
Indra

Indra
Solicitações dos Principais Envolvidos
Versão 1.2

SIG	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
18/03/2016	1.0	Versão Inicial	Sabrina Bonini, Daniel de Oliveira, Mariana Gutierrez, Wesley Franco
01/04/2016	1.1	Edição	Sabrina Bonini, Daniel Oliveira, Mariana Gutierrez, Rafael Silva, Samuel Silva, Victor Zanello
07/04/2016	1.2	Edição	Sabrina Bonini, Mariana Gutierrez
08/04/2016	1.3	Finalização	Mariana Gutierrez, Sabrina Bonini, Rafael Braganholli, Wesley Franco, Victor Ortega, Daniel Oliveira, Samuel da Silva

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Referências:	4
2.	Solicitações dos Envolvidos	4
2.1	Requisitos Funcionais	4
2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	5

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

1. Introdução

A principal finalidade deste documento é a especificação detalhada de todas as características que o sistema deverá possuir para funcionar corretamente. Definimos também alguns padrões do sistema que serão usados, tais como unidades de medidas específicas para determinados tipos de dados.

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	<p>O sistema deverá permitir o gerenciamento das medições realizadas pelas PCDs, por um administrador cadastrado e conectado, para tal feito será necessário a criação, leitura, atualização e exclusão das medições (CRUD).</p> <p>Ao se adicionar uma nova medição ao banco de dados será necessário informar a plataforma de coleta de dados da qual foi recebida a medição (o qual será definido no modulo02), a data, a hora das medições efetuadas e o local (longitude e latitude) de onde foram transmitidos os dados juntamente com os dados em si recebidos.</p> <p>Será disponibilizado ao usuário que desejar consultar os dados de determinada PCD a hora da medição transmitida, a data da medição transmitida, o local e as particularidades de cada PCD em tópicos.</p> <p>Ao se receber uma nova medição das PCDs os dados anteriores irão compor um novo tópico que todos os usuários terão acesso para consulta e os novos dados recebidos serão atualizados como dado atual. Ou seja, a tabela será atualizada de acordo com os novos dados recebidos.</p> <p>A exclusão de medições realizadas poderá ser feita apenas pelo administrador que as realizará caso for detectado algum erro nos dados ou por outro motivo que o administrador achar necessário.</p>
RF #02	<p>Os usuários cadastrados e conectados terão acesso às medições realizadas e poderão realizar download que serão exportados como arquivo TXT e conterão os dados na ordem presente no arquivo anexado "exemplo-medição.txt". As informações (em .txt) virão da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "dado1,dado2,dado3,dado4,..."
RF #03	<p>Cada PCD será responsável por um tipo de medição e os dados coletados serão importados em formato .TXT contendo os dados para o banco de dados.</p> <p>Esses dados deverão conter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data; • Hora; <p>*Data e hora estarão juntos e serão apresentados no formato brasileiro para os usuários, porém sua manipulação acontecerá no formato americano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Local da medição em latitude e longitude; • Dado referente ao sensor da PCD. <p>Os dados deverão seguir o seguinte padrão:</p>

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitação dos Principais Envolvidos.doc	

	“dado1, dado2, dado3,...”
RF #04	<p>O sistema deverá permitir a habilitação e desabilitação de qualquer sensor de qualquer PCD.</p> <p>Haverá um botão ao qual somente o administrador terá acesso que permitirá que determinado sensor interrompa a transmissão de dados em caso de falhas de transmissão, necessidade de manutenção do sensor ou outro fator que o administrador julgar necessário.</p> <p>Apenas o administrador terá acesso a essa funcionalidade.</p> <p>Ao habilitar e desabilitar qualquer sensor de uma PCD o administrador deverá informar a data, hora e um comentário explicando o motivo da ação. Essas informações gerarão um histórico.</p>
RF #05	<p>As medições que virão em formato .TXT deverão passar por uma validação.</p> <p>Essa validação buscará analisar se o arquivo .TXT inclui: dados separados exclusivamente por vírgula(,); as medições deverão coincidir com a quantidade de sensores, isto é, o número de dados não deve ser maior que o número de sensores; quando houver algum sensor desabilitado o dado referente à medição será substituído por “NULL”; as medições deverão seguir o padrão de ordem, exemplificado no arquivo anexado “exemplo-medição.txt”; só será aceito em formato .TXT.</p>
RF #06	<p>A periodicidade de medição de cada sensor das PCDS poderá ser gerenciada pelo administrador logado onde poderão ser atualizadas, excluídas, criadas ou lidas.</p> <p>O administrador deverá informar qual sensor será atualizado, e qual será a nova periodicidade de medição no caso de criação de periodicidade (em minutos)</p> <p>O administrador deverá informar qual sensor receberá determinada periodicidade e qual será essa periodicidade (em minutos)</p> <p>Para se excluir uma periodicidade o administrador contará com um botão “excluir”</p> <p>Apenas o administrador terá acesso a essas funcionalidades.</p>
RF #07	<p>A periodicidade de transmissão do arquivo das PCDS poderá ser gerenciada pelo administrador logado onde poderão ser atualizadas, excluídas, criadas ou lidas.</p> <p>O administrador deverá informar a periodicidade de transmissão do arquivo em minutos.</p> <p>Para se excluir uma periodicidade o administrador contará com um botão “excluir”</p> <p>Apenas o administrador terá acesso a essas funcionalidades.</p>

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

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

2.2.1.1 Daniel Oliveira

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

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Convivo com	Indiferente

Mariana gutierres

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	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo
RF#07	Gostaria	Convivo com isso	Atrativo

Rafael Silva Braganholli

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	Convivo com isso	Convivo com isso	Indiferente
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #07	Gostaria	Não Gostaria	Performance

Sabrina Bonini

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

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

RF #06	Esperado	Convivo com isso	Indiferente
RF#07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Samuel

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

Victor Ortega

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

Wesley Zimmer

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

SGI	Versão: 1.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 27/10/2012
04 Solicitações dos Principais Envolvidos.doc	

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Deve ser feito
RF #03	Performance
RF #04	Performance
RF #05	Deve ser feito
RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito

2.3 Requisitos Não Funcionais Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	Linguagens PHP (Hypertext Preprocessor), MySQL, HTML (HyperText Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets) e JavaScript serão as linguagens utilizadas no processo de gerenciamento de medições.
RN #02	A unidade de tempo padrão utilizada será HH:MM:SS e a data em formato americano no banco de dados e o brasileiro para passar as informações aos usuários.
RN #03	O banco de dados padrão a ser utilizado será o MySQL.
RN #04	Serão usadas as seguintes ferramentas de organização de tarefas: Redmine e Kambam
RN #05	Será usada a ferramenta de controle de versões Assembla
RN #06	O projeto deve ser finalizado dia 18/11/2016

3. Questionário de Perguntas aos Stakeholders

1. Data e hora podem estar juntos?
R. Sim, ficarão juntos
2. Qual o formato da data e hora, americano ou brasileiro?
R.: Ao serem apresentados aos usuários estarão em formato brasileiro, ao serem manipulados, em formato americano
3. Como as informações de “Local de Medição” viram, latitude e longitude?
R.: Sim, em latitude e longitude