


Reunião dia 07/08/2018	
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

Reunião	
Data	Local
07/08/2018	Planejamento Urbano (PLANURBE) – 18º andar

#### Participantes:

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


#### Objetivos:

A reunião teve como objetivo alinhar como será feito o planejamento e execução das correções/atualizações do sistema Monitoramento PDE pela ATIC.


#### Tópicos discutidos:

##### Reunião de alinhamento do plano de trabalho para execução das correções / alterações da Plataforma de Monitoramento do PDE:


- Realizou-se a reunião com Rafael, Guilherme Fonseca, Clayton, Jishu e Renan com o objetivo de esclarecer como será feito o planejamento e a execução das demandas de correções e atualizações da plataforma Monitoramento PDE para a equipe da PLANURBE. Foram realizadas as seguintes atividades:
  - a) Explicação resumida das macroatividades que serão realizadas para atingir o objetivo. São elas:
    1. Reuniões de demandas (entre 3 a 5 de 1:00h cada) para coleta de requisitos (funcionalidades) mais técnicos para estabelecer uma lista de funcionalidades que irão compor o plano de trabalho (Backlog do Produto);
    2. Em cada reunião haverá uma ata que será solicitada para avaliação e validação da unidade demandante (PLANURBE);

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

3. Todos os documentos gerados serão mantidos na plataforma GitLab;
  4. Após a conclusão das reuniões de demandas referentes aos tópicos 1 a 3, a unidade demandante irá priorizar a lista de funcionalidades levantadas nas reuniões e a ATIC elaborará um plano de trabalho a partir do Backlog do Produto que será validada em conjunto com a unidade demandante e a ATIC;
  5. Após o aceite pela unidade demandante, serão iniciados os trabalhos de correção/atualização do sistema Monitoramento PDE;
  6. Será utilizado a plataforma GitLab como ferramenta de planejamento, acompanhamento e monitoramento do plano de trabalho..
- b) Sugeriu-se, após a explanação, iniciar a macroatividade 1, que tratava-se das reuniões de demanda. A base de requisitos para as demandas já haviam sido descritos no documento em anexo do email do dia 16/06/2018, que está reproduzido no final desta ata. Na sequência, os seguintes pontos foram abordados:
1. Discutiu-se a questão da periodicidade dos backups da plataforma, estabelecendo que:
    - i. A ATIC irá efetuar o backup com periodicidade trimestral dos bancos de dados Postgres, do Wordpress e dos arquivos que foram feitos uploads via plataforma.
    - ii. Uma cópia desse backup será disponibilizada no diretório NAS da PLANURBE como backup de contingência.
    - iii. A PLANURBE será responsável pela guarda e armazenamento desse diretório NAS referentes aos backups de contingência das cópias de períodos anteriores do ano corrente;
    - iv. A ATIC será responsável pela geração e disponibilização dos backups no NAS PLANURBE do ano corrente apenas.
  2. Discutiu-se as demandas de correções listadas como Prioridade 1 do documento anterior. Na sequência, os 9 seguintes tópicos foram abordados:
    - i. Para os itens 1 e 2, sugeriu-se um tempo de análise maior, visto que são itens que dependem de avaliação da infraestrutura computacional, não necessariamente relacionado à questão de programação de sistemas. Será posteriormente colocado em pauta para uma nova discussão;

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

- ii. Os itens 3 e 4 foram incluídos no Backlog e serão analisados para estimativa de tempo e priorização;
  - iii. O item 5 ficou pendente da PLANURBE enviar as informações das abas das planilhas geradas e quais opções na plataforma que geram essas planilhas para efetuar a inclusão das colunas de homologação e ativo, bem como os respectivos nomes a serem substituídos nos campos VariavelX;
  - iv. Os itens 6 e 7 ficaram pendentes da PLANURBE enviar os casos em que ocorrem as situações, com os print da tela para iniciar a análise da demanda;
  - v. O item 8 ficou pendente da PLANURBE enviar os casos em que ocorrem as situações, com os print da tela para iniciar a análise da demanda. A ATIC irá analisar o porquê da categoria “Não categorizado” nessas opções;
  - vi. O item 9 foi incluído no Backlog e será analisado para estimativa de tempo e priorização.
3. Discutiu-se as demandas de correções listadas como Prioridade 2 do documento anterior. Na sequência, os 9 seguintes pontos foram abordados:
- i. Para os itens 1 e 2, sugeriu-se um tempo de análise maior, visto que são itens que dependem de avaliação da arquitetura da plataforma e do framework da linguagem de programação utilizada. Será posteriormente colocado em pauta para uma nova discussão. No caso do item 2, os componentes de programação utilizados para geração de gráficos (HighChart) e de mapas (OpenLayer e API Geoserver) são distintos, apesar de estarem como figuras na plataforma, têm tratamento diverso em cada um dos contextos;
  - ii. O item 3 foi incluído no Backlog e será analisado para estimativa de tempo e priorização;
  - iii. O item 4 ficou pendente da PLANURBE enviar os casos em que ocorrem as situações, enviando o documento citado no item para a ATIC para iniciar a análise da demanda;
  - iv. O item 5 foi incluído no Backlog e será analisado para estimativa de tempo e priorização;
  - v. O item 6 foi incluído no Backlog e será analisado para estimativa de tempo e priorização. Será necessário entender o framework HighChart utilizado para propor as possíveis soluções;

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

- vi. O item 7 ficou pendente da PLANURBE enviar os casos em que ocorrem as situações, enviando o documento citado no item para a ATIC para iniciar a análise da demanda;
- vii. O item 8 será necessário estudar o WordPress para verificar a questão do upload de imagens levantadas pelo Rafael;
- viii. O item 9 ficou pendente da PLANURBE enviar os casos em que ocorrem as situações, enviando o documento citado no item para a ATIC para iniciar a análise da demanda.

#### Ações a serem tomadas:

Ação	Responsável	Previsão
O item listado em verde está pendente de verificação, junto à chefia da ATIC, de disponibilização de HD externo para PLANURBE para viabilizar a execução dos backups dos anos anteriores sob sua custódia.	ATIC	31/08/2018
Os itens listados em <b>vermelho</b> estão pendentes até que seja possível dar uma solução de contorno para cada um deles. À medida que forem encontradas soluções de contorno ou sugestões, serão colocadas em pauta.	ATIC	---
Os itens listados em azul estão pendentes até que sejam enviados os prints para iniciar a análise no código-fonte para estabelecer as estimativas de esforço e tempo.	PLANURBE	13/08/2018


#### Próxima reunião do projeto:

Prevista para quinta-feira, dia 09/08/2018, às 15:00h no 18º andar.


#### Informações adicionais:

Aguardamos as atualizações dessa ata até o dia **10/08/2018**. Após essa data, consideraremos como aceito esse documento.

Aprovações		
Participante	Nome	Ciência
Demandante do	Ana Maria Gambier Campos/Rafael	

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	

Projeto	Mielnik	
Assessoria de TIC	Renan Moreira Gomes/Jishu Ashimine	X

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> 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 07/08/2018	
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;

Reunião dia 07/08/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
PLANURBE – Plataforma Monitoramento do PDE. Atualizações/Correções	