

PROGRAMA DO CURSO

# ANÁLISE POR PONTOS DE FUNÇÃO

Implementação e Prática

**CARGA HORÁRIA: 16 horas / aula**

## APRESENTAÇÃO

Este treinamento tem por objetivo apresentar os conceitos da Análise por Pontos de Função (FPA), dando a base necessária para a implantação de um programa de métricas baseado na Análise por Pontos de Função.

Após o treinamento o participante estará apto a utilizar Pontos de Função dentro da sua organização, para realizar estimativas mais realistas, ter maior controle sobre os projetos de software e estabelecer um sistema de indicadores baseado em Pontos de Função.

*Instrutor Certificado CFPS - Certified Function Point Specialist*

A PM Tech é a única empresa do Sul do Brasil na lista de empresas de prestadoras de serviços do *Brazilian Function Points User Group*.

## OBJETIVO

Preparar equipe para conduzir estimativas de tamanho de software, desenvolvendo habilidades para aplicação de medições de *software* e para a seleção de medidas e técnicas de estimativas mais adequadas para o contexto de gerenciamento de projetos ou de um Programa de Medições. Promover o desenvolvimento da capacidade em estimar e medir o tamanho funcional de *softwares* utilizando a técnica de APF, com ênfase no CPM\_ (*Counting Practices Manual*) v. 4.2.1 do IFPUG.

Ao final do curso os participantes estarão aptos a:

- Avaliar o contexto de aplicação das técnicas de medição;
- Identificar os fatores que influenciam as estimativas ;
- Aplicar a técnica de APF dentro dos padrões internacionais preconizados pelo IFPUG;
- Tomar decisões com base em expectativas precisas e realistas
- Elaborar Programas de Medição n
- Sensibilizar os stakeholders visando o amadurecimento do uso de medições, melhorando a previsibilidade, o controle e a eficiência;

## PÚBLICO ALVO

Diretores, Gerentes e coordenadores que desejam melhorar a eficácia da organização nessa área. Analistas de Sistemas, Arquitetos, Programadores, Analistas de Requisitos, Analistas de Testes, Revisores de Qualidade, Documentadores e outros profissionais que lideram ou participam no processo de estimativa. Analistas de Negócios e Gerentes de Projetos.

## METODOLOGIA DO TREINAMENTO

Serão conduzidas apresentações conceituais com o uso de slides, além da aplicação de exercícios e dinâmicas baseadas em situações reais que promovem a interação entre os alunos e o instrutor auxiliando-os na fixação dos principais conceitos.

O treinamento é dividido em 3 módulos:

- 1) Introdução a Métricas de Software – Este módulo uma visão geral sobre Análise por Pontos de Função e outras métricas de software, seu potencial de utilização e posicionamento no mercado.
- 2) Análise por Pontos de Função – Módulo principal do treinamento, apresenta o método de Análise por Pontos de Função.
- 3) Implementação da APF – Módulo prático que exercita a implementação da Análise por Pontos de Função em um projeto de desenvolvimento de software.

## PROGRAMA

O treinamento aborda os seguintes tópicos:

### **Módulo 1 - Introdução a Métricas de Software (4 horas)**

#### **Conteúdo:**

- 1) Métricas para Software – Visão Geral
- 2) Pontos de Função
  - 2.1) Definição
  - 2.2) Visão Geral do Método
- 3) Use-Case Points
  - 3.1) Definição
  - 3.2) Visão Geral do Método
- 4) Outros Métodos
- 5) Comparativo entre os Métodos
- 6) Implementação dos Métodos
- 7) Aplicações
  - 7.1) Estimativas do Projeto
  - 7.2) Acompanhamento do Projeto
  - 7.3) Subcontratação
  - 7.4) Medição do Processo de Desenvolvimento

### **Módulo 2 - Análise por Pontos de Função (8 horas)**

- 1) Tipos de Contagem
- 2) Limite de Contagem (Counting Boundaries)
- 3) Data Function Types
  - 3.1) Internal Logical Files
  - 3.2) External Interface Files
- 4) Transactional Types
  - 4.1) External Inputs
  - 4.2) External Outputs
  - 4.3) External Inquiries

- 4) Fator de Ajuste (Value Adjustment Factor)
- 5) Cálculo Final dos Pontos de Função

### **Módulo 3 - Implementação da APF (4 horas)**

- 1) Exercício prático

## **MATERIAL INCLUÍDO**

- **Coffe-Break**
- **Apostila** - Contendo cópia das transparências utilizadas em aula e anexos.
- **Certificado** - Serão emitidos certificados para treinandos com mínimo de 70% de presença nas aulas. O certificado proporciona 16 PDUs (*Professional Development Units*) àqueles já certificados que necessitam manter sua certificação PMP® ou CAPM®
- **Revista Mundo PM** - A revista do gerente de projetos. Desconto na assinatura.
- Pasta, apostilas, caneta e bloco personalizados PM Tech.

## **INSTRUTOR**

**Anderson Donnas, CFPS** - Certificado **CFPS - Certified Function Point Specialist pelo IFPUG (International Function Point Users Group)**

## **DATA E HORÁRIO**

16 horas/aula de curso

## **LOCAL DO CURSO (TURMAS ABERTAS)**

Swan Tower - Av. Cristovão Colombo, 3192 - Bairro Higienópolis - Porto Alegre - RS. Estacionamento no local, ar condicionado e rede sem fio na sala. Hospedagem com desconto para alunos. Ou em sua empresa.

## **INVESTIMENTO**

R\$640,00 em até 3x de R\$ 214,00 (1 entrada + 30, 60 dias). Desconto de 10% para grupos a partir de 3 pessoas, ex-alunos PM Tech e associados da SUCESU-RS

## **INSCRIÇÕES E PAGAMENTO**

[Clique aqui](#) e faça sua inscrição on-line. Aguarde a confirmação e instruções para pagamento.

## **INFORMAÇÕES**

Tel. (51) 3330 8495 ou (51) 8137 0316

[pmtech@pmtech.com.br](mailto:pmtech@pmtech.com.br)  
[www.pmtech.com.br](http://www.pmtech.com.br)