



Em 9 de outubro de 2013, foi realizado o Café Hacker *Planeja Sampa*, resultado de uma parceria entre a Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão (Sempla) e a Controladoria Geral do Município (CGM).

O evento reuniu programadores, ativistas e organizações da sociedade civil que promovem iniciativas na área para sugerir propostas para o novo portal do Ciclo Participativo de Planejamento e Orçamento da Cidade[1].

Neste primeiro momento, foram discutidas ferramentas e linguagens de programação a serem adotadas no portal, a partir de um esboço apresentado pela equipe da Sempla. Há previsão de realização de outros encontros para discussão da política de planejamento e orçamento e da própria plataforma.

Este documento apresenta:

- 1) **Quadro-síntese de sugestões** formulado a partir das falas dos participantes no encontro;
- 2) **Outras questões ou comentários** apresentados no evento e que requerem retorno por parte da Pasta e
- 3) **Sistematização completa** das perguntas e respostas apresentadas no evento.

[1] A íntegra do evento pode ser acessada em vídeo no Blog do Café Hacker:  
<http://cafehacker.org/?p=145>

## 1) Quadro-síntese de sugestões

#	Sugestão	Resposta
1	Elaboração de cronograma de acompanhamento do lançamento do site e de suas funcionalidades	Lançamento: 16/11/13 Fim etapa 2: 1a semana de março
2	Uso de HTML simples e Web Standards para facilitar web scraping	Considerado no desenvolvimento.
3	Disponibilização dos dados brutos e documentos em formato aberto para reutilização, informando tipo de codificação; dicionário de Dados e Metadados.	Dados Brutos e Docs: ok  Dicionário de Dados e Metadados: nova etapa
4	Criação de API	
5	Padronização, utilização de identificadores únicos das metas e URLs fixas	URL única ok
6	Fomento à participação no acompanhamento da execução das metas	Café Hacker Comitê São Paulo Aberta - planejando calendário de formação dos conselheiros participativos Processo de construção colaborativa do CPOP
7	Criar um histórico com documentos de reuniões e registros do processo de melhorias no site	Devolutivas no Café Hacker  Atalhos serão colocados na página de desenvolvimento do PlanejaSampa
8	Informar órgãos responsáveis pelo acompanhamento das metas	Para fase de acompanhamento das metas
9	Usar Bases de Dados assinadas (Checksum MD5)	Em análise.

10	Uso de referência semântica para as metas	Em análise. Existe alguma sugestão de referência (aplicações que já utilizem)?
11	Sistema de notificações (push) para atualização das metas	Para a etapa de monitoramento.

## 2) Outras questões ou comentários

### #estrutura

- Qual o modelo para o desenvolvimento do site? [9][1]

**Resp:** debates intersecretariais, já temos um designer e um planejador e estamos montando a equipe, mas ainda buscamos um modelo apropriado.[4]

**Resp:** previmos um sistema bem escalável, com plataforma wordpress, para o site. [4]

**Resp.:** Há várias etapas, e não podemos prescindir da contribuição dos debates presenciais. Com as contribuições recebidas aqui, vamos alterar nosso site, mas já temos um primeiro passo que apresentaremos no dia 16/11.

**Resp.:** Assim como o Gestão Urbana, o Planeja Sampa também passará por aprimoramentos. Institucionalmente, é importante envolvermos a Prodam no desenvolvimento. [1]

**Resp.:** A Prodam está se reinventando, o Gestão foi lançado independente por que não seria possível no prazo necessário. Para o PlanejaSampa, eles devem pegar o nosso planejamento e ficarem Responsáveis pela codificação. [16]

**Resp.:** vamos discutir como inserir no site as informações que obtivermos nos debates que não se derem no ambiente virtual. Os debates presenciais estão em uma agenda programática que acompanha a emenda. [16]

### #estrutura

- Há alguém na equipe preocupado com a segurança do site? Hackers podem contribuir para essa defesa. [14]

**Resp:** Temos estratégias de segurança dos próprios softwares, e agora com a entrada da Prodam, eles possuem suas regras de segurança, que travam um pouco o processo, mas que protegem o desenvolvimento do sistema. Queremos compatibilizar as regras da Prodam com a nossa filosofia.[4]

### #consulta de dados

- Eu gostaria de saber se uma determinada meta está vinculada a programas, a dotações orçamentárias, informações de latitude e longitude, tempo real e taxa de atualização dos dados, qual a forma de exportação dos dados?[9]

**Resp:** mapas que deram dados para revisão foram disponibilizados em formato aberto. vamos disponibilizar APIs e os dados também poderão ser solicitados e então disponibilizados. [4]

**Resp:** a proposta é oferecer uma visualização para atender ao público leigo, mas disponibilizar dados abertos para quem precisar dos dados brutos. [1]

#exportação

- Por que dados divulgados em xml e não em formato aberto, como ods? **[fora da camera]**

**Resp:** Num primeiro passo, buscamos disponibilizar a informação da forma em que conseguimos. Estamos trabalhando para disponibilizar os arquivos em formatos livres. [15]

#estrutura

- Equilíbrio da usabilidade com a acessibilidade e segurança. Estão sendo pensados recursos para a acessibilidade? [11]

**Resp:** Talvez a acessibilidade não esteja pronta no lançamento, mas estamos preocupados com esse tema [4]

### 3) Sistematização completa

#### I. DADOS JÁ DISPONÍVEIS: PERGUNTAS E RESPOSTAS

#cronograma

- Há um cronograma, pra saber quando a plataforma vai estar aberta para o público em geral?[8]

**Resp:** o site será lançado em 16/11 [16]

#estrutura

- Qual o modelo para o desenvolvimento do site? [8]

**Resp:** debates intersecretariais, já temos um designer e um planejador e estamos montando a equipe, mas ainda buscamos um modelo apropriado.[4]

**Resp:** previmos um sistema bem escalável, com plataforma wordpress, para o site. [4]

**Resp.:** Há várias etapas, e não podemos prescindir da contribuição dos debates presenciais. Com as contribuições recebidas aqui, vamos alterar nosso site, mas já temos um primeiro passo que apresentaremos no dia 16/11.

**Resp.:** Assim como o Gestão Urbana, o Planeja Sampa também passará por aprimoramentos. Institucionalmente, é importante envolvermos a Prodam no desenvolvimento. [1]

**Resp.:** A Prodam está se reinventando, o Gestão foi lançado independente por que não seria possível no prazo necessário. Para o PlanejaSampa, eles devem pegar o nosso planejamento e ficar Responsáveis pela codificação. [16]

**Resp.:** vamos discutir como inserir no site as informações que obtivermos nos debates que não se derem no ambiente virtual. Os debates presenciais estão em uma agenda programática que acompanha a emenda. [16]

#linguagem

- HTML mais simples possível (Facilidade na busca por ferramentas de busca; web scraping)[3]

**Resp:** Isso aqui é um esforço de conexão entre secretarias. é importante levantar as demandas, mas não há uma equipe de TI que possa liberar os apis, trabalhar com wordpress, deixar uma coisa bastante maleável.[4]

#estrutura

- Há alguém na equipe preocupado com a segurança do site? Hackers podem contribuir para essa defesa. [14 ]

**Resp:** Temos estratégias de segurança dos próprios softwares, e agora com a entrada da Prodam, eles possuem suas regras de segurança, que travam um pouco o processo, mas que protegem o desenvolvimento do sistema. Queremos compatibilizar as regras da Prodam com a nossa filosofia.[4]

#metas

- Como vão ser detalhados os dados, caso eu queira fazer uma abordagem diferente das metas?

**Resp:** No plano diretor, pela 1° vez, foi divulgado em formato aberto. Agora sobre os dados a serem disponibilizados, é importante saber quais os dados serão procurados, como no e-sic. Mas é fundamental desenvolver uma API. [4]

**Resp:** A transparência ativa está buscando ferramentas para suprir as necessidades de informação tanto do usuário convencional quanto do especialista [1]

#consulta de dados

- Eu gostaria de saber se uma determinada meta está vinculada a programas, a dotações orçamentárias, informações de latitude e longitude, tempo real e taxa de atualização dos dados, qual a forma de exportação dos dados?[9]

**Resp:** mapas que deram dados para revisão foram disponibilizados em formato aberto. vamos disponibilizar APIs e os dados também poderão ser solicitados e então disponibilizados. [4]

**Resp:** a proposta é oferecer uma visualização para atender ao público leigo, mas disponibilizar dados abertos para quem precisar dos dados brutos. [1]

#exportação

- Por que dados divulgados em xml e não em formato aberto, como ads? [fora da cam]

**Resp:** Num primeiro passo, buscamos disponibilizar a informação da forma em que conseguimos. Estamos trabalhando para disponibilizar os arquivos em formatos livres. [15]

#estrutura

- Equilíbrio da usabilidade com a acessibilidade e segurança. Estão sendo pensados recursos para a acessibilidade? [11]

**Resp:** Talvez a acessibilidade não esteja pronta no lançamento, mas estamos preocupados com esse tema [4]

## II. SUGESTÕES DE APRIMORAMENTO

#linguagem

- Padronização e utilização de identificadores únicos (identificáveis para qualquer leitor de qualquer lugar em qualquer língua)[3,7]

**Resp:** A gente precisa ter um redirecionamento (de - para) para que os links não fiquem quebrados. A Url anterior deve ser usada até não fazer mais sentido, pensar em um identificador único para as metas seria mais importante.[15]

### #estrutura

- Foco deve ser dado na disponibilização dos dados mais do que sua visualização.[3]

**Resp:** a plataforma estará no github , em código aberto. Poderá ser feito um café hacker sobre os dados disponíveis hoje, com o modelo usado no caféhacker da Sptrans.[1]

*Ainda estamos descobrindo o modelo a ser usado no desenvolvimento da plataforma. A grande inovação está no desenvolvimento do trabalho intersectorial.[4]*

*a apresentação da primeira versão do portal está prevista para o dia 16/10[16]*

*o modelo do gestão urbana é um bom exemplo: a versão atual é diferente da primeira apresentada. Esta conversa é o pontapé inicial.[1]*

### #participação

- Pode-se amplificar o debate considerando-se o ciclo de planejamento, orçamento e gestão. acompanhamento físico das metas sendo implementadas. [6]

**Resp:** com o apoio estamos fazendo oficinas da ferramenta e controle social. Conversa com os grupos, pra saber quais os dados que poderiam ser úteis para o cidadão. [16]

### #participação

- É fundamental documentar o processo de melhorias, divulgar as atas das reuniões e traçar um cronograma para que a gente possa seguir, não só pra cobrar, mas para sabermos quais são os problemas, e criar um histórico sobre as discussões. [7,11]

**Resp.:** Os GTs vão gerar documentos e relatórios. Há uma memória dos eventos no site do [www.cafeHackerSp.org](http://www.cafeHackerSp.org), que está se consolidando entre a comunidade de desenvolvedores de SP, está sendo divulgado na lista da Transparência Hacker.[1]

### #layout

- Sugestão de navegação: As metas em torno de 21 objetivos, com 123 metas, dentro de 3 eixos: além das articulações territoriais. [19]

**resp:** Atualmente, o projeto foca usabilidade resumindo em uma tela todo tipo de informação útil, mas considerando o programa de metas como objetivo maior.

### #metas

- A pec [52/2010](#) é um modelo de planos de metas de primeira geração, mas possui um ponto negativo, que é sugerir que as coisas sejam feitas de forma individual pelas secretarias. Tentemos modelar a produção de planos de metas de forma mais colaborativa.[6]

**Resp.:**precisamos pensar sobre como manter o rastro das metas, com as contribuições.[4]

#### #base de dados

- Seria interessante que as Bases de Dados Brutos fossem entregues nos formatos (arquivo e/ou API): CSV, XML e JSON. Vale informar o tipo de codificação de cada Base de Dados/Formatos, como UTF-8 ou ISO-8859-1, por exemplo. [12 , 11]

**Resp:** Os dados do PPA estão disponíveis em .csv no site da Sempla. Vamos fazer a associação entre a ação orçamentária e as metas, queremos fazer com que seja legível por máquina, mas ainda não sabemos dizer de qual forma, por que ainda não temos o sistema que vão fomentar os bancos de dados do site [15];

### III. DEMANDAS POR NOVAS INFORMAÇÕES/FUNCIONALIDADES

#### #sacSP

- O SACSP vai voltar a ser aberto? Serão emitidos relatórios de questões? [11, 9]

**Resp:** Pelo menos do ponto de vista da equipe de desenvolvimento, quanto antes for aberto, melhor, pois evita repetição de perguntas.[4]

**Resp:** Há um grupo de trabalho focado em abrir o sistema, com algumas melhorias, mas não conseguiremos mudar muito o sistema, por limitação de recursos. O principal problema, no entanto, é de processo. As secretarias nem sempre dão baixa nos pedidos e isso precisa ser feito para que tenhamos dados mais confiáveis. [16]

**Resp:** No Café-hacker do e-sic, a Prodam publicará todas as respostas fornecidas pelo e-sic, assim como as perguntas que tiverem a divulgação autorizada pelo requerente.[1]

**Resp.:** Tanto o sistema quanto o Sac estão na pauta da Prodam, mas estamos no começo da conversa, ainda.[3]

#### #metas

- Há órgãos Responsáveis pelo acompanhamento de determinadas metas? O governo vai publicar o progresso na execução dessas metas? [7,9]

**Resp:** O site atual ainda não é a proposta que nós estamos desenvolvendo para o site do ciclo.[16]

#### #bases

Questões que não puderam ser respondidas por falta de tempo, mas foram consideradas para a elaboração do quadro de sugestões (tópico 1)

- Haverá notificações de atualização das bases de dados? Seria importante haver um push, um alerta para saber quando uma base foi atualizada.[12]

- Identificadores únicos são importantes para que não seja necessário o refazer o trabalho todas as vezes que o site for reorganizado. Era legal pensar em algo semântico também. Para o orçamento, estes indicadores já existem, mas não permitem o acompanhamento por seres humanos. [6]

- É um gargalo que tenhamos, de um lado, textos que não sejam interativos, e do outro a linguagem adaptada para a divulgação de dados abertos, duros. temos que evitar os dados truncados. [9]

- A informação visual funciona pra hotsite, mas é importante facilitar a leitura por máquina quando montamos o HTML, criar metabuscadores, [14]

- Construção de APIs e metadados (não só sistema mas manuais, apostilas, informações) – permitir o apropriação real dos dados.[3]

---

## **Registro:**

### **Que tipo de papeis os usuários desempenham no site?**

As histórias de usuário são uma lista de usos e necessidades imaginadas para cada ator envolvido no processo de implementação do site. Foram apresentadas pela equipe de desenvolvimento do Planeja Sampa para fomentar a discussão do Café Hacker:

#### **# Perspectiva da Prefeitura**

Como Prefeitura eu quero apresentar as metas ao munícipe de forma rápida, possibilitando filtros por eixo temático, objetivo e subprefeitura

Como Prefeitura eu quero que o munícipe acompanhe o status das metas

Como Prefeitura eu quero que o munícipe acompanhe as metas através do celular.

Como Prefeitura eu quero que o munícipe acompanhe e compartilhe as metas com amigos através de redes sociais

Como Prefeitura, eu quero que, caso seja aplicável, o munícipe visualize a meta selecionada sobre o território

Como Prefeitura eu quero facilitar a navegação pelas metas para o munícipe usando o formato de timeline

#### **# Perspectiva do munícipe/usuário**

Como usuário eu quero saber rapidamente o que são as metas

Como usuário eu quero visualizar as metas agrupadas por bairro, tema (tags) e região.

Como usuário eu quero ter a opção de escolher quais metas eu quero acompanhar mais detalhadamente, que as minhas preferências sejam detectadas automaticamente, não importando de onde eu acesse a ferramenta eletrônica

Como usuário eu quero participar do processo, podendo me expressar a cada mudança de status das metas

Como usuário eu gostaria de acompanhar a meta em todos os seus aspectos (prazo estimado, custo total e já investido)

Como usuário eu quero saber em qual data cada meta será concluída



Como usuário eu gostaria de acompanhar as metas pelo celular e redes sociais  
Como usuário eu gostaria de ver as metas sobre território (mapas)  
Como usuário eu gostaria ter ver o feedback das pessoas que foram atingidas pelas metas].

## **Anexo. Lista de Participantes**

1. Fernanda Campagnucci - CGM
2. Thiago Teixeira - CGM
3. Gabriel Ponzetto - CGM
4. Vinicius Russo - SMDU
5. Isabel Frontana Caldas - Sempla
6. Leandro Salvador - AEPPSP
7. Everton Zanella - OKFn
8. Airton Goes - RNSP
9. Gisele Craveiro - GPopai
10. Andres - Gpopai
11. Diogo Baeder - Canonical
12. Renato Carneiro - THacker
13. Mariana Piazzola - SMDHC
14. Érico Andrei - desenvolvedor
15. Pedro Marin - Sempla
16. Ana Guerrini - Sempla
17. Cristiane Colich - Sempla
18. Pamella Canato - Sempla
1. Felipe Teixeira - Sempla

---

[1] Os números entre colchetes indicam os participantes que apresentaram as propostas. A lista está disponível no Anexo deste documento.