

---

**INDRA**

---

**MOD01 : USUÁRIOS(PDS)**  
**Visão (Projeto Academico)**  
**Versão 1.0**

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/02/16	1.0	Versão Inicial	Leonardo , Igor
04/03/16	1.1	Edições na Versão Inicial	Leonardo, Amanda
11/03/16	1.2	Edições na Versão Inicial	Leonardo, Amanda, Giovanna
11/03/16	2.0	Versão Final	

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

## Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	4
1.4	Referências	4
2.	Posicionamento	4
2.1	Descrição do Problema	4
2.2	Sentença de Posição do Produto	5
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1	Resumo dos Envolvidos ( <i>Stakeholders</i> )	5
3.2	Resumo dos Usuários	6
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	6
4.	Visão Geral do Produto	7
4.1	Perspectiva do Produto	7
4.2	Suposições e Dependências	8
5.	Recursos do Produto	8

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

# Visão

## 1. Introdução

Esse documento de Visão tem como objetivo coletar, analisar e definir todas as necessidades e características apresentadas durante o desenvolvimento do módulo 01 do projeto INDRA.

Ele tem um foco maior nos recursos que os usuários-alvo (*Stakeholders*) precisam, e detalha o porque as necessidades existem. Os detalhes de como esse módulo do projeto atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

### 1.1 Finalidade

O projeto tem como finalidade possibilitar uma ferramenta para a população que informa sobre possíveis enchentes e áreas de risco.

Esse módulo tem como principal função criar cadastro de usuários, login, gerenciamento do controle de acesso página de recepção, gerenciamento de usuários gerais, possibilidade de interação entre usuários e administradores, gerenciamento de PCDs, controle de alertas enviados pela população e descrição sobre o projeto e a instituição IFSP.

### 1.2 Escopo

Este documento de Visão do módulo 01 refere-se a uma Unidade de controle de dados meteorológicos. Este projeto vem atender de forma acadêmica a necessidade dos usuários para se informarem a respeito de dados meteorológicos de sua região.

### 1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

PCD – Plataforma de coleta de dados.

INDRA – é o deus das tempestades no hinduísmo.

CRUD – Create, Read, Update e Delete.

*Stakeholders* – interessados com o projeto.

### 1.4 Referências

A elaboração deste documento baseou-se no site wikipédia.org.

## 2. Posicionamento

### 2.1 Descrição do Problema

O problema	Falta de um sistema que informe a respeito de dados meteorológicos, possíveis enchentes e áreas de risco.
Afeta	A população e aos hidrólogos.
O seu impacto é	Permitir aos futuros membros da comunidade e hidrólogos informar e se informar sobre dados meteorológicos.
Uma boa solução seria	Desenvolver e implementar o módulo 01, que atenda às necessidades dos usuários até o prazo determinado.

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

## 2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Para a comunidade em geral.
Quem	Necessita de dados meteorológicos ou querer informar sobre o mesmo.
O Módulo de usuários	Representa a uma Unidade do INDRA que realiza os passos iniciais do projeto como cadastro, login, fale conosco dentre outros.
Que	Propicia a comunicação e integração de alguns Módulos do projeto
Diferentemente dos	Da acesso ao usuário de acessar todos os setores do site, diferenciando o publico que ele se enquadra.
Nosso produto	Propiciará os passos iniciais para os outros Módulos.

## 3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Nesse setor, descreve-se todos os envolvidos e os usuários que integram o módulo de usuários e também, as principais dificuldades que, de acordo com os seus pontos de vista, poderão ser abordadas pela solução proposta. Esta seção fornece apenas as principais argumentações, justificativas e explicações das razões pelas quais os requisitos são necessários.

### 3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

Dentre os envolvidos ou interessados no desenvolvimento de um conjunto de componentes de sistemas web que implementam as funcionalidades do INDRA, de forma reutilizável, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos ou interessados, suas descrições e responsabilidades. Esses envolvidos ou interessados não são considerados usuários. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Nome:	Descrição:	Resultados Positivos:	Resultados Negativos:	Ação	Prioridade de informação
<b>Alunos 4º ano (Técnico Integrado em informática).</b>	Alunos do 4º ano do curso técnico integrado em informática. Esses alunos possuem tarefas definidas e prazos para entrega de atividades relacionadas com o projeto.	Criação e teste do serviços. O modulo 1 visa a criação de um sistema de cadastro e login para todos os Stakeholders, desde moradores até administradores do serviço oferecido.	Atraso na entrega de atividades, gerando um atraso na implementação dos projetos e podendo até acarretar um atraso geral do projeto.	Criação e teste do sistema.	Disponibilizar informações como código do site, banco de dados, informações relevantes sobre as PCDS.
<b>IFSP como</b>	O Instituto	Manutenção do	Demora para	Monitorar os	Informar sobre

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

<b>instituição educativa.</b>	Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo como instituição educadora e instituição federal interessadas na segurança da população.	servidor onde o site será hospedado. Garantir a segurança e a disponibilidade da informação no site.	manutenção do servidor o que pode acarretar em um déficit de disponibilidade do serviço.	usuários e os alertas juntamente com o monitoramento do site para solução de qualquer eventual problema.	problemas do site (Fale conosco e reclamações).
<b>Moradores do município de São João da Boa Vista.</b>	Moradores do município afetado pelo projeto Indra, que visa emitir alertas em caso de risco de enchentes.	Feedback, reclamações entre outras informações dadas pelo usuário de um serviço.	Falta de interesse no uso do serviço, ocasionando em um alerta ineficiente de enchentes.	Monitorar o estado de alerta com a finalidade de se proteger caso o mesmo esteja elevado.	Manter informado sobre riscos e níveis de alerta.
<b>Meteorologistas.</b>	Meteorologistas que se interação em serviços semelhantes para a população afetada pelo projeto.	Estudo das épocas onde há mais risco de enchente. Podendo gerar um relatório de prevenção de enchente em determinadas épocas do ano.	Não interesse no uso da ferramenta para realizar previsões de épocas de risco.	Monitorar e estudar épocas com maior frequência de enchentes e características meteorológicas dessa época do ano baseado nas medições dos equipamentos existentes nas PCDs.	Manter informado e disponibilizar informações sobre as PCDs.
<b>Governo.</b>	O governo em si como criador da instituição envolvida e legalmente representante da população do município.	Aprovação e financiamento para melhorar e expandir a área de atividade do serviço.	Não interesse no serviço para a sociedade podendo encerrar a hospedagem do mesmo no servidor da escola.	Estudar a frequência e com ajuda de outras instituições o número de famílias afetadas, estudar as causas do ocorrido e visar opções para redução desse tipo de ocorrência.	Gerenciar e dinamizar o uso de informações.
<b>Instituições voltadas ao estudo de zonas de risco e perfil do mesmo.</b>	Instituições que poderão utilizar os dados e relatórios gerados pelas PCDs para finalidades sociais e para outros fins.	Retorno de feedback e ideias para melhorias do site, voltando sua atenção ainda mais para a comunidade.	Não interesse no uso do serviço como fonte de dados.	Instituições e empresas que possuem o objetivo de estudar as zonas de risco e a frequência das ocorrências.	Gerenciar e dinamizar o uso de informações.

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

### 3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do MOD01 : USUÁRIOS .

Nome	Descrição/Atitude	Envolvido	Grau de Poder	Grau de Interesse	Positivos	Negativos
Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	10	Propicia o bom funcionamento do sistema	-
População	Utiliza os recursos oferecidos pela rede	Auto-representado	5	10	-	-
Hidrólogos e meteorologistas	Utiliza os recursos oferecidos pela rede e insere informações para o funcionamento do sistema	Auto-representado	8	10	Fornecer informações para o sistema	-
Governo	Utiliza os recursos do sistema com a finalidade de prevenção a construções em zonas de risco e pode monitorar as informações das PCDs.	Auto representado	8	10	Monitoramento de prevenção.	Poder de encerrar a iniciativa se necessário.

### 3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

Seguem as principais necessidades das soluções existentes, conforme o ponto de vista dos envolvidos ou dos usuários.

Necessidade	Prioridade	Preocupações	Solução Atual	Soluções Propostas
Cadastro de usuários	Alta	Possibilitar a opção de cadastro de usuários interessados	Não há para este projeto.	Desenvolver um formulário de cadastro.
Gerenciamento de usuários gerais	Alta	Delimita as possíveis ações para com o seu cadastro.	Não há para este projeto.	Desenvolver uma forma de restringir as possibilidades no cadastro.

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

Login	Alta	Possibilidade do usuário ter acesso a login em qualquer página.	Não há para este projeto.	Desenvolver um formulário de login para ser exibido em todas as páginas do sites.
Gerenciamento de controle de acesso	Alta	Delimita o acesso acesso das áreas do site.	Não há para este projeto.	Desenvolver uma forma de monitorar o acesso.
Fale conosco	Médio	Possibilidade do usuário entrar em contato com os administradores.	Não há para este projeto.	Apresentar uma forma que os usuários consigam manter contato com os administradores.
Sobre o projeto	Médio	Informa o usuários sobre o projeto.	Não há para este projeto.	Apresentar uma página sobre o projeto.
Páginas de recepção	Alta	Diferenciar a página para cada tipo de usuário.	Não há para este projeto.	Desenvolver uma forma de restringir o acesso de cada usuário.

#### 4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do INDRA, suas interfaces com outros aplicativos e configurações de sistema. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto; e
- Suposições e Dependências.

##### 4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do módulo de usuários propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos stakeholders relacionados ao módulo 01. A Solução Proposta está no diagrama abaixo.



MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

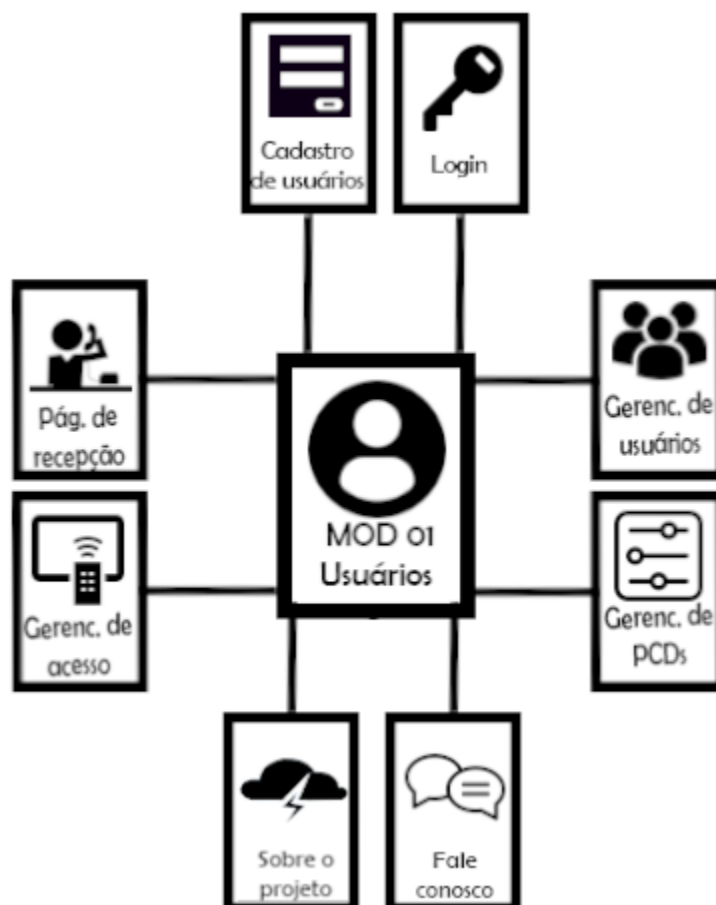


Figura 1 – Diagrama de Visão Geral

#### 4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP, MySQL, JQuery, CSS, HTML, JavaScript no desenvolvimento da ferramenta online;

#### 5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
Possibilidade de cadastro e gerenciamento de login de usuários e administradores.	-Cadastro pessoal(Público externo) -Gerenciamento de usuários gerais (Público externo e administradores) -Login (Público externo e Administradores).

MOD01 : USUÁRIOS	Versão: 1.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 26/02/16
MOD01 : USUÁRIOS.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Gerenciamento de controle de acesso.</li> <li>-Fale conosco (Dúvidas e feedbacks).</li> <li>-Sobre o projeto e IFSP.</li> <li>-Páginas de recepção</li> <li>(Para quem está logado e quem não está).</li> <li>-Gerenciamento de PCDs de interesse- Exibir informações na Home-Page(CRUD).</li> </ul>
--	--