



Curso Completo em APF - Análise de Ponto de Função

A APF - ANÁLISE DE PONTOS POR FUNÇÃO é uma técnica para medição de projetos cujo objeto seja o desenvolvimento de um software. Este tipo de técnica tem como objetivo estabelecer uma unidade de medida chamada Ponto de Função (PF), que mensura o tamanho do software levando em consideração a funcionalidade implementada sob a perspectiva do usuário, desconsiderando a tecnologia que será utilizada na implementação.

Objetivo

Proporcionar aos participantes o conhecimento e domínio da técnica, habilitando-os a realizarem estimativas e contagens de pontos de função de projetos de manutenção, desenvolvimento e implantação nos mais diversos ambientes tecnológicos.

Público alvo

Profissionais que atuam na área de desenvolvimento de software, seja em negociações, propostas, análise, desenvolvimento ou implantação

Benefícios

Ao final do curso os participantes estarão aptos a aplicarem o conhecimento para:

- Entender a necessidade da aplicação de uma metodologia padronizada para analisar e medir as características funcionais dos softwares;
- Ser capazes de medir o tamanho funcional de software seja para novos desenvolvimentos ou manutenções;
- Estar habilitados a derivar métricas como produtividade (Hora/PF) ou custo (R\$/PF) para melhorar sua compreensão sobre o processo de desenvolvimento ou manutenção do software.



Metodologia de ensino

Exposição interativa com apresentação de estudos de casos e exercícios práticos.

Pré requisitos

Experiência em desenvolvimento de projetos e levantamento de requisitos.

Material Didático

Apostila fornecida com os slides do curso e espaço para as anotações

Conteúdo Programático

O curso cobrirá os seguintes tópicos:

1. Primeira Parte

- Por que medir?
- Visão Geral da Análise de Pontos de Função
- Visão do Usuário
- Insumo para contagem – a necessidade documentação para contagem
- Tipos de Contagem
 - Projeto de Desenvolvimento
 - Projeto de Melhoria
 - Aplicação
- Identificação da Fronteira da Aplicação, Escopo da Contagem e Requisitos
- Funcionais do Usuário

2. Segunda Parte

- Medição das Funções Tipo Dado
 - Arquivo Lógico Interno
 - Arquivo de Interface Externa
 - Diretrizes para a Identificação de Arquivos Lógicos
 - Considerações sobre Dados de Código

- Medição das Funções Tipo Transação
 - Identificação dos Processos Elementares
 - Entrada Externa
 - Saída Externa
 - Consulta Externa

- Estudos de Casos - Medição de Aplicações

- Fórmulas para calcular o tamanho funcional
 - Fórmula da Aplicação
 - Fórmula do Projeto de Desenvolvimento
 - Fórmula do Projeto de Melhoria – IFPUG
 - Fórmula da Aplicação após o Projeto de Melhoria

3. Terceira Parte

- Atividades de Conversão de Dados

- Documentar e reportar a medição

- Identificação de Funções Alteradas pelo Projeto de Melhoria

- Fator de Ajuste

- Estimativas de Tamanho e Esforço
 - Contagens Estimativa, Indicativa (NESMA)
 - Produtividade

- Custo por PF

- Estimativa de prazo



Facilitador

SÉRGIO YUKIO OBATA, Bacharel em Análise de Sistemas, pela PUCCAMP, Especialização em Gestão de Processos de Negócios pela UFRJ e atualmente Mestrando em Engenharia de Computação pelo IPT. Profissional com experiência superior a 25 anos em TI, sendo 10 anos dedicados a processos de TI. Como consultor já atuou em projetos de implantação de processos de gestão de projetos, implantação de PMO/escritório de projetos, metodologia de gestão de projetos, metodologia de desenvolvimento de sistemas, metodologia de modelagem de processos, CMMI, outsourcing de sistemas, implantação de fábrica de software, organização de áreas de sistemas, implantação e suporte a métricas (APF, Use Case Point). Atuou em organizações como Fidelity, ALESP, PRODESP, EDS, Telefonica, TAM, Bank Boston, Nossa Caixa, Unibanco, CPM, Vale Refeição, Inpar, Bradesco, Banco Nacional, Banco Noroeste e Serpro. Experiência nos principais modelos de melhores práticas em TI, especialmente PMBOK, CMMI, Cobit, Balanced Scorecard, ISO 12207 e ITIL. É certificado PMP pelo PMI e ITIL Foundations pelo EXIN.

Material desenvolvido para o treinamento ministrado por Sérgio Obata em parceria com o Grupo Treinar. É proibida a cópia deste conteúdo, no todo ou em parte, sem autorização prévia.
