

## **Anexo III - Normas complementares ao CPM- IFPUG**

Registro de Preços para contratação de Fábrica de Software

***Outubro de 2016***  
***Versão 1.0 - 15/10/2016***

## SUMÁRIO

1. OBJETIVO DO DOCUMENTO .....	3
2. ORIENTAÇÕES QUANTO A REALIZAÇÃO DA CONTAGEM DE PONTOS DE FUNÇÃO .....	3
3. FERRAMENTAS.....	4

## 1. OBJETIVO DO DOCUMENTO

### 1.1. Descrição

1.1.1. O objetivo deste anexo é estabelecer as regras sobre a aplicação da Análise de Pontos de Função nos projetos de desenvolvimento e manutenção de software por aquisição e deverá ser utilizado pela CONTRATADA de modo a nortear a aplicação dos métodos de contagens estimadas antecipadas (NESMA indicativa e estimada) e posteriores contagens detalhadas e estando dessa forma alinhada com o praticado pela RESPONSÁVEL TÉCNICA.

## 2. ORIENTAÇÕES QUANTO A REALIZAÇÃO DA CONTAGEM DE PONTOS DE FUNÇÃO

### 2.1. DAS REGRAS GERAIS

2.1.1. Todas as práticas de contagem deverão estar baseadas no CPM 4.3.1 do IFPUG (InternationalFunction Point UserGroup).

2.1.2. Aspectos não cobertos deverão se orientar pelo Roteiro de Métricas de Software do da IPLANRIO.

2.1.3. As contagens deverão dar suporte ao cronograma físico-financeiro de pagamento.

2.1.4. As medições realizadas de Pontos de Função deverão ser registradas em ferramenta conforme item 3. DAS FERRAMENTAS.

2.1.5. Qualquer decisão que implique em aumento do número de Pontos de Função deverá ser aprovada pela CONTRATANTE e RESPONSÁVEL TÉCNICA;

2.1.6. Caso seja detectada divergência entre as contagens apresentadas pela CONTRATADA e RESPONSÁVEL TÉCNICA, a decisão final caberá a CONTRATANTE.

2.1.6.1. Eventuais desvios de dimensionamento do projeto serão corrigidos com base na documentação de contagem apresentada pela CONTRATADA e nas referências normativas mencionadas nos itens.

## 2.2. DAS CONTAGENS DETALHADAS

2.2.1. Deverão ser realizadas contagens de pontos de função ao final de cada release nos projetos de desenvolvimento ou manutenção de sistemas que utilizem métodos ágeis de modo a respeitar a especificidade do método, baseando-se no item Contagem de Pontos de Função utilizando Métodos Ágeis do Roteiro de Métricas de Software da IPLANRIO.

## 3. FERRAMENTAS

### 3.1. QUADRO DE FERRAMENTAS

3.1.1. A CONTRATADA deverá apresentar e ofertar para uso da CONTRATANTE e RESPONSÁVEL TÉCNICA ferramentas que permitam a execução das seguintes atividades:

3.1.1.1. Registro da comunicação e troca de informações entre os envolvidos no que se refere a contagens de pontos de função.

3.1.1.2. Auxiliar as equipe de projeto a mensurar o software utilizando a metodologia de Análise de Ponto de Função baseado no IFPUG (InternationalFunction Point UserGroup), de modo a mensurar projetos de software e exportar as contagens nos formatos mais conhecidos do mercado, tais como: PDF, CSV, HTML, XML, Excel, Word, etc.

#### IPLANRIO

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_/\_\_\_\_ - \_\_\_\_

Diretoria/Gerência: \_\_\_\_\_