

### **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   |       |                   |  |
|                  | Nome   |       | Organização       |  |
|                  | João Paulo Prado   |       | Itaipu            |  |
|                  | José Carlos Santini  |       | Itaipu            |  |
| Participantes    | Thiago Becker  |       | Itaipu            |  |
| raiticipalites   | Rogério Teixeira   |       | Eits              |  |
|                  | Eduardo Alves  |       | Eits              |  |
|                  | Emanuel Fonseca  |       | Eits              |  |
|                  | Lucas Boz  |       | Eits              |  |
| Data:            | 03/11/2015 à 04/11/2015 <b>Local</b> :                         |       | Itaipu Binacional |  |
| Hora Início:     | 14:00  | 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;
  - o 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";

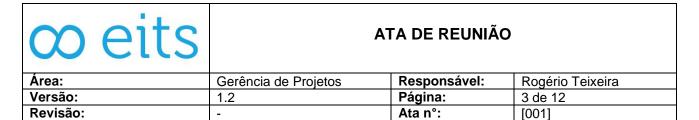
#### **ENCAMINHAMENTOS**

| 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 issue 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**

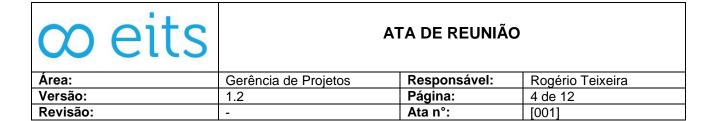
| Nome                | Empresa | Telefone  | E-mail                | Assinatura         |
|---------------------|---------|-----------|-----------------------|--------------------|
| João Paulo Prado    | Itaipu  |           | jpprado@itaipu.gov.br |                    |
| José Carlos Santini | Itaipu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





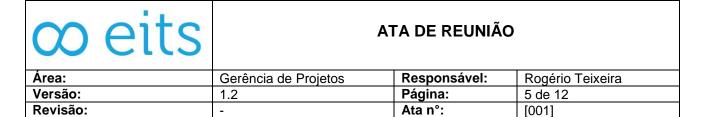
| Rogério Teixeira | Eits | 3576-7066 | rogerio.teixeira@eits.com.br | Enviado por e-mail |
|------------------|------|-----------|------------------------------|--------------------|
| Eduardo Alves    | Eits | 3576-7066 | Eduardo.alves@eits.com.br    | Enviado por e-mail |
| Emanuel Fonseca  | Eits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





#### **ANEXO I**





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);
  - o ReCaptcha (para usuários não autenticados)
    - Preferencialmente do Google.

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



| $\infty$ eit | S                    | ATA DE REUNIÃO |                  |  |
|--------------|----------------------|----------------|------------------|--|
| Área:        | Gerência de Projetos | Responsável:   | Rogério Teixeira |  |
| Versão:      | 1.2                  | Página:        | 6 de 12          |  |
| Revisão:     | _                    | Δta n°·        | [001]            |  |

- Além dos dados já contidos no RF0103, a postagem do tipo ponto também poderá ser cadastrada através da localização geográfica;
  - o Coordenadas (latitude e longitude);
  - o 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;
  - O 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;



| ∞ eits   | 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:
  - o 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



| $\infty$ eit | S                    | 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.

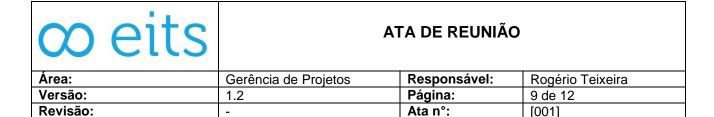
### #85 - Alteração do Status do Sistema

- Alterar Req. de cadastrar postagem. Adicionar os seguintes status:
  - Aguardando publicação (Cinza);
  - Aguardando avaliação (Amarelo);
  - Aprovado (Verde);
  - Reprovado (Devolvido para correções, vermelho);
  - o 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:
  - O Clicando e arrastando um determinado ponto no mapa;
  - Alterando a localização do ponto através de coordenadas;





- 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:

- O 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:
  - O Aguardando publicação.



| ∞ eits   | 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:
  - o Cancelada;
  - o Reprovada;
  - o 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;
  - O Exceto em lista de pontos, onde a ordenação é por data da postagem e pendentes.



| $\infty$ eit | S                    | ATA DE REUNIÃO |                  |  |
|--------------|----------------------|----------------|------------------|--|
| Área:        | Gerência de Projetos | Responsável:   | Rogério Teixeira |  |
| Versão:      | 1.2                  | Página:        | 11 de 12         |  |
| Revisão:     | -                    | Ata n°:        | [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:
  - O Status: Aguardando avaliação;
  - O 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.

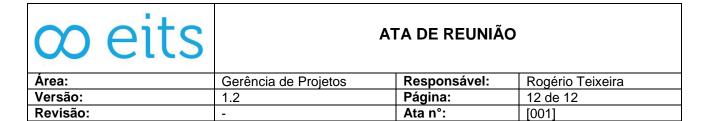
# #67 (#33) - Ordenação na *grid* do menu "Minhas Contribuições"

- 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*;





O 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:
  - O Calcular distância;
  - o Calcular área;
  - o 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.

