


Reunião dia 11/01/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
DEURB – Projeto 914BRZ5015: Plataforma Informacional de Monitoramento do PDE	

Reunião	
Data	Local
11/01/2018	Departamento de Urbanismo (DEURB) – 17º andar

#### Participantes:

Nome	Área
Rafael Mielnik	Departamento de Urbanismo (DEURB)
Felipe Matheus Rosa (consultor)	Departamento de Urbanismo (DEURB)
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 o acompanhamento do **projeto 914BRZ5015: Plataforma Informacional de Monitoramento do PDE**, executado pelo consultor Felipe Matheus Rosa no Departamento de Urbanismo (DEURB), onde foi realizado a passagem do sistema de Monitoramento PDE, módulo geoserver e os próximos pontos a serem discutidos na próxima reunião.


#### Tópicos discutidos:

##### Reunião de passagem de conhecimento da Plataforma de Monitoramento do PDE:

- Realizou-se a reunião com Rafael, Felipe, Guilherme e Jishu para dar prosseguimento à passagem de conhecimento do sistema Monitoramento PDE (sistema PDE), iniciada na terça-feira, dia 09/01. Foram realizadas as seguintes atividades:
  - Tentativa de criação de um ambiente operacional virtual (VM) com as mesmas configurações da máquina com o sistema PDE hospedado na PRODAM.
    - Para criar essa VM na DEURB foram utilizados os seguintes softwares:
      - VirtualBox (Oracle)
      - CentOS 6.x, 32 bits como sistema operacional guest
    - Configurou-se essa VM com 2 VCPU, 1,5GB RAM, 35 GB HD). Durante o processo de configuração da VM, houve problemas quanto à configuração de rede, o que impossibilitou a criação do ambiente operacional réplica da PRODAM.

Reunião dia 11/01/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
DEURB – Projeto 914BRZ5015: Plataforma Informacional de Monitoramento do PDE	

- Ficou combinado que, para a próxima reunião, a ATIC disponibilizará uma nova VM com as configurações similares ao ambiente operacional na PRODAM para o sistema PDE, bem como as instalações dos principais softwares presentes na documentação do produto VII a ser enviado pelo Rafael para ATIC.
  - Envio da última versão do documento do produto VII pelo Rafael para ATIC.
- O consultor Felipe fez uma explanação geral e resumida sobre o componente geoserver (open source) no contexto do sistema PDE, ou seja, como esse componente interage com o sistema PDE.
  - De forma simplificada, o componente fornece um *framework* (**conjunto de interfaces de comunicação e operação entre sistemas computacionais**) que faz o mapeamento entre os dados contidos nos arquivos de mapas com o sistema PDE através de estruturas de dados uniformizados (GeoJSON).
  - Isso se faz necessário, segundo o consultor Felipe, para que seja possível a utilização de um outro componente opensource e também framework, chamado openLayer, que permite a manipulação dos dados tratados pelo geoserver em formato visual mostrados nas páginas do sistema PDE, ou seja, exibindo os dados contidos nos mapas de forma que possa ser representada visualmente (como mapas coloridas no sistema PDE).
  - Foram descritos os pontos mais importantes, segundo o consultor Felipe, das operações de administração e uso do componente geoserver, necessários para inserção e/ou atualização de novos mapas no sistema PDE.
  - Foi descrito superficialmente (apresentado) o trecho de código-fonte (arquivo *componente.php*) que faz o uso desses 2 componentes (geoserver e openlayer), mostrando como é feito o uso desses frameworks no contexto do sistema PDE.
- Ficou pendente a dúvida da reunião passada sobre qual é o fluxo de execução dos métodos existentes na classe app presente no arquivo cadastro\_fonte\_dados.php. Em especial, sobre o método .controller().
- Ficou definido que a ATIC irá:
  - Criar uma VM VirtualBox com sistema operacional guest CentOS 6.x, 32bits, contendo o componente geoserver configurado com os mesmos arquivos de mapas presentes na máquina de

Reunião dia 11/01/2018	 <b>PREFEITURA DE SÃO PAULO</b> URBANISMO E LICENCIAMENTO
DEURB – Projeto 914BRZ5015: Plataforma Informacional de Monitoramento do PDE	

produção da PRODAM e seguindo as recomendações do documento produto VII, a ser enviado pelo Rafael.

- Instalar os software auxiliares presentes no produto VII como WordPress, MySQL e PostgreSQL para poder dar continuidade às atividades de passagem de conhecimento na próxima reunião.

#### Ações a serem tomadas:

Ação	Responsável	Previsão
Envio da última versão do documento do produto VII para ATIC	Rafael/DEURB	16/01/2018
Esclarecimento da dúvida sobre o fluxo de execução dos métodos na classe app, em especial sobre o método controller(...) pelo consultor Felipe durante a próxima reunião.	Consultor Felipe/DEURB	16/01/2018
Criar uma VM VirtualBox com sistema operacional guest CentOS 6.x, 32bits, contendo o componente <u>geoserver</u> configurado com os mesmos arquivos de mapas presentes na máquina de produção da PRODAM e seguindo as recomendações do documento produto VII, a ser enviado pelo Rafael	ATIC	16/01/2018
Instalar os software auxiliares presentes no produto VII como WordPress, MySQL e PostgreSQL para poder dar continuidade às atividades de passagem de conhecimento na próxima reunião	ATIC	16/01/2018

#### Próxima reunião do projeto:

Prevista para quinta-feira, dia 16/01/2018, às 10:00h no 17º andar.

#### Informações adicionais:

Aguardamos as atualizações dessa ata até o dia **15/01/2018**. Após essa data, consideraremos como aceito esse documento.

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