



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

## **Plano de Trabalho**

# **Observatório Municipal da Política de Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida Secretaria Municipal de Pessoa com Deficiência – SP**

NOME DO PROJETO: PROPOSTA DE ADITAMENTO DO PROJETO DO PORTAL DO  
OBSERVATÓRIO MUNICIPAL DA POLÍTICA DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA E  
MOBILIDADE REDUZIDA

DATA: MARÇO/2020



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

## **Plano de Trabalho**

**Portal do Observatório da  
Secretaria Municipal de Pessoa com  
Deficiência. Aditamento 1**

## Solicitante

<b>Solicitante</b>	Juliana Westmann Del Poente
<b>Área</b>	Secretaria Municipal de Pessoa Com Deficiência - SP

## Envolvidos na elaboração

<b>Nome</b>
Ana Claudia Rossi
Lucas Torreão Machado

## **1. Objetivo do Aditivo**

Este aditivo corresponde a itens adicionais a serem incorporadas ao Módulo Armazenador e Configurator de Fonte de Informação, desenvolvido e entregue na Etapa I, e ao Módulo de Edição de Gráficos, desenvolvido e entregue na Etapa II. As etapas I e II estão descritas no documento Plano de Trabalho – Projeto do Portal do Observatório Municipal da Política de Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida. A adição destes itens é justificada pela necessidade de manipulação de campos do tipo data e a adição do tipo gráfico de mapa de calor para apresentação de indicadores.

Deste modo, o presente plano de aditivo se refere a entregas complementares nas Etapas I e II.

## **2. Objetivo do Projeto**

O Observatório é uma plataforma WEB que oferece recursos de coleta, processamento, análise e visualização de indicadores, relatórios, gráficos que ajudam na tomada de decisão a partir de múltiplas fontes de informação heterogêneas e históricos. Estas informações são divulgadas para diferentes tipos de públicos.

O presente Plano de Trabalho descreve o desenvolvimento de duas funcionalidades que serão adicionadas ao portal desenvolvido no primeiro projeto. Estas funções são:

- 1) Função do cálculo de diferença entre datas: cálculo da diferença, anos ou meses, entre campo do tipo data do CSV e a data do sistema. Esta funcionalidade será adicionada ao Módulo de Armazenamento e Configuração de Fonte de Informação;
- 2) Função de apresentação do Gráfico do tipo Mapa de Calor para o município da cidade de São Paulo. Este tipo de gráfico será adicionado ao módulo de Edição de gráficos.

### **3. Metodologia**

A metodologia utilizada neste trabalho está baseada num processo de desenvolvimento centrado em arquitetura cujos elementos bases são as visões arquiteturais. É a forma mais adequada para este tipo de sistema tipo observatório.

### **4. Etapas**

Para fins de organização e de acompanhamento da evolução dos trabalhos, o plano de trabalho será dividido nas seguintes etapas:

#### **Etapa I: Desenvolvimento do Cálculo de diferença entre Datas**

Nesta etapa serão realizadas as seguintes atividades:

- Especificação das informações (Ativ\_C1): definem-se as informações de entrada no formato xx/yy/zz. E para as informações de saída serão fornecidos os dados em anos, meses, semanas, dias. Outros formatos serão combinados no início do projeto e será analisada a viabilidade do pedido;
- Modelagem (Ativ\_C2): será produzido um modelo em camadas para guiar a inclusão da função no módulo de armazenamento e configuração;
- Codificação (Ativ\_C3): produção do código da função;
- Testes e implantação (Ativ\_C4): realizar-se-á testes e após a liberação técnica será implantada no computador determinado pela secretaria;

O resultado desta função será apresentado como uma coluna na tabela criada pelo Módulo de Armazenamento e Configuração de Fonte de Informação.

#### **Etapa II: Função de apresentação do Gráfico do tipo Mapa de Calor**

Nesta etapa serão realizadas as seguintes atividades:

- Especificação das informações (Ativ\_G1): definem-se as informações correspondentes a tabela fornecida pelo módulo de armazenamento e configuração no formato de CEPS e dados de localização geográfica; definem-se os dados que compõem o gráfico de calor baseados em vetores geográficos e que estarão processados no módulo de edição;

- Modelagem (Ativ\_G2): será produzido um modelo em camadas para guiar a inclusão desta função no módulo de edição de gráficos;

- Codificação (Ativ\_G3): produção do código da função;

- Testes e implantação (Ativ\_G4): realizar-se-á testes e após a liberação técnica será implantada no computador determinado pela secretaria;

O resultado desta função será apresentado como um outro tipo de formato de gráfico acompanhando os gráficos de pizzas e de barras inicialmente construído no projeto anterior.

## 5. Cronograma

		PERÍODOS (SEMANAS)															
ETAPA	ATIVIDADE	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
I	Ativ_C1	█															
	Ativ_C2		█														
	Ativ_C3			█	█	█	█										
	Ativ_C4							█	█								
II	Ativ_G1									█							
	Ativ_G2										█						
	Ativ_G3											█	█	█	█		
	Ativ_G4															█	█

## 6. Entregáveis

<u>Etapas</u>	<u>Entregável</u>	<u>Descrição</u>
Etapa 1: Desenvolvimento do cálculo de diferença entre Datas	Relatório técnico da função cálculo	Inclui todos os resultados das atividades inclusive o código
Etapa2: Desenvolvimento do gráfico mapa de calor	Relatório técnico do gráfico tipo de mapa de calor	Inclui todos os resultados das atividades inclusive o código

## 7. Cronograma de Desembolso

O custo do projeto será de nove mil e quinhentos reais (R\$ 9500,00) e os pagamentos serão realizados em três parcelas segundo a tabela a seguir. O primeiro pagamento está ligado ao

plano aprovado e os outros dois pagamentos ligados a entrega dos relatórios técnicos do item 5.

<b>Data</b>	<b>Parcela</b>	<b>Valor</b>
Início do Projeto	1ª. Parcela	R\$4750,00
Mês 1	2ª. Parcela	R\$ 2375,00
Mês 2	3ª Parcela	R\$ 2375,00
		<b>R\$9.500,00</b>