

ANÁLISE POR PONTOS DE FUNÇÃO

Implementação e Prática

16 horas

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*

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.

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*) 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;
- 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

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

- 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

- 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

- 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

Instrutor que já obteve a certificação CFPS - Certified Function Point Specialist.

CARGA HORÁRIA

16 horas/aula de curso. O curso gera 16 PDUs (Professional Development Units) para quem necessita manter sua certificação junto ao Project Management Institute (PMI).

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.

INFORMAÇÕES

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

pmtech@pmtech.com.br

www.pmtech.com.br

A PM Tech é um *Registered Education Provider* do Project Management Institute (PMI®),
Nossos treinamentos foram avaliados e cumprem rigorosos padrões de qualidade.