versão inicial. Diagrama de Casos de Uso.	Leonardo, Aleccheévina, Giovana Bonini, Amanda Leonardi e Igor Henrique Torati Ruy, Anderson Miranda
14/04/2016	1.1	Criação e revisão de Casos de Uso.	Aleccheévina Silva de Oliveira e Leonardo Mafra
22/04/2016	1.2	Criação e revisão de Casos de Uso.	Igor Henrique Torati Ruy
28/04/2016	1.3	Atualização e revisão de Casos de Uso.	Leonardo, Aleccheévina, Giovana Bonini, Amanda Leonardi e Igor Henrique Torati Ruy, Anderson Miranda
29/04/2016	1.4	Atualização, correção e Revisão de Casos de Uso	Leonardo, Aleccheévina, Giovana Bonini, Amanda Leonardi e Igor Henrique Torati Ruy
05/05/2016	1.5	Revisão e correção de erros nos Casos de uso.	Leonardo, Aleccheévina, Giovana Bonini, Amanda Leonardi e Igor Henrique Torati Ruy, Anderson Miranda

Índice Analítico

1. Introdução
2. Atores
 - 2.1 Usuário Visitante
 - 2.2 Usuário Cadastrado
 - 2.3 Usuário Logado
 - 2.4 Administrador
 - 2.5 Sistema
3. Diagrama de Caso de Uso
4. Casos de Uso
 - 4.1 Cadastrar Usuários.
 - 4.2 Logar no sistema.
 - 4.3 Exibir informações sobre o projeto.
 - 4.4 Confirmar cadastro de usuário.
 - 4.5 Enviar e-mail de confirmação de cadastro.
 - 4.6 Recuperar senha.
 - 4.7 Enviar E-mail Recuperação de Senha.
 - 4.8 Verificar acessos necessários de usuários.
 - 4.9 Alterar informações cadastradas.
 - 4.10 Enviar FeedBack.
 - 4.11 Desativar cadastro.
 - 4.12 Gerenciar PCDs de interesse.
 - 4.13 Pesquisar PCD de interesse.
 - 4.14 Adicionar PCD de interesse.
 - 4.15 Retirar PCD de interesse.
 - 4.16 Gerenciar cadastro de usuários.
 - 4.17 Pesquisar cadastros existentes.
 - 4.18 Editar cadastros existentes.
 - 4.19 Logout.
 - 4.20 Exibir home.
 - 4.21 Meu perfil.
 - 4.22 Listar Feedback
4. Diagrama de Caso de Uso

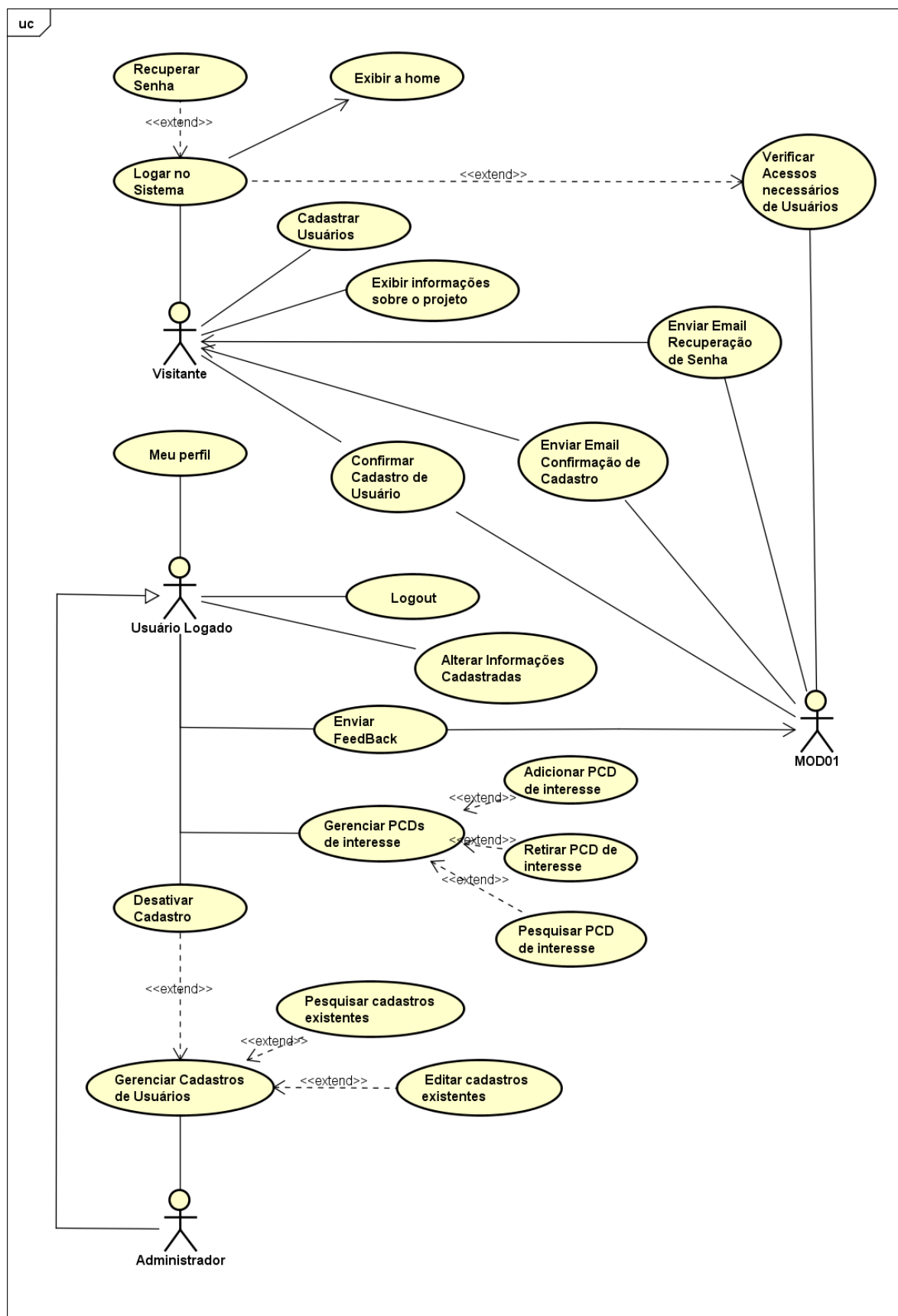
1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso organizando o Modelo dos Casos de Uso do Protótipo de Projeto de Unidade de Software – USC SGCPR.

2. Atores

- 2.1 Usuário Visitante:
 Usuário que entra no site e não está logado.
- 2.2 Usuário Cadastrado
 Usuário que possui cadastro no site, mas não está logado em sua conta.
- 2.3 Usuário Logado
 Usuário que está logado no site.
- 2.4 Administrador
 Usuário que possui poderes administrativos.
- 2.5 Sistema
 Servidor onde está hospedado o site.

3. **Diagrama de Caso de Uso**



4. Documentação dos Casos de Uso

4.1 Cadastrar Usuários

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Usuários	
Reve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário quer se cadastrar no sistema. Ele deve adicionar um novo usuário e suas informações no banco de dados.
Atores Principais:	Usuário Visitante.
Precondição:	O usuário deve estar acessando o site e selecionar a opção de cadastro.
Fluxo Principal – Usuário Comum	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
Clicar em “Cadastrar - se” no menu de seleção.	2. Exibir o formulário de cadastro, com as informações: - Nome completo. (Campo varchar 100 Not Null) -Data de nascimento. (Data padrão: dd/mm/aaaa Not Null) -E-mail. (Mascara %@%.% Not Null Unique) -Senha. (Tamanho mínimo 8 caracteres, tamanho máximo 40 Not Null) -CEP. (Mascara: 00000-000 Not Null) -Número da residência. (Campo varchar 5 Not null) Exibir 3 opções: usuário comum, especialista e instituição (Select)
	3. O sistema preenche automaticamente todos os dados que foram retornados pelo banco de dados dos Correios.
Preenche os campos e envia o formulário. O usuário escolheu a opção usuário Comum.	5. Verifica se as informações foram preenchidas de forma correta.
	6. Insere as informações no Banco de Usuários.
	7. Executar o Caso de Uso “Enviar e-mail de confirmação de cadastro”.
Fim Caso de Uso	
Fluxo Alternativo A – Usuário especialista	
Escolhe o tipo de usuário Especialista.	4. Exibe novos campos para serem preenchidos. Instituição na qual trabalha. Menu com as instituições já cadastradas e duas opções a mais: “Selecionar” (opção padrão valor = 0) e “Outra” (Última opção, valor = número de instituições + 1). Especialização que possui. Menu com as especializações cadastradas no banco e duas opções a mais: “Selecionar” (opção padrão valor = 0) e “Outra” (Última opção, valor = número de especializações+ 1). RG. (Mascara: 00.000.000-0 Not Null). CPF. (Mascara: 000.000.000-00)
Preenche os campos e envia o formulário.	6. Retorna ao passo 5 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B – Usuário Instituição	
Escolhe o tipo de usuário Instituição.	4. Exibe novos campos para serem preenchidos: CNPJ da mesma. (Mascara: 00.000.000/0000-00) Razão Social. (Varchar 100) Nome Fantasia. (Varchar 100)
Preenche os campos e envia o formulário.	6. Retorna ao passo 5 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo C – Usuário não preencheu todos os campos obrigatórios ou preencheu com	

informações incorretas. (usuário comum, Especialista e Instituição)	
Não preenche todos os campos ou preenche de forma incorreta e envia o formulário.	6. Verificar se o usuário preencheu todos os campos obrigatórios e de forma correta..
	7. Exibe mensagem “todos os campos devem ser preenchidos” e retoma o passo 5 do fluxo: Principal, caso tenha selecionado usuário comum. Alternativo A caso tenha selecionado a opção Especialista com os campos já informados preenchidos ou retorna ao fluxo. Alternativo B, caso tenha selecionado a opção Instituição com os campos já fornecidos preenchidos

protótipo de Interface Homem-máquina: Cadastro Comum

CADASTRO

Nome:

Senha:

Email:

CEP:

Rua:

Complemento:

Número da Residência:

Cidade:

Estado:

Data de Nascimento: Dia Mês Ano

Tipo de usuário:

☐ Aceito os Termos de Uso [Saiba mais](#)

Cadastro Especialista:

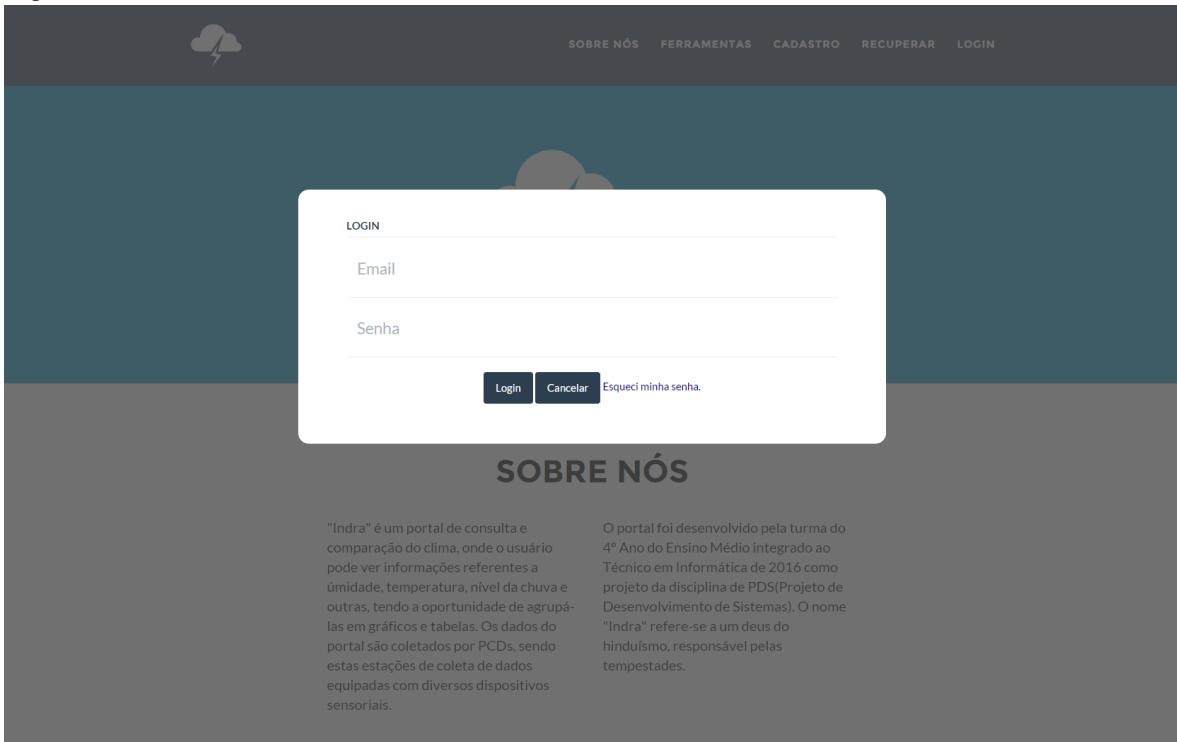
Cadastro Instituição:

4.2 Logar no sistema

Nome do Caso de Uso: Logar no Sistema.

Breve Descrição:

Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o usuário tentar logar no sistema.

Ator Principal:	Usuário Visitante.
Precondição:	Acessar o site.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Exibir o login em todas as páginas do site contendo nele as informações: - E-mail de acesso. (Mascara: %@%.%) - Senha cadastrada. (Varchar 40)
2. Inserir as informações necessárias para o login.	3. Verificar se os dados foram informados e de forma correta.
	4. Checa se a senha bate com o e-mail fornecido.
	5. Executa o caso de uso "Exibir home".
6. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A – E-mail ou senha incorretos ou não fornecidos.	
2. Não inseriu e-mail e/ou senha ou inseriu de forma incorreta.	3. Verificar se os dados foram informados e de forma correta.
	4. Verificar se o e-mail está no banco e checa se a senha informada bate com a senha cadastrada.
	5. Exibe mensagem "E-mail e/ou senha incorretos."
	6. Retorna ao passo 2 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B – Usuário clicou em "Esqueci minha senha."	
1. Clica em recuperar senha.	2. Executa o caso de uso "Recuperar Senha".
Protótipo de Interface Homem-máquina: Logar no sistema: 	

4.3 Exibir informações sobre o projeto.

Nome do Caso de Uso: Exibir informações sobre o projeto.	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso mostra as informações da página “Sobre o IFSP e o Projeto INDRA”, com informações da instituição, uma breve história do projeto INDRA e uma lista de envolvidos com o projeto com links para seus respectivos currículos.
Ator Principal:	Usuário Visitante.
Precondição:	Usuário acessar o site.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Clicar na página “Sobre nós”.	2. Redirecionar para o link da página.
	3. Exibir o seguinte texto: “"Indra" é um portal de consulta e comparação do clima, onde o usuário pode ver informações referentes a umidade, temperatura, nível da chuva e outras, tendo a oportunidade de agrupá-las em gráficos e tabelas. Os dados do portal são coletados por PCDs, sendo estas estações de coleta de dados equipadas com diversos dispositivos sensoriais. O portal foi desenvolvido pela turma do 4º Ano do Ensino Médio integrado ao Técnico em Informática de 2016 como projeto da disciplina de PDS(Projeto de Desenvolvimento de Sistemas). O nome "Indra" refere-se a um deus do hinduísmo, responsável pelas tempestades.” e botão “spoiler” contendo os alunos que trabalharam no projeto.
4. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A – Clicou no botão “Spoiler”	
	3. Exibir as informações da página e botão “spoiler” contendo os alunos que trabalharam no projeto.
4. Clica no Botão “Spoiler”.	5. Exibe o nome de todos que trabalharam no projeto e em cada nome irá haver um link que redirecionará o usuário para a página com o currículo do respectivo aluno.
6. Fim Caso de Uso.	
Protótipo de Interface Homem-máquina: Sobre Nós:	



4.4 Confirmar cadastro de usuário

Nome do Caso de Uso: Confirmar cadastro de usuário	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário estiver criando o cadastro.
Ator Principal:	Usuário Cadastrado.
Precondição:	O usuário criou um cadastro e o sistema já enviou o e-mail de confirmação. O usuário já está logado em seu e-mail.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Abrir o e-mail recebido e clicar no link de ativação automática	2. Define a conta correspondente como ativada no banco de dados de usuários.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A – Código de ativação está incorreto.	
3. Clica no link de ativação enviado por e-mail. (e altera sem querer o link).	4. Não encontra uma conta correspondente aquele código.
	5. Retorna uma mensagem de que o código está incorreto: “O código informado está incorreto.”
Protótipo de Interface Homem-máquina: Tela de confirmação de cadastro por meio do código:	



4.5 Enviar e-mail de confirmação de cadastro

Nome do Caso de Uso: Enviar e-mail de confirmação de cadastro	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário for confirmar seu cadastro.
Ator Principal:	Sistema.
Precondição:	Realizar cadastro.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema: 1. Enviar um e-mail, contendo a seguinte mensagem: “ Olá (nome) Bem-vindo ao INDRA Seu cadastro foi realizado com sucesso, agora você só precisa confirmar seu e-mail! Clique no link abaixo e confirme seu cadastro. http://localhost/ConfirmacaoCadastroEmail/InserirCodigoCadastro.php?codigo=xxxxxxxxxxxxxx A equipe do INDRA agradece seu cadastro! Se você não se inscreveu em nosso portal, favor ignorar esse e-mail.”
2. Fim do caso de uso.	
Protótipo de Interface Homem-máquina: Modelo de e-mail	



4.6 Recuperar senha

Nome do Caso de Uso: Recuperar senha	
Breve Descrição:	Esse caso de uso deve ocorrer quando o usuário esquece a senha e quer recupera-la.
Ator Principal:	Usuário Cadastrado.
Precondição:	Ter um cadastro ativado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção recuperar senha.	2. Exibir janela com campo para usuário colocar e-mail. (Máscara de campo: %@%.%).
3. Digitar e-mail e clicar no botão “enviar”.	4. Executar Caso de Uso “Enviar E-mail Recuperação de Senha”.
5. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A – Não inserir e-mail ou digita errado	
	2. Exibir janela com campo para usuário colocar e-mail.
3. Não inserir informações e selecionar o botão “enviar”.	4. Exibir mensagem “campo inválido” e voltar a etapa 2.
Protótipo de Interface Homem-máquina:	
Tela para inserção do e-mail de recuperação:	

4.7 Enviar E-mail Recuperação de Senha

Nome do Caso de Uso: Enviar E-mail Recuperação de Senha	
Breve Descrição:	Esse caso de uso deve ocorrer quando o usuário requisitar uma recuperação de senha.
Ator Principal:	Sistema.
Precondição:	Requisitar uma nova senha.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Gerar uma serie de números e letras aleatórias contendo 8 caracteres.
	2. Enviar um e-mail com o seguinte texto: “Olá, Sua senha do INDRA é: (código gerado) Para acessar o site por favor clique aqui: (link do site) Caso você não tenha esquecido sua senha ignore este e-mail.”
3. Fim do caso de uso.	
Protótipo de Interface Homem-máquina:	

4.8 Verificar acessos necessários de usuários

Nome do Caso de Uso: Verificar acessos necessários de usuários	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer para verificar o tipo de usuário e disponibilizar funções de acordo

INDRA

	com o tipo de usuário
Ator Principal:	Sistema.
Precondição:	Usuário estar logado
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Verifica no banco de dados de usuário seu tipo de acesso, se é um usuário comum/especialista/instituição ou se é um administrador. O tipo de acesso será administrador ou usuário. As ferramentas disponíveis para cada acesso será definida diretamente no banco de dados.
	2. Disponibiliza ferramentas de acordo com o seu acesso.
	3. Fim do caso de uso.
Protótipo de Interface Homem-máquina:	
Nível de acesso 1:	
	
SOBRE NÓS	
Nível de acesso 2 & 3:	
	
SOBRE NÓS	

Nível de acesso 4;



4.9 Alterar informações cadastradas

Nome do Caso de Uso: Alterar informações cadastradas	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário quiser alterar suas informações cadastradas.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Usuário estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1.Clica no botão alterar informações	2.Exibe uma janela flutuante com o formulário composto por: -Nome completo. (Campo varchar 100 Not Null) -Data de nascimento. (Data padrão: dd/mm/aaaa Not Null). -Senha. (Tamanho minimo 6 caracteres, tamanho máximo 40 Not Null). -CEP. (Mascara: 00000-000 Not Null). - Rua. (Campo varchar 100 Not null). - Cidade. (Campo varchar 70 Not null). -Estado. (Select Not null). -Número da residência. (Campo varchar 5 Not null). Exibir 3 opções: usuário comum, especialista e instituição. (Select Not Null) Já cadastradas, disponíveis para serem editadas.
3.Alterar as informações desejadas	4.Verifica se todos os campos obrigatórios estão preenchidos corretamente. Se estiverem, salva as novas informações.
5.	6. Fim do caso de uso.
Fluxo Alternativo A – Campos não preenchidos ou preenchidos de maneira errada.	
3. Não preenche todos os campos obrigatórios ou insere dados de forma errada.	4. Não salva as alterações. E exibe uma mensagem dizendo: “Este campo não está correto”.

5. Fim Caso de Uso.

Protótipo de Interface Homem-máquina:

Página de acesso as modificações:

ALTERAR DADOS

Nesta página o usuário pode ter acesso às suas informações, e alterá-las.

Para alterar as informações [Clique Aqui.](#)

Janela para alterar cadastro dos usuários:

Gerenciar

Nome:

Nome

Senha:

Email

CEP:

CEP

Rua:

Rua

Número da Residência:

Nº

Cidade:

cidade

Estado:

Estado

Data de Nascimento:

▼ ▼ ▼

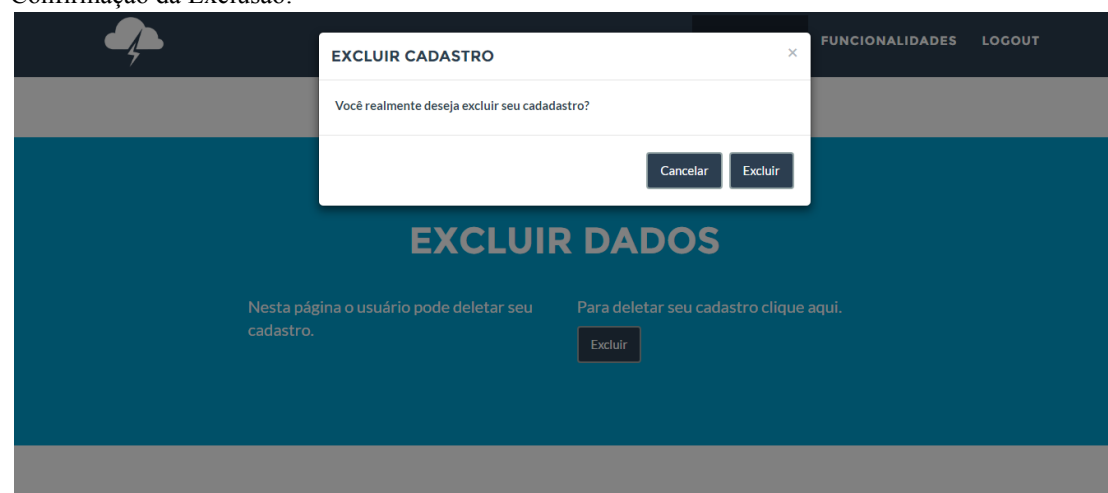
4.10 Enviar FeedBack

Nome do Caso de Uso: Enviar FeedBack	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer, quando o usuário desejar utilizar do fale conosco.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Clicar na página “Fale Conosco”.	2. Redireciona para a página “Fale Conosco” e exibe um menu com os tópicos disponíveis

	(Dúvidas, Críticas, Sugestões, Outros) sendo “Assunto” selecionada como padrão valor = 0 e “Outros” que deve ser última opção e seu valor será o número de tópicos cadastrados + 1)
3. Seleciona no tópico de mensagem desejada e envia a mensagem	4. Verifica se os campos estão preenchidos de forma correta. Se estiverem, envia a mensagem a tabela de “FeedBack”.
	5. Fim do caso de uso.
Fluxo Alternativo A – Checa as informações preenchidas.	
1. Não seleciona o tópico para a mensagem e/ou digitou uma mensagem.	2. Verifica se a mensagem foi preenchida de forma correta. Se não estiver exibe uma mensagem de erro e retorna ao passo 1 do fluxo principal.
Protótipo de Interface Homem-máquina: FeedBack, ou Fale Conosco: <div> <p>O protótipo mostra uma barra de navegação superior com o logo de uma nuvem e raio, e links para PÁGINA PRINCIPAL, FERRAMENTAS, FALE CONOSCO e LOGOUT. O título principal da página é 'FALE CONOSCO'. Abaixo, há o campo 'Digite sua mensagem:' com um menu suspenso 'Assunto' e um campo de texto grande. Um botão 'Enviar' está na base.</p> </div>	


4.11 Desativar cadastro

Nome do Caso de Uso: Desativar cadastro	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar desativar seu cadastro.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado e estar na página de alteração de cadastro
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Seleciona o botão: “Deletar cadastro”.	2. Exibe mensagem: “Você realmente deseja excluir seu cadastro?”.
3. Seleciona que deseja deletar sua conta.	4. Desativa o cadastro deixando inativo, sendo que o seu cadastro ainda exista no banco mas só pode ser alterado e visualizado por Administradores.
	5. Fim do caso de uso.
Fluxo Alternativo A – Usuário responde que não deseja desativar sua conta.	
3. Seleciona que NÃO deseja deletar sua conta.	4. Não realiza a operação de exclusão.

Protótipo de Interface Homem-máquina: Excluir Perfil**Confirmação da Exclusão:**

4.12 Gerenciar PCDs de interesse

Nome do Caso de Uso: Gerenciar PCDs de interesse	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar receber informações de PCDs específicas.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado e estar na página de PCDs de interesse.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Exibir as PCDs cadastradas, com as seguintes informações: Códigos de Identificação, Localização (latitude e longitude), Cidade, Estado e País, que podem ser definidas como PCD de


	interesse.
2. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A - Pesquisar PCD de interesse	
	1. Executar caso de uso “Pesquisar PCDs de interesse”.
	2. Retorna ao passo 2.
Fluxo Alternativo B - Adicionar PCD de interesse	
	1. Executar caso de uso “Adicionar PCD de interesses”.
	2. Retorna ao passo 2.
Fluxo Alternativo C - Retirar PCD de interesse	
	1. Executar caso de uso “Retirar PCD de interesses”.
	2. Retorna ao passo 2.
Protótipo de Interface Homem-máquina: Listagem das PCDs de interesse:	
	

4.13 Pesquisar PCD de interesse

Nome do Caso de Uso: Pesquisar PCD de interesse	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar pesquisar uma PCDs.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado e estar na página de PCDs de interesse.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Digitar no campo de busca o nome da cidade de seu interesse.	2. Buscar no banco e exibir todas as PCDs que encontrar relacionadas a busca.
3. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A - Barra de busca vazia	
1. Usuário não digitar nada.	2. Exibir todas as PCDs cadastradas.
	3. Retorna ao passo 1.

Fluxo Alternativo B - Busca sem resultado	
	2. Buscar no banco e não encontrar resultado.
	3. Exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”.
	4. Retorna ao passo 1.

Protótipo de Interface Homem-máquina:
Pesquisar PCDs:


PÁGINA PRINCIPAL GERENCIAR LOGOUT

GERENCIAR PCD DE INTERESSE

Novo

Procurar:


Interesse	ID	informação 1	informação 2	informação 3
<input type="checkbox"/>	1	informação 1	informação 2	informação 3
<input type="checkbox"/>	2	informação 1	informação 2	informação 3
<input type="checkbox"/>	3	informação 1	informação 2	informação 3

Mostrando página 1 de 1

Anterior **1** Próximo

Salvar

Nenhum resultado:


PÁGINA PRINCIPAL GERENCIAR LOGOUT

GERENCIAR PCD DE INTERESSE

Novo

Procurar:

Interesse	ID	informação 1	informação 2	informação 3
Nenhum item encontrado.				


Nenhum item disponível (filtrado de 3 itens)

Anterior Próximo

Salvar


4.14 Adicionar PCD de interesse

Nome do Caso de Uso: Adicionar PCD de interesse	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar adicionar uma PCD.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado e estar na página de PCDs de

	interesse.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecciona a PCD de seu interesse no espaço designado para realizar a ação.	
2. Após seleccionar as PCDs de seu interesse seleccionar o botão salvar.	3. Salvar número de identificação da PCD de interesse no campo destinado aquele usuário.
	4. Fim do caso de uso.
Protótipo de Interface Homem-máquina:	
Adicionar PCDS:	
	

4.15 Retirar PCD de interesse

Nome do Caso de Uso: Retirar PCD de interesse	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar deletar informações de PCD específicas.
Ator Principal:	Usuário Logado.
Precondição:	Estar logado e estar na página de PCDs de interesse.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Desmarca a PCD que não são mais de seu interesse.	2. Retirar número de identificação das PCDs de interesse no campo destinado aquele usuário.
3. Após retirar as PCDs de seu interesse seleccionar o botão salvar.	4. Fim do caso de uso.
Protótipo de Interface Homem-máquina:	
Retirar a PCD dos interesses:	



PÁGINA PRINCIPAL
GERENCIAR
LOGOUT

GERENCIAR PCD DE INTERESSE

Novo

Procurar:

Interesse	ID	Informação 1	Informação 2	Informação 3
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Informação 1	Informação 2	Informação 3
<input type="checkbox"/>	2	Informação 1	Informação 2	Informação 3
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Informação 1	Informação 2	Informação 3

Monstrando página 1 de 1

Anterior
1
Próximo


Salvar

4.16 Gerenciar cadastro de usuários

Nome do Caso de Uso: Gerenciar cadastro de usuários	
Breve Descrição:	Esse caso de uso deve ocorrer quando o administrador deseja gerenciar os cadastros existentes.
Ator Principal:	Administrador.
Precondição:	Estar logado como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção de gerenciamento de usuários.	2. Lista todos os cadastros existentes dando ao administrador a opção de deletar ou editar os cadastros. As informações que serão exibidas na tabela são as seguintes, número de identificação, nome e e-mail.
3. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A – Pesquisar cadastros existentes	
	1. Executar caso de uso “ Pesquisar cadastros existentes ”.
	2. Retorna ao passo 2.
Fluxo Alternativo B – Editar cadastros existentes	
	1. Executar caso de uso “ Editar cadastros existentes ”.
	2. Retorna ao passo 2.
Fluxo Alternativo C – Deletar cadastros existentes	
	1. Executar caso de uso “ Deletar cadastros existentes ”.
	2. Retorna ao passo 2.
Protótipo de Interface Homem-máquina:	
Listagem dos Usuários:	

4.17 Pesquisar cadastros existentes

Nome do Caso de Uso: Pesquisar cadastros existentes	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário administrador desejar pesquisar um usuário.
Ator Principal:	Administrador.
Precondição:	Estar logado como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Digitar no campo de busca o nome cadastrado de seu interesse.	2. Buscar no banco e exibir todos cadastros que encontrar relacionados a busca.
	3. Ao lado de cada resultado encontrado, terá a opção de deletar e editar.
4. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A - Barra de busca vazia	
1. Usuário não digitar nada.	2. Exibi todos os usuários..
	3. Retorna ao passo 1.
Fluxo Alternativo B - Busca sem resultado	
1. Usuário digita o nome de seu interesse.	2. Buscar no banco e não encontrar resultado.
	3. Exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”.
	4. Retorna ao passo 1.
Protótipo de Interface Homem-máquina: Pesquisar Usuários:	


PÁGINA PRINCIPAL GERENCIAR LOGOUT

GERENCIAR USUARIOS

Novo

Procurar:

ID	Nome	CPF	Nível de Acesso		
1	Usuário 1	111.111.111.11	1	Editar	Excluir

Monstrando página 1 de 1 (filtrado de 3 itens)


Anterior
1
Próximo

Salvar
Cancelar

LOCAL
REDES SOCIAIS

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São

Nenhum Resultado:


PÁGINA PRINCIPAL GERENCIAR LOGOUT

GERENCIAR USUARIOS

Novo

Procurar:

ID	Nome	CPF	Nível de Acesso		
Nenhum item encontrado.					

Nenhum item disponível (filtrado de 3 itens)

Anterior
Próximo

Salvar
Cancelar

LOCAL
REDES SOCIAIS

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São

4.18 Editar cadastros existentes

Nome do Caso de Uso: Editar cadastros existentes	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário administrador desejar editar um usuário.
Ator Principal:	Administrador.
Precondição:	Estar logado como administrador.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:

1. Selecionar a opção editar.	2. Abrir janela flutuante com um formulário composto pelas seguintes informações: Nome completo. (Campo varchar 100 Not Null). -data de nascimento. (Data padrão: dd/mm/aaaa Not Null). -Senha. (Tamanho mínimo 6 caracteres, tamanho máximo 40 Not Null). -CEP. (Mascara: 00000-000 Not Null). - Rua. (Campo varchar 100 Not null). - Cidade. (Campo varchar 70 Not null). -Estado. (Select Not null). -Número da residência. (Campo varchar 5 Not null). Exibir 3 opções: usuário comum, especialista e instituição. (Select) no cadastro já preenchida pelo usuário.
3. Altera as informações desejadas e seleciona a opção salvar.	4. Salva as novas informações no banco.
	5. Fecha a janela flutuante, e exibe a listagem de cadastro.
7. Clica em Salvar no fim da página para encerrar as edições.	8. Salva todas as modificações realizadas em todos os usuários e exibe.
8. Fim do caso de uso.	
Fluxo Alternativo A - Nenhuma alteração realizada	
3. Usuário não altera nenhuma informação e selecionar o botão salvar.	4. Fecha a janela flutuante, e exibe a listagem de cadastro.
Fluxo Alternativo C - Cancelamento da edição	
3. Altera informações desejadas e seleciona a opção "cancelar".	4. Descarta as informações editadas.
	5. Fecha a janela flutuante, e exibe a listagem de cadastro.
Fluxo Alternativo D - Usuário clica em Cancelar, no fim da página.	
3. Altera as informações desejadas e seleciona a opção cancelar.	4. Descarta as alterações realizadas em todos os usuários.
5. Cancela alteração.	6. Retorna a página de listagem de cadastro.
Protótipo de Interface Homem-máquina: Atualizar Cadastros:	

ALTERAR CADASTRO

Nome:

Senha:

CEP:

Número da Residência:

Data de Nascimento:

Tipo de usuário:

Cancelar Salvar

4.19 Logout


Nome do Caso de Uso: Logout	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar sair do site.
Ator Principal:	Usuário.
Precondição:	Estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção logout.	2. Desconectar o usuário.
	4. Exibir página de visitante.
5. Fim do caso de uso.	
Protótipo de Interface Homem-máquina: Opção de Logout na barra de menu:	

4.20 Exibir home

Nome do Caso de Uso: Exibir home	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário logar no site.
Ator Principal:	Usuário.
Precondição:	Estar cadastrado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Efetua login.	1. Conectar o usuário.
	4. Exibir página home onde estão disponíveis as informações e ferramentas de acordo com o nível de acesso. Sendo que nos níveis de acesso 2 e 3 o usuário tenha acesso as seguintes informações “Ferramentas”, “Meu perfil”, “Sobre nós”, “Fale conosco” e “Logout”. No nível 4 ela terá acesso a “Gerenciar”, “Ferramentas”, “Cadastro” e “Logout”.
5. Fim do caso de uso.	
Protótipo de Interface Homem-máquina: Opção de Login na barra de menu: 	

4.21 Meu Perfil

Nome do Caso de Uso: Meu Perfil	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o usuário desejar alterar, excluir e visualizar suas informações no site.
Ator Principal:	Usuário.
Precondição:	Estar logado.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Acessa a página “Meu Perfil”.	1. Exibir as opções “Editar perfil” e “Excluir perfil”.
5. Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A- Selecionar “Editar Perfil”	

Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Executar caso de uso “Alterar informações cadastradas”.
Fluxo Alternativo B- Selecionar “Excluir Perfil”	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
	1. Executar caso de uso “Desativar cadastro”.
Protótipo de Interface Homem-máquina: Meu Perfil: <div>  <div>PÁGINA PRINCIPAL FERRAMENTAS INSTRUÇÕES FUNCIONALIDADES LOGOUT</div> </div> <div> <h2>ALTERAR DADOS</h2> <p>Nesta página o usuário pode ter acesso à suas informações, e alterá-las.</p> <p>Para alterar as informações Clique aqui.</p> </div> <div> <h2>EXCLUIR DADOS</h2> <p>Nesta página o usuário pode deletar seu cadastro.</p> <p>Para deletar seu cadastro clique aqui.</p> <div>Excluir</div> </div>	

4.22 Listar Feedback

Nome do Caso de Uso: Listar Feedback	
Breve Descrição:	Este caso de uso deve ocorrer quando o administrador selecionar a opção “Listar Feedback”.
Ator Principal:	Administrador
Precondição:	Ter Feedbacks enviados
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Acessa a página “Listar Feedback”.	2. Exibir todos os Feedbacks.
3. Fim do caso de uso	
Fluxo Alternativo A- Selecionar “Ausência de Feedback”	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1.	2. O sistema deverá exibir a mensagem “Não há feedbacks enviados”.

5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1 Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema distribuído	1	4	4
Tempo de resposta	3	2	6
Eficiência	3	1	3
Processamento complexo	2	3	6
Código <i>reusável</i>	3	1	3
Facilidade de instalação	0.5	1	0.5
Facilidade de uso	1	1	1
Portabilidade	0	2	0
Facilidade de mudança	2	5	10
Concorrência	2	2	4
Recursos de segurança	1	2	2
Acessível por terceiros	1	3	3
Requer treinamento especial	0	0	0
		Tfactor	42.5

5.2 Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o RUP ou outro processo formal	2	0	0
Experiência com a aplicação em desenvolvimento	3	1	3
Experiência em Orientação a Objetos	3	1	3
Presença de Analista Experiente	4	0	0
Motivação	3	2	6
Requisitos Estáveis	3	3	9
Desenvolvedores em meio período	1	4	4
Linguagem de programação difícil	1	2	2
		Tfactor	27

5.3 Estimativa

Horas gasta por pessoa para cada PCU: 20
(169,697 * 20): 3393,94

Total de meses (3903,031 / 324): 12,04

32