

PROJETO 914BRZ5015 – Plataforma Informacional de Monitoramento do PDE

Observações e correções necessárias em relação ao Relatório do Produto VI

14/11/2017

O Relatório referente ao Produto VI foi entregue no dia 09/11, pelo consultor Felipe Matheus Rosa. Em relação aos conteúdos apresentados, segue as observações registradas pela equipe técnica de DEURB/SMUL:

Observações gerais:

- De modo geral é importante destacar que o Relatório precisa de descrições mais qualificadas, com explicações mais claras e detalhadas, uma vez que a linguagem apresentada está extremamente sintética e telegráfica, prejudicando a leitura e entendimento do Relatório por terceiros. É fundamental que o consultor Felipe Matheus Rosa busque apresentar os conteúdos deste Relatório explicando de forma pormenorizada, extensiva, em linguagem didática, cada um dos problemas e as melhorias efetuadas para corrigi-los.
- Importante destacar também que há itens de melhorias efetivamente realizadas pelo consultor Felipe Matheus Rosa neste período de desenvolvimento do trabalho e que não foram listadas neste Relatório; estes itens de melhorias são de fundamental presença no Relatório, como registro do trabalho realizado. Indicamos, no final deste documento de “Observações e correções necessárias em relação ao Relatório do Produto VI”, a listagem de itens de melhorias realizadas no período, cuja explicação e detalhamento devem estar contemplados neste Produto VI.

As observações e correções a seguir respeitam a ordem de capítulos apresentada no Relatório do Produto VI.

1. Introdução

- Há a citação ao “Produto II”, que não ficou claro a nós o porquê dessa citação. É importante explicitar a razão, e recuperar do que se tratou o Produto II para que o leitor possa entender.
- O Produto VI trata da revisão do Produto V, sendo assim é fundamental que seja recuperado nesta introdução do Produto VI qual foi o histórico percorrido pelo trabalho até o presente momento, de modo a contextualizar o leitor do Relatório; quais foram os passos dados no Produto V e quais foram as melhorias e correções solicitadas ao Produto V que motivam a existência e os conteúdos do Produto VI. Essa listagem deve contemplar todos os problemas identificados no Produto V, bem como a explicação pormenorizada desses problemas, quais obstáculos resultavam destes problemas ao usuário (cidadão, mantenedor e administrador) ou à Plataforma.

2. Administração do Sistema

- É importante destacar inicialmente qual era o estado da arte de desenvolvimento da “Administração do Sistema” no Produto V, para embasar quais foram os avanços neste Produto VI.
- É importante explicar ao leigo que poderá ler esse Relatório o que é, propriamente, a “Administração do Sistema”, e qual sua relação com as demais partes que compõe o Sistema.
- Ainda que a maior parte dos itens de melhorias de “Administração do Sistema” estejam presentes no Relatório, é importante qualificar e detalhar melhor a descrição das melhorias feitas (recuperando o problema, quais obstáculos advinham deste problema aos usuários ou à Plataforma, o porque da melhoria, como foi feita a solução e registro da melhoria realizada) e não apenas a citação de qual foi a solução dada, como esta no Produto VI entregue.
- É importante apresentar por que há a necessidade destas páginas de “Cadastro”, como ela se relaciona à Plataforma, quem tem acesso a essas páginas (usuários), aonde elas estão na Plataforma, como é realizado o acesso à essas páginas (Wordpress).
- Para facilitar a compreensão do leitor do Produto VI sugerimos ao consultor Felipe Matheus Rosa que, para cada subitem de “Administração do Sistema”, como “Cadastro de Fonte de Dados”, “Cadastro de Variáveis”, etc., sejam apresentados os conteúdos de forma organizada a partir de uma matriz na qual são destacados os seguintes conteúdos para todos os itens de melhoria:

- O que é?
- Problemas detectados no Produto V e quais obstáculos decorrentes desses problemas aos usuários ou à Plataforma.
- Acessos: quais usuários tem acesso? Como é feito o acesso?
- Campos de informações presentes nestas telas de cadastro (listar todos os campos, com descrição de para que servem, se estão disponíveis para visualização ao usuário cidadão, o porque desta funcionalidade, etc)
- Demais funcionalidades destas telas de cadastro (caso todas as funcionalidades presentes não tenham sido descritas no item anterior (“Campos de informações presentes”))
- Melhorias realizadas: descrição da melhoria e como ela foi realizada
- Printscreens detalhando as melhorias realizadas (mostrando a totalidade da página e das melhorias, e não apenas parte como esta no Produto VI entregue)

3. Dashboard

- É importante destacar inicialmente qual era o estado da arte de desenvolvimento do “Dashboard” no Produto V, para embasar quais foram os avanços neste Produto VI, bem como destacar quais eram os problemas detectados no Produto V para o “Dashboard”.
- É importante explicar ao leigo que poderá ler esse relatório o que é, propriamente, o “Dashboard”, e qual sua relação com as demais partes que compõe o Sistema.
- Para itens como “Criação da ficha técnica do indicador” é fundamental que a descrição seja feita de forma muito mais detalhada, apresentando o que é; qual a relevância dessa melhoria; como é feito o cadastro das informações desta melhoria; quais são os campos de informações que estão disponíveis hoje nesta melhoria; aonde se acessa esta melhoria na Plataforma.
- Para o item “Inclusão da aba de objetivos com opção de grupo de indicador para guiar as análises” é fundamental apresentar: o que é esta melhoria; porque a necessidade desta melhoria; o que ela permite; como funciona (apresentar a relação de telas de cadastro), bem como os printscreens documentando a melhoria realizada.
- Para todos os itens é fundamental qualificar e detalhar melhor a descrição das melhorias feitas (recuperando o problema, quais obstáculos advinham deste problema aos usuários ou à Plataforma, o porque da melhoria, como foi feita a solução e registro da melhoria realizada) e não apenas a citação de qual foi a solução dada, como esta no Produto VI entregue.

4. Complementações

Ainda que tenham sido listadas algumas das melhorias realizadas neste Produto VI entregue, é importante destacar que ele não contempla a totalidade das melhorias solicitadas ao consultor Felipe Matheus Rosa neste período (melhorias estas que foram efetivamente realizadas no período de desenvolvimento do trabalho). Sendo assim é fundamental que a totalidade destas melhorias sejam documentadas e registradas no Relatório, respeitando o padrão de descrição detalhada e pormenorizada, em linguagem acessível e didática, com registro de printscreens.

Importante destacar que solicitamos ao consultor Felipe Matheus Rosa que detalhe neste Produto VI apenas as melhorias e correções realizadas até o presente momento de desenvolvimento da Plataforma de Monitoramento do PDE. As melhorias e correções necessárias ainda pendentes e acordadas entre as partes (equipe técnica de SMUL e o consultor) deverão ser listadas neste Produto VI, identificando-as como “Pendentes”, descrevendo do que se trata a melhoria, e qual será o encaminhamento a ser realizado de modo que a descrição da efetivação da solução realizada deverá constar em capítulo específico no Relatório do Produto VII, a ser realizado de forma subsequente a este Relatório do Produto VI, pelo consultor.

Para facilitar a compreensão do leitor do Produto VI sugerimos ao consultor Felipe Matheus Rosa que sejam contempladas as descrições das melhorias dos seguintes itens:

- Construção do ambiente Administração do Sistema e seu acesso (Wordpress)
- Recursos disponíveis no ambiente Wordpress
- Cadastro de fontes de dados
- Cadastro de variáveis
- Cadastro de indicadores
- Cadastro de objetivos, instrumentos e estratégias
- Cadastro de composição de indicadores

- Atualizações no Dashboard
- Criação da aba objetivos
- Criação da ficha técnica do indicador
- Criação da ficha técnica do instrumento
- Adequação das escalas dos gráficos para valores absolutos
- Adequação das cores e ordens legendas dos gráficos
- Adequação dos mapas, legenda e escala de valores dos mapas
- Possibilidade de exportar a memória de cálculo dos indicadores
- Possibilidade de exportar gráficos para os principais formatos de imagem (com destaque para as particularidades no caso da Unidade Territorial de Análise dos Distritos)
- Categorização das Ações Prioritárias
- Automatização das atualizações das variáveis e dos indicadores ao atualizar as fontes de dados (mesmo pelo usuário mantenedor)
- Inclusão de notificação ao usuário administrador quando o usuário mantenedor realiza upload de fonte de dado
- Inclusão de recurso no “Cadastro de Indicadores” que permite o indicador estar “em homologação”, “ativo” ou “inativo” para visualização
- Inclusão de filtro de variáveis por fonte de dado, na “Fórmula de Cálculo” do Cadastro dos Indicadores
- Exclusão da visualização de indicadores para os casos de Município/Município que totalizam 100%
- Inclusão da opção de quais Unidades Territoriais de Análise se pretende visualizar no indicador
- Inclusão de forma intuitiva de definir a ordem que o indicador aparece na Plataforma
- Inclusão de opção no Cadastro de Indicadores sobre valores vazios: se considera-se como “zero” ou como “nulo”
- Inclusão de funcionalidade ao usuário administrador para dar download do banco de dados carregado pelo usuário mantenedor
- Inclusão da visualização do indicador com apresentação dos valores do numerador, do denominador, e unidade territorial de análise
- Inclusão da visualização, no rodapé do gráfico, da data em que os dados do indicador foram carregados no Sistema