

Objetivo

O objetivo do curso é formar profissionais capazes de compreender o conceito de métricas de software, sua utilização na indústria de software, bem como a técnica de medição de tamanho funcional de um software em Pontos por Função. O curso é fundamentado no *Counting Practices Manual* – CPM, versão 4.3.1, publicado pelo IFPUG, que vigora desde janeiro de 2010.

Pré-requisitos

Ter experiência em Análise de Requisitos;
Ter conhecimento básico sobre RUP;
Ter conhecimento dos seguintes diagramas/modelos:
Diagrama de Caso de Uso;
Diagrama de Classes;
Modelo Entidade Relacionamento – MER;
Diagrama de Fluxo de Dados – DFD;

Público Alvo

Analistas de requisito, arquitetos de software, gerentes de projeto e profissionais da área de desenvolvimento que atendam aos pré-requisitos.

Material Didático



Livro:

Análise de Pontos de Função

Editora: Érica

Autor: CARLOS EDUARDO VAZQUEZ, GUILHERME SIQUEIRA SIMOES, RENATO MACHADO ALBERT

Número de páginas: 232

Duração
40 horas/aula

Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Estacionamento coberto gratuito
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

Conteúdo Programático

Introdução à métrica de software

Tipos de medidas para tamanho de software

Ponto de Função como medida em contratos de software

Introdução à APF

- ✓ **Objetivos**
- ✓ **Visão do usuário**
- ✓ **Visão geral do processo**
- ✓ **Determinar o propósito da contagem**
- ✓ **Determinar o tipo da contagem**
- ✓ **Determinar o escopo da contagem**
- ✓ **Determinar a(s) fronteira(s)**

Funções de dados

Funções de transação

Contagem de projetos de desenvolvimento (development)

Contagem de projetos de melhoria (enhancement)

Contagem de aplicação (application / baseline)

Contagens preliminares conforme a NESMA

- ✓ **Método Indicativo**
- ✓ **Método Estimado**

Programa de certificação

- ✓ **Processo para se certificar**
- ✓ **Dicas e comentários sobre a prova**
- ✓ **Avaliação de conceito (similar à parte 1 e 2 da prova de certificação)**

Avaliação prática – estudo de caso