


| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 1 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|-------------------|
| Cliente: | Itaipu Binacional | | |
| Projeto: | GEOCAB | | |
| Participantes | Nome | Organização | |
| | João Paulo Prado | Itaipu | |
| | José Carlos Santini | Itaipu | |
| | Thiago Becker | Itaipu | |
| | Rogério Teixeira | Eits | |
| | Eduardo Alves | Eits | |
| | Emanuel Fonseca | Eits | |
| | Lucas Boz | Eits | |
| Data: | 03/11/2015 à 04/11/2015 | Local: | Itaipu Binacional |
| Hora Início: | 14:00 | Hora Fim: | 17:00 |
| Assunto/Objetivo | Detalhamento da demanda para abertura de OS do projeto GEOCAB. | | |

ASSUNTOS TRATADOS

Foram apresentados protótipos de tela para as seguintes demandas cadastradas no github:

- #65, #87, #81, #84, #88, #62, #49.

As considerações e comentários sobre os protótipos de tela estão descritos no ANEXO I desta ata.

Não foram elaborados protótipos de tela para os demais Itens do Github. Para estes, foi feito o detalhamento para entendimento da demanda. Lista-se abaixo:

- #97, #90, #89, #86, #85, #97, #83, #82, #80, #78, #77, #74, #73, #72, #71, #70, #69, #68, #67, #66, #64, #63 e #61.

As considerações e comentários sobre estes itens do github estão descritos no ANEXO I desta ata.


Foi informado que as melhorias sugeridas para o GEOCAB, quando aplicável, deveriam ser estimadas para futura implementação também no PMI. Esta estimativa será feita pela Eits após o encerramento destas demanda do GEOCAB.

Foi informado que as melhorias sugeridas para o GEOCAB web, quando aplicável, deveriam ser estimadas para futura implementação também no GEOCAB mobile. Esta estimativa será feita pela Eits até o dia 20 de Novembro de 2015.

Foi sugerido que no cadastro de um usuário, deverá haver o aceite de um “Termo de Responsabilidade”. A Eits irá realizar uma atividade de pesquisa e apresentar uma proposta de solução para a Itaipu.

Alguns apontamentos realizados na reunião que necessitam ter melhor acompanhamento estão listado a seguir:

- #87: O João Paulo irá informar se o formato será Brasileiro ou Americano;
- #84: A Itaipu irá disponibiliza um exemplo de cada formato coordenada para a Eits;

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 2 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |


- #90: O Thiago Becker irá informar quais as versões mínimas de compatibilidade definidas pela Itaipu;
 - Itaipu irá informar se o usuário pode continuar utilizando o sistema em versões incompatíveis?
- #86: a Eits irá confirmar se há necessidade de Informar na ferramenta info os atributos que estão e não estão sendo exibidos no hint da camada;
- #69: a Eits irá verificar com a Itaipu se é necessário incluir uma coluna de “data” para possibilitar inverter ordenação;
- #67: a Eits irá verificar com a Itaipu se é necessário incluir uma coluna de “data” para possibilitar inverter ordenação;
- Criar *issue* para “importar arquivos no formato shapefile”;
- Criar *issue* para “registro de histórico de modificações no status de uma contribuição”;

ENCAMINHAMENTOS


| Item | Pendência | Responsável | Data Prevista |
|------|---|---------------|-----------------|
| 1 | Estimativa para replicar melhorias no PMI | Eits | Ao fim desta OS |
| 2 | Estimativa para replicar melhorias no GEOCAB mobile | Eits | 20/11/2015 |
| 3 | Pesquisa sobre “termo de responsabilidade” | Eits | 11/11/2015 |
| 4 | Informar sobre formato das coordenadas | João Paulo | 11/11/2015 |
| 5 | Disponibilizar um exemplo de cada formato de coordenada | João Paulo | 11/11/2015 |
| 6 | Informar versões mínimas de compatibilidade para o GEOCAB. | Thiago Becker | 11/11/2015 |
| 7 | Criar <i>issue</i> para “importar arquivos no formato shapefile” | João Paulo | 11/11/2015 |
| 8 | Criar <i>issue</i> para “registro de histórico de modificações no status de uma contribuição” | João Paulo | 11/11/2015 |

PARTICIPANTES


| Nome | Empresa | Telefone | E-mail | Assinatura |
|---------------------|---------|-----------|--|--------------------|
| João Paulo Prado | Itaipu | | jprado@itaipu.gov.br | |
| José Carlos Santini | Itaipu | 3520-6174 | santini@itaipu.gov.br | Enviado por e-mail |
| Thiago Becker | Itaipu | 3520-6599 | tbecker@itaipu.gov.br | |

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 3 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

| | | | | |
|------------------|------|-----------|--|--------------------|
| Rogério Teixeira | Eits | 3576-7066 | rogerio.teixeira@eits.com.br | Enviado por e-mail |
| Eduardo Alves | Eits | 3576-7066 | Eduardo.alves@eits.com.br | Enviado por e-mail |
| Emanuel Fonseca | Eits | 3576-7066 | Emanuel.fonseca@eits.com.br | Enviado por e-mail |
| Lucas Boz | Eits | 3576-7066 | Lucas.boz@eits.com.br | Enviado por e-mail |

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 4 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

ANEXO I

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 5 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

Registros de detalhamento das demandas

#65 - Melhorar o layout da tela de Avaliação de postagem, ferramenta filtros

- Os filtros deverão ser exibidos por padrão, existindo a opção de ocultar filtros na direita dos campos, mantendo o ícone para alternar entre oculto e aparecendo.


#87 - Possibilidade de configurar ambiente de usuário

- Permanecerá como foi proposto nos *mockups*;
- O sistema deve permitir ao usuário configurar as preferências de usuário com as seguintes informações:
 - Preferência de mapa para carregamento inicial (Open Street View / Google Maps / MapQuest);
 - Hemisfério que o usuário está localizado, calculado a primeira vez com o IP do usuário e preenchendo automaticamente o hemisfério, possibilitando posteriores alterações (#84);
 - Respeitar ordenação norte/sul e leste/oeste;
 - Preferência de padrão de graus para inserção de postagens do tipo ponto (Coordenadas / Graus decimais);
- João Paulo ficou de informar se o formato será BR ou USA.

#81 - Inserir menu Fale Conosco

- O *link* para acesso ao menu permanecerá como foi proposto nos *mockups*, ao lado do nome de usuário / botão login;
- O sistema deve permitir a qualquer usuário enviar para os administradores do sistema um formulário de comunicação após o preenchimento dos seguintes campos:
 - Nome (para usuários não autenticados, preenchido automaticamente e bloqueado para usuários logados);
 - E-mail (para usuários não autenticados, preenchido automaticamente e bloqueado para usuários logados);
 - Assunto (obrigatório);
 - Mensagem (obrigatório);
 - ReCaptcha* (para usuários não autenticados)
 - Preferencialmente do Google.

#84 - Inserção de postagem com geometria do tipo ponto através de coordenadas

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 6 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

- Além dos dados já contidos no RF0103, a postagem do tipo ponto também poderá ser cadastrada através da localização geográfica;
 - Coordenadas (latitude e longitude);
 - Grau, minutos e segundos (DMS ou DD);
 - O usuário pode alterar o formato da exibição das coordenadas (com máscara).
- A Itaipu irá disponibilizar um exemplo de cada formato para a EITS;
- O sistema também deverá permitir a inserção do ponto ao clicar no mapa, dessa forma os dados da localização serão completados automaticamente.

#88 - Inclusão do item “Plano de fundo” no menu lateral

- Retirar o título “Mapa” do menu lateral;
- Adicionar “*hint*” de “Plano de fundo”;
- Ícone será escolhido se permanecerá o mesmo ou algum outro;
- Adicionar escala nos planos de fundo OSM e MapQuest.

#62 (#71, #67, #72, #69, #66) - Menu “Minhas Contribuições”


- O sistema deve prover um menu “Minhas Contribuições” para o usuário fornecendo a visualização de suas contribuições para o sistema;
 - Para o perfil usuário as postagens serão exibidas filtradas pelo usuário logado;
- Ao selecionar o ponto o zoom deve ser aumentado na direção do ponto;
- Retirar a coluna ações e colocar o nome do usuário.
- A ordenação das postagens será por data de criação da mais recente para mais antiga.

#49 - Seleção de múltiplos pontos no mapa inicial

- O sistema deve permitir ao usuário selecionar vários pontos, através da ferramenta de seleção de múltiplos pontos;
 - Após os pontos serem selecionados, os mesmo serão listados no menu lateral direito do módulo, apresentando os pontos selecionados separados por camada.

#97 - Exportar camadas internas para *shapefile*.

- O sistema deve permitir ao usuário exportar suas contribuições para o formato *shapefile*;
 - O perfil administrador pode exportar toda e qualquer camada interna;
 - O perfil usuário pode exportar somente suas próprias contribuições;
 - Compactar arquivos em formato .zip;
- O usuário pode exportar as postagens com qualquer status podendo filtrar por status;

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 7 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

- O usuário poderá exportar uma ou várias camadas em um arquivo .zip;
- A exportação não será estruturada por pasta (um *shapefile* para cada camada);
 - Os formatos serão SHP, SHX e DBF;
- Foi orientado pelo cliente que em caso de dúvidas assumir como é feito no siga livre.


? (#97, #60) - Importar camadas para *shapefile*

- O João Paulo irá criar um *issue* para esta necessidade;
- O sistema deve permitir ao usuário importar arquivos no formato *shapefile*.
 - O usuário deverá utilizar o arquivo para vínculo de uma camada já existente;
 - O administrador poderá utilizar o arquivo para a criação de uma nova camada;
 - O sistema deve detectar automaticamente campos similares para sugestão de vínculo para a camada já existente;
 - Possibilitar o relacionamento de atributos com caixa para seleção, validando o tipo do dado quando não detectado automaticamente;
- O formato padrão para importação será o SHP e sistema deverá reconhecer os demais arquivos (SHX e DBF) no mesmo diretório;
- Como será tratado quando um dos atributos forem compatível?!;
- Qualquer usuário logado pode importar.

#90 - Detecção automática de versão do navegador do usuário

- O sistema deve detectar a versão do navegador do usuário automaticamente e exibir mensagens listando as seguintes compatibilidades:
 - Firefox 28+;
 - Internet Explorer 10+;
- Sugestão de mensagem:
 - Foi detectado que seu navegador não é compatível com a aplicação. Utilize o Firefox 28+ ou o Internet Explorer 10+;
- O Thiago Becker irá informar quais as versões mínimas de compatibilidade definidas pela Itaipu;
- O usuário pode continuar utilizando o sistema em versões incompatíveis?

#89 - Mecanismo de *feedback* para o usuário

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 8 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

- O sistema deve exibir uma mensagem enquanto o sistema é carregado;
 - Exibir .gif no centro da tela ao carregar sistema e ao renderizar camadas.

#86 - Autonomia sobre a definição do *label* da feição espacial postada


- Req. de cadastrar camadas acrescentar opção (*checkbox*) para quais atributos serão exibidos posteriormente;
- O sistema deve permitir exibir atributos da postagem cadastrada ao posicionar o cursor do mouse sobre o mesmo (funcionalidade *hint*);
- Adicionar coluna de visibilidade do campo mostrando quais atributos devem aparecer;
- Informar na ferramenta info os atributos que estão e não estão sendo exibidos no *hint* da camada. Confirmar necessidade.

#85 - Alteração do Status do Sistema

- Alterar Req. de cadastrar postagem. Adicionar os seguintes status:
 - Aguardando publicação (Cinza);
 - Aguardando avaliação (Amarelo);
 - Aprovado (Verde);
 - Reprovado (Devolvido para correções, vermelho);
 - Cancelado.
- Verificar comportamento de ao cancelar uma postagem a qual não mantém o histórico de modificações de uma determinada contribuição (Auditoria);
- Solicitar a Itaipu abertura de issue no github;
- Seguir o esquema de cor proposto no GIT.

#83 (#61) - Edição espacial da geometria postada

- O sistema deve permitir ao usuário alterar a localização do ponto cadastrado com as seguintes ações:
 - Clicando e arrastando um determinado ponto no mapa;
 - Alterando a localização do ponto através de coordenadas;

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 9 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |


- O usuário pode alterar as coordenadas para padrão DMS ou DD, assim como a localização no quadrante (Definir máscara para os campos de coordenadas).
- O status da contribuição deve ser antes de enviar para aprovação e a contribuição não pode estar cancelada;
- Deixar explícito para o usuário que o mesmo pode arrastar e alterar a posição da postagem (Apresentar para o cliente uma proposta).

Requisitos não funcionais:

- Ao cadastrar ou alterar ponto realçar ícone selecionado com efeito de sombreado.
- As coordenadas devem ser atualizadas automaticamente enquanto o usuário arrasta o postagem do tipo ponto no mapa.

#82 - Permitir tratar fotos como atributos

- RF219 - Alterar (O sistema deve permitir ao usuário adicionar imagens ao cadastrar ou alterar uma publicação).
 - O sistema deve exibir a primeira imagem e um efeito informando que o album contém uma ou mais fotos;
 - O sistema deve exibir uma galeria de imagens ao clicar na imagem presente no menu lateral com os seguintes dados:
 - Imagem atual;
 - Imagens em miniaturas (250x250) na parte inferior;
 - Totalizador de imagens;
 - Os passadores pra esquerda e pra direita na imagem principal;
 - Criar *scroll* horizontal em caso de número grande de imagens no modal;
 - As informações da imagem ficarão posicionadas na parte superior da imagem principal exibida;
 - Possibilitar cadastrar, excluir e visualizar fotos;
- O sistema deve permitir ao usuário excluir imagens de uma publicação com os seguintes status:
 - Aguardando publicação.

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 10 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

- Requisitos inversos:
 - Não usar *scroll*;
 - Não será possível editar a foto.

#80 - Salvar postagem antes da avaliação

- O sistema deverá permitir ao usuário que salve e altere postagens antes do envio para avaliação;
- O usuário deverá estar logado no sistema;

#78 - Tempo de exibição das mensagens de postagem reprovada ou aprovada


- O tempo para exibição de mensagem quando a postagem for aprovada ou reprovada, deve ser delimitado em 5 segundos.

#77 - Link por e-mail da postagem aprovado

- O usuário criador da postagem deve receber um e-mail com um *link* direto para a postagem;
 - O usuário deverá estar logado para visualização da postagem.
- A postagem via *link* deve ser enviada somente quando seu status for alterado para:
 - Cancelada;
 - Reprovada;
 - Aprovada.
- Pontos cancelados ou aprovados não podem ser editados;
- Pontos reprovados podem ser editados.

#74 - Ordem alfabética nas *grid's* do sistema

- Ordenar alfabeticamente todas as primeiras colunas das *grid's* do sistema;
 - Exceto em lista de pontos, onde a ordenação é por data da postagem e pendentes.

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 11 de 12 |
| Revisão: | - | Ata nº: | [001] |

#73 - Manter zoom na postagem avaliada pelo administrador

- Quando um administrador aprovar ou reprovar uma postagem o zoom deve ser mantido.

#71 - Reticências nos nomes das camadas

- As camadas que extrapolam os limites das *grid's* devem ser completadas com reticências "...".
 - O título deve ser exibido por completo no *hint*;

#69 - Filtros no menu avaliação de postagem


- Para avaliação de postagem nos perfis 'Avaliador' e 'Moderador', os filtros padrão deve ser por:
 - Status: Aguardando avaliação;
 - Data de postagem: Da mais antiga para a mais nova.
- Incluir filtro de postagens canceladas;
- Verificar com a Itaipu se é interessante incluir coluna de data para possibilitar inverter ordenação.

#67 (#33) - Ordenação na *grid* do menu "Minhas Contribuições"

- A *grid* deve ser exibida por padrão ordenando somente pela data da postagem, da mais recente para mais antiga;
- Verificar com a Itaipu se é interessante incluir coluna de data para possibilitar inverter ordenação.

#66 - Filtro de camadas no menu de "Avaliação de Postagens"

- O campo deve ser um *dropdown* com *autocomplete*;

| | | | |
|---|----------------------|----------------|------------------|
|  | | ATA DE REUNIÃO | |
| Área: | Gerência de Projetos | Responsável: | Rogério Teixeira |
| Versão: | 1.2 | Página: | 12 de 12 |
| Revisão: | - | Ata n°: | [001] |

- A exemplo do filtro por usuários.

#63 - Ferramentas no mapa do menu “Avaliação de postagens”

- O mapa do menu de “Avaliação de postagens” deve conter as ferramentas:
 - Calcular distância;
 - Calcular área;
 - Camadas KML;
- As demais ferramentas no mapa principal não serão replicadas.

#100 - Termo de utilização do serviço

- Os requisitos não foram definidos pela Itaipu;
- Atividade de pesquisa a ser realizada pela EITS.