

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/03/2016	1.0	Versão Inicial	Julia F., Graziele T. e Mariane R.
18/03/2016	1.1	Edição da Versão Inicial	Julia F., Graziele T., Mariane R. e Everton
29/03/2016	1.2	Edição da Versão Modificada	Julia F., Graziele T., Mariane R. e Everton
01/04/2016	1.3	Edição	Julia F., Graziele T., Mariane R. e Everton
07/04/2016	1.4	Início da Finalização	Julia F., Graziele T., Everton e Vitor H.
08/04/2016	2.0	Finalização	Julia F., Graziele T..

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	5
2.3	Requisitos Não Funcionais	8
3.	Questionário de Perguntas aos Stakeholders	9

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de **Solicitações dos Principais Envolvidos**.

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais

Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito
RF #01	Esse sistema contém o gerenciamento de alertas, feitos por meio de um usuário administrativo que irá checá-los e validá-los como sendo verdadeiros ou falsos, também é de função da administração permitir a criação, leitura, atualização e exclusão destes. Esses alertas críticos são referentes a eventuais chuvas, tempestades, ventanias, alteração do nível dos rios, alagamentos, de acordo com os dados climáticos, tais como, umidade, sensação térmica, pressão, direção dos ventos e outros, que serão coletados pelos sensores das PCDs. O módulo 5 deverá ser capaz de permitir o gerenciamento de alertas das PCDs. Para criação de um alerta, o usuário deverá definir: pcd desejada, um sensor da pcd escolhida, valor mínimo, valor máximo, padrão de cores valor mínimo e padrão de cores valor máximo. A atualização dos alertas permite a alteração de todos os campos definidos em sua criação. A exclusão de alertas críticos é permitida ao usuário que o criou e ao usuário administrador, e uma mensagem de confirmação deve ser exibida ao usuário.
RF #02	Para um alerta mais preciso, é necessário que contenha dados de uma PCD específica, com características necessárias, sendo essas de localização, de sensores pré-selecionados de acordo com o potencial de risco, com informações que possuem uma maior utilidade, como por exemplo: valor máximo e mínimo do nível do rio de um usuário dos alertas em uma comunidade ribeirinha, para que determinados usuários consigam um alerta com maior efetividade de segurança atrelado ao motivo inicial da criação do sistema.
RF #03	O sistema realiza o gerenciamento de órgãos e colaboradores que para serem cadastrados precisam de: nome do órgão, contato (responsável) e e-mail. Estes seriam instituições governamentais que serão gerenciados pelo usuário administrativo permitindo a criação, leitura, atualização e exclusão de dados e PCDs, que contem informações tais como: ID, localização, município, estado, latitude, longitude e altitude, sendo únicos e exclusivos de cada Plataforma de Coletas de Dados.
RF #04	Das informações coletadas das PCDs, selecionadas e cadastradas, o sistema ficará responsável pela exibição de alertas críticos, com a emissão de dados relevantes que serão dispostos em formato de gráficos sendo o eixo X horário e o eixo Y nível do alerta desejado, com pesquisa de datas de início e término e legenda.
RF #05	Das informações coletadas das PCDs, selecionadas e cadastradas, o sistema ficará responsável pela exibição de alertas críticos, com a emissão de dados relevantes que serão dispostos em formato de tabelas com dados tais como: pcd desejada, um sensor da PCD escolhida, valor mínimo, valor máximo, padrão de cores valor mínimo e padrão de cores valor máximo, datas de início e término.

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

RF #06	Caso haja a identificação de sinais críticos, o sistema enviara e-mails automáticos, contendo os seguintes dados significativos: qual PCD está com o alerta crítico, sensor, valor mínimo, valor máximo, valor da medição crítica, padrão de cores e localidade da Plataforma de Coletas de Dados informando aos usuários administrativos responsáveis e usuários cadastrados no sistema.
RF #07	O sistema deverá exibir os alertas críticos na página do usuário já mostrando a PCD de interesse, por meio de gráficos sendo o eixo X horário e o eixo Y nível do alerta desejado, com pesquisa de datas de início e término e legendas de acordo com os dados escolhidos pelo usuário, que estão indicados nos eixos dos gráficos.
RF #08	O sistema deverá exibir os alertas críticos na página do usuário já mostrando a PCD de interesse, por meio de uma tabela com dados tais como: pcd, sensor da PCD escolhida, valor mínimo, valor máximo, padrão de cores valor mínimo e padrão de cores valor máximo e uma imagem ilustrativa.
RF #09	As pessoas que são cadastradas podem ajudar o sistema dando alertas próximos a sua localidade de acordo com a ocorrência do momento, explicando o que está acontecendo, data, hora e uma foto mostrando a situação. Assim que possível essas informações serão validadas pelo usuário administrativo, de acordo com os dados coletados disponíveis das PCDs e validando-os.
RF #10	Após ser enviado o comunicado passara por uma verificação de linguagem ofensiva e uma relação de comunicados em determinada área e dia. O comunicado ficara visível a todos os usuários logados na página de comunicados. Esse comunicado será verificado por um administrador antes de ser disponibilizado pela população de modo geral, o comunicado será enviado a tabela de comunicados e estará por padrão como não visualizado até que algum administrador aprove ou não o comunicado.

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

Segue abaixo o resultado da priorização dos requisitos funcionais deste sistema, utilizando-se do método de Análise Kano:

Everton Magalhães

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Graziele Teixeira

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #03	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Não Importa	Convivo com isso	Indiferente
RF #10	Não Importa	Convivo com isso	Indiferente

Julia Franciscato

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Gostaria	Não Importa	Atrativo
RF #04	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #08	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #09	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF #10	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Mariane Ribeiro

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #10	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Nicolas Villela

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Gostaria	Convivo com Isso	Atrativo
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Gostaria	Não Importa	Atrativo
RF #05	Gostaria	Não Importa	Atrativo
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Não Importa	Não Importa	Indiferente
RF #08	Não Importa	Não Importa	Indiferente
RF #09	Gostaria	Não Importa	Atrativo
RF #10	Gostaria	Não Importa	Atrativo

Vitor Alberto

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #08	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #09	Gostaria	Gostaria	Questiovanél (inválido)
RF #10	Gostaria	Gostaria	Questiovanél (inválido)

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Deve ser feito
RF #03	Deve ser feito
RF #04	Deve ser feito
RF #05	Deve ser feito
RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito
RF #08	Deve ser feito
RF #09	Atrativo
RF #10	Atrativo
RF #11	Atrativo

2.3 Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	Processo de Software: É necessário que o Processo de Software a ser utilizado seja o Extreme Programming (XP) + Kanban + RedMine.
RN #02	Linguagem PHP, por se tratar de um sistema para web, de forma dinâmica, com a possibilidade de interação do usuário com a introdução de dados e links, é um requisito de extrema necessidade para a conclusão do projeto.
RN #03	HTML e CSS que juntos definem a estrutura do sistema, as características e efeitos visuais que o sistema pode efetuar, como: estilo de texto, uso e transições de imagens, entre outras funcionalidades.
RN #04	Java Script é a linguagem de programação que se baseia em scripts.
RN #05	MySQL- É um sistema gerenciador de banco de dados relacional de código aberto. O serviço utiliza a linguagem SQL (Structure Query Language – Linguagem de Consulta Estruturada), que é a linguagem mais popular para inserir, acessar e gerenciar o conteúdo armazenado num banco de dados.
RN #06	Pchart – é uma biblioteca de gráficos desenvolvida em PHP, que permite a criação de gráficos: de pontos, linhas, curvas de Bezier, etapas, parcelas, de pizza e outros.
RN #07	O sistema tem que proporcionar uma página fácil de ser compreendida pelo usuário, sendo também uma página agradável de mexer e observar.
RN #08	A data final para entrega deste projeto é 11 de novembro sendo entregue no mínimo 90% do sistema até o prazo estipulado.

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

- Quais são os dados climáticos necessários em uma emissão de alerta?
R.:

INDRA	Versão: 2.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 11/03/2016
Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

2. Quais dados os usuários interessados em alertas precisam preencher, para que assim haja uma emissão de alertas mais específicos e precisos?

R.:

3. Conteúdo dos emails enviados aos responsáveis pelas PCDs e usuários cadastrados no sistema?

R.:

4. Tipos de alertas e como serão dispostos os gráficos?

R.:

5. Onde e como serão emitidos os alertas?

R.: