


Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

Reunião	
Data	Local
09/08/2018	Planejamento Urbano (PLANURBE) – 18º andar

Participantes:

Nome	Área
Ana Maria Gambier Campos	Departamento de Urbanismo (PLANURBE)
Rafael Mielnik	Departamento de Urbanismo (PLANURBE)
Guilherme Fonseca Monteiro	Departamento de Urbanismo (PLANURBE)
Clayton Erik Teixeira	Departamento de Urbanismo (PLANURBE)
Renan Moreira Gomes	Assessoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (ATIC)
Guilherme Silva Tomaz	Assessoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (ATIC)
Jishu Ashimine	Assessoria de Tecnologia da Informação e Comunicação (ATIC)


Objetivos:

A reunião teve como objetivo dar continuidade ao levantamento de requisitos iniciado na reunião do dia 07/08/2018 das correções/atualizações do sistema Monitoramento PDE pela ATIC.


Tópicos discutidos:

Continuação da reunião de levantamento de requisitos para elaboração do plano de trabalho para execução das correções / alterações da Plataforma de Monitoramento do PDE:


- Realizou-se a reunião com Ana Maria, Rafael, Guilherme Fonseca, Clayton, Guilherme Tomaz, Jishu e Renan.
 - Na reunião do dia 07/09/2018, iniciou-se o levantamento dos requisitos funcionais das demandas de correções e alterações do sistema Monitoramento PDE.
 - Naquele dia, foram levantados os requisitos conforme indicadas no **item b** na ata daquela reunião.
 - Na reunião de hoje, dia 09/08/2018, realizaram-se as seguintes atividades:

Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

- a) Considerações sobre a ata da reunião anterior feitas pelo Rafael quanto aos itens **a.6** e **registro item 1, bloco prioridades 1**:
1. Ambas as considerações foram respondidas no via e-mail antes da reunião que foram colocadas em pauta na reunião de hoje;
 2. A consideração **a.6**, referente ao registro dos trabalhos que serão executadas para correções na plataforma Monitoramento PDE, será objeto de avaliação. Isso significa que o uso do GitLab como ferramenta de acompanhamento dos registros dos trabalhos da ATIC pela PLANURBE será avaliado durante um período para que se observe a aplicabilidade dessa plataforma como ferramenta de gestão de acompanhamento dos trabalhos da ATIC pela PLANURBE. Para isso, será necessário fazer alguns testes no GitLab em conjunto de forma a esclarecer como serão realizadas as atividades de registro dentro do GitLab;
 3. Com relação ao **item 1, bloco de prioridades 1**, o Rafael explanou sobre o assunto e ficou combinado que será melhor detalhado quando efetivamente ocorrer a codificação da funcionalidade em questão no sistema PDE.
- b) Em relação aos itens destacados em **azul** no tópico **Ações a serem tomadas** da ata do dia 07/08/2018, a equipe PLANURBE, por meio do Rafael, disponibilizou os prints no diretório NAS da rede SMUL: \\nas.prodam\smdm_monitoramento_pde\03_plataforma_monitoramento_pde\atic\erros_plataforma. Os prints estão presentes em subdiretórios, cujo nome corresponde ao item do assunto da ata do dia 07/08/2018. Essas informações foram enviados através de e-mail pelo Rafael logo após a reunião de hoje.
- c) Em relação aos itens destacados em **vermelho** no tópico **Ações a serem tomadas** da ata do dia 07/08/2018, a equipe da ATIC irá estudar o código do sistema PDE e fará um plano de ação para encontrar possíveis soluções para esses requisitos;
- d) Em relação aos itens destacados em **verde** no tópico **Ações a serem tomadas** da ata do dia 07/08/2018, a equipe da ATIC:
1. Deverá estabelecer um processo automatizado para efetuar o backup da plataforma PDE conforme combinado no item 6.1 da ata do dia 07/08/2018.

Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

2. Em relação ao backup dos anos anteriores cuja responsabilidade foi atribuída ao PLANURBE, faltou a disponibilização do HD externo pela ATIC. Será feita uma solicitação de HD externo para que seja possível efetuar esse backup e a custódia do HD será da PLANURBE após a conclusão do processo, que implicará no treinamento e ateste final pela PLANURBE.
- e) Os itens referentes à funcionalidade “Cadastro de indicadores compostos” tanto na prioridade 1, quanto na prioridade 2 ficarão suspensas devido a falta de indicador com essa característica atualmente. Em momento oportuno será retomada essa funcionalidade;
 - f) O item mudar o nome da “Memória de cálculo” para “Tabela de valores” já foi implementado pelo Renan conforme demonstrado no ambiente de homologação do sistema PDE. Ainda falta a atualização em ambiente de produção;
 - g) O item **“Wordpress não permite upload de imagem”** aparentemente funciona no ambiente de homologação e não funciona em produção. Sendo assim, esse requisito entrará como item de estudo para ser implantado;
 - h) Foi levantado os requisitos presentes na lista de Prioridades 3 que ainda não foram analisados anteriormente. Foram levantadas os seguintes requisitos do bloco Prioridades 3:
 1. O item 1, “Permitir download de arquivos shapefile” na opção de “Cadastro de fonte de dados” na plataforma PDE, ficou estabelecido que a intenção da PLANURBE é permitir o upload de quaisquer tipo de arquivo, sendo que, para o caso de .xlsx, deverá continuar a conversão para os formatos já existentes. Porém, devido às falhas já existentes atualmente, ficou estabelecido que:
 - A ATIC irá enviar para PLANURBE uma tabela de os tipos dados e os respectivos formatos abertos existentes atualmente;
 - A PLANURBE irá levantar quais tipos de arquivos serão agregados nesses upload e quais as formas de tratamento para a disponibilização como dados abertos;
 - A ATIC sugeriu que no caso atual das informações existentes nas demais abas dos arquivos .xlsx forem gerados um arquivo csv


Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

ou txt para cada aba e fossem disponibilizados em formato compactado, adotando o padrão aberto para tipo compactado.

2. O item 2 será necessário avaliar a biblioteca HighChart atualmente utilizado na plataforma PDE para verificar a viabilidade da demanda, pois trata-se de um componente externo open-source;
 3. No item 3, como sugestão de implementação, ficou estabelecido que será adotado a solução apresentada no print da tela 003.png presente no diretório 3.3 do diretório do NAS dos prints de telas solicitadas. Foi sugerido a supressão do texto “Ficha técnica nos indicadores” e o respectivo link e popup em cada um dos indicadores, pois haveria redundância de informações que seriam contempladas com a solução sugerida;
 4. O item 4 está englobado na solução apresentada pelo item 1. Sendo assim, será aplicada a mesma resolução a ser acordada para o item 1;
 5. O item 5 será necessário estudar o código-fonte para melhor entendimento do porquê a ligação entre o link do download e o arquivo associado está perdido. Após essa análise, serão sugeridos as possibilidades de soluções
- i) Foi solicitada pelo Rafael a verificação da padronização da exibição de cores nos gráficos que já havia sido solicitados ao consultor Felipe. A ATIC solicitou o envio de email com as descrições para iniciar a avaliação dessa demanda.

Ações a serem tomadas:

Ação	Responsável	Previsão
Envio da tabela de correspondência de tipos de arquivos x formato de arquivo aberto para PLANURBE.	ATIC	10/08/2018
Envio pela PLANURBE dos tipos de arquivos a serem feitos uploads na plataforma PDE, bem como as ações necessárias em caso de transformação para formato aberto.	PLANURBE	13/08/2018
Envio pela PLANURBE das padronizações de cores do item i dessa ata.	PLANURBE	13/08/2018

Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

Confecção do plano de trabalho com estimativa de cronograma.	ATIC	23/08/2018
Aprovação do plano de trabalho elaborado pela equipe técnica pela chefia da ATIC.	ATIC	A ser definida
Envio do plano de trabalho com estimativa de cronograma para PLANURBE	ATIC	Após finalização da ação anterior


Próxima reunião do projeto:

Data a combinar posterior à conclusão da ação “**Aprovação do plano de trabalho elaborado pela equipe técnica pela chefia da ATIC**”.

Informações adicionais:

Aguardamos as atualizações dessa ata até o dia **14/08/2018**. Após essa data, consideraremos como aceito esse documento.

Aprovações		
Participante	Nome	Ciência
Demandante do Projeto	Ana Maria Gambier Campos/Rafael Mielnik	
Assessoria de TIC	Renan Moreira Gomes/Guilherme Silva Tomaz/Jishu Ashimine	X

Reunião dia 09/08/2018	 PREFEITURA DE SÃO PAULO URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

ANEXO:

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E LICENCIAMENTO - SMUL COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO – PLANURBE PLATAFORMA DE MONITORAMENTO DO PDE

16/07/2018

PLANO DE TRABALHO: MANUTENÇÃO E MELHORIAS DA PLATAFORMA DE MONITORAMENTO DO PDE

Órgãos envolvidos:

- SMUL/PLANURBE
- SMUL/ATIC

Órgãos potencialmente indiretamente envolvidos:

- PRODAM
- SMIT

Contextualização:

A Plataforma de Monitoramento e Avaliação da Implementação do Plano Diretor é um website que concentra as informações, dados e indicadores produzidos no processo de desenvolvimento do monitoramento do Plano Diretor Estratégico – PDE (Lei Nº 16.050/2014). Vinculada e com acesso disponível no site Gestão Urbana, a Plataforma foi lançada publicamente, em estágio inicial, em dezembro de 2016, no endereço:

<http://monitoramentopde.gestaourbana.prefeitura.sp.gov.br/>.

Na Plataforma já estão disponíveis os indicadores relativos aos Instrumentos de Política Urbana e Gestão Ambiental. Os instrumentos urbanísticos podem ser visualizados individualmente ou agregados pelas estratégias do PDE a que estes indicadores correspondem. Ainda, todo instrumento é acompanhado de uma ficha técnica com descrição detalhada sobre aspectos referentes à sua definição, histórico, legislação específica, objetivos, regulamentação entre outras informações.

O desenvolvimento desta Plataforma foi iniciado em 2016, sendo contratado um consultor via UNESCO. Finalizada esta contratação foi iniciado um procedimento de transferência de conhecimento para a área técnica competente de SMUL, a Assessoria de Tecnologia de Informação e Comunicação (ATIC), com vistas à internalização dos processos necessários para manutenção e melhorias da Plataforma.

Demandas de manutenção:

- Apoio para manutenção e correção de conflitos, erros e bugs decorrentes do processo de atualização dos conteúdos (indicadores) da Plataforma;
- Inserir o código-fonte da Plataforma no Github da Prefeitura (<https://github.com/prefeiturasp>) e/ou GitLab;
- Implementar rotina de backup periódica dos conteúdos da Plataforma;

Periodicidade de back-up: Trimestral.


O que guardar: Há dois tipos de informações que precisam ser guardadas. Uma é o conteúdo do Monitoramento do PDE: todos os bancos de dados, textos, imagens, links, alterações nas configurações de indicadores ou variáveis, que são carregados ou postados no site do Monitoramento do PDE. O outro tipo de informação é a programação do site do Monitoramento do PDE: todas as alterações de código-fonte, programação, implementação de novas funcionalidades, correções e ajustes técnicos. Para os dois casos é importante ressaltar que apenas é necessário o backup daquilo que é “novo” em relação ao backup do trimestre anterior: há muito conteúdo estático no site do Monitoramento do PDE, para o qual não é necessário realizar sempre o back-up.

Quanto tempo manter guardado: Se possível, um ano.

Demandas de correções:

Prioridade 1: erros existentes, visíveis ao cidadão ou ao funcionamento para o usuário ‘Administrador’, que compromete o uso da Plataforma

Correções que envolvem aspectos gerais:

Reunião dia 09/08/2018	
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

- Corrigir erro que muitas vezes quando abrimos o indicador ele não carrega o mapa, ou carrega dados do eixo X errado; é preciso clicar 2x no indicador para abrir corretamente;
- Aumentar a velocidade de carregamento dos indicadores e mapas. A velocidade verificada no site-espelho da Plataforma, feita por ATIC, está muito boa: se conseguirmos deixar a Plataforma com essa velocidade seria o ideal;
- Corrigir erro que quando o valor do indicador é igual a 'zero' não mostra nem o valor do numerador e nem do denominador;
- No cadastro de indicador não está salvando a informação do filtro de 'fonte de dados', em fórmula de cálculo;
- Ao exportar a relação de indicadores, é preciso criar uma coluna informando se o indicador está ativo / homologação / inativo;
- Nos indicadores de OUC, Perímetros e ZPI/ZDE as últimas correções do programador Felipe Matheus fez com que deixássemos de ter a opção de visualização do dado por Município, com a série histórica em gráfico de linha para cada um dos territórios. É necessário retornarmos com a visualização da Unidade Territorial de Análise de 'Município' para os indicadores de OUC, Perímetros e ZPI/DEZ;
- Na funcionalidade 'Cadastro de indicadores compostos' não conseguimos visualizar os indicadores filhos com os valores de numerador e denominador, apenas a % (porcentagem) resultante;

Correções que envolvem aspectos específicos:

- Ao atualizar o indicador de FUNDURB (distribuição dos recursos por categoria de despesa) foi introduzido um item de legenda que não pertence ao banco de dados, e precisa ser suprimido;
- Mudar o nome da 'Memória de cálculo' para 'Tabela de valores';

Prioridade 2: erros existentes, visíveis ao cidadão ou ao funcionamento para o usuário 'Administrador', que não compromete o uso da Plataforma mas o prejudica

Correções que envolvem aspectos gerais:

- Permitir o recarregamento da Plataforma no mesmo indicador (incluir link);
- Corrigir erro que quando muda o zoom da tela (ou aperta F11), muda a configuração de cores do mapa;
- Ao exportar a 'memória de cálculo' os valores que deveriam vir separados por vírgula, e vem separados por ponto, mudando a leitura do dado;
- Há certos acertos de formatação que precisam ser feitos na 'Memória de cálculo'. As correções e formatações estão em um documento anexo com a equipe de PLANURBE. Solicitar esse documento com o modelo de formato quando for realizar a correção deste item;
- Quando mudamos a visualização de 'estratégias' para 'indicadores', a opção 'Todos' não apresenta todos os indicadores;
- Necessário corrigir as configurações de exportação do gráfico de barra quando há legenda: deixar igual às configurações do gráfico de linha;
- Em 'Cadastro de indicadores compostos' falta a opção de filtrar o indicador por banco de dados;
- Wordpress não permite o upload de nenhuma imagem;

Correções que envolvem aspectos específicos:

- Alguns indicadores na hora de mostrar o numerador e denominador apresentam 2x o denominador (como o Presença territorial das áreas de influência dos Eixos) (acontece em Município e qualquer região específica selecionada) (em ZEPAM também ocorre);

Prioridade 3: erros existentes menores ou recursos ocultos que dificultam o uso da Plataforma tanto para o cidadão quanto para o usuário 'Administrador'

Correções que envolvem aspectos gerais:

- Permitir o usuário "Cidadão" dê download de arquivos em formato shapefile '.shp';
- Estudar possibilidade de exportar o gráfico de Distritos (com 96 distritos) permitindo a leitura do nome de todos os 96 distritos (exportar em um formato mais largo);
- Ao selecionar um Instrumento, deve aparecer uma breve descrição dele abaixo, pro cidadão leigo saber do que se trata (puxar o texto no campo definição da Ficha Técnica do Instrumento);
- Implementar recurso para ser possível o upload bancos de dados em "Dados abertos" com 4 abas: 1. Metadados; 2. Arquivo; 3. Variáveis; 4. Banco de dados (conforme modelo padrão de Metadados da Prefeitura). Hoje só é possível fazer upload do arquivo com uma única aba. Se necessário, solicitar à PLANURBE o modelo do formato do banco de dados com as 4 abas;

Correções que envolvem aspectos específicos:

- Na aba 'Dados Abertos' o banco de dados Ficha Técnica dos Instrumentos não está dando download. Além disso, podemos suprimir esse item como opção para download;