
Análise de Pontos de Função e Processos de Estimativas de Software (SQOO240)

Descrição

Este curso tem por objetivo capacitar os participantes a aplicar as técnicas de análise de ponto de função com objetivo de medir e estimar o tamanho de um software. Durante o curso serão abordados conceitos para que os exercícios práticos sejam fundamentados pela teoria. Serão abordados conceitos de Gerência de Requisitos, Planejamento do Projeto, Controle de alterações de Projeto, Medição e análise.

Ao final do curso, os participantes serão capazes de medir um software através de suas funcionalidades, tendo como visão o ponto de vista do usuário do mesmo. Esta medição independe da tecnologia utilizada para construção do software, ou seja, será medido o tamanho funcional do software que aliado a outras variáveis, poderá ser utilizado para estimar esforço e custo.

Duração

16 horas

Público Alvo

Profissionais envolvidos na implantação, desenvolvimento, gerenciamento, garantia da qualidade e contratação de sistemas.

Conteúdo Programático

- Conceitos básicos
 - Visão Geral da APF
 - Planejamento
 - Controle
 - Terceirização e Gestão de Contratos
 - Terminologia
- Processo de Contagem de Pontos de Função
 - Determinar o tipo de contagem
 - Identificar o escopo da contagem e fronteiras da aplicação
 - Contar funções do tipo dados
 - Contar funções do tipo transação
 - Determinar valores dos fatores de ajuste
 - Contagem de pontos de função não-ajustados
 - Calcular o número de pontos de função ajustados.
- Considerações Práticas
 - Considerações para Tipos de Dados
 - Considerações para Tipos de Processamento
 - Considerações para Valores de Ajustes
 - Considerações sobre FP
- Processo de Estimativas com Pontos de Função
 - Número de pontos de função para obtenção do tamanho do sistema
 - Estimativa do esforço em horas
 - Estimativa do prazo (cronograma)
 - Estimativa da equipe (RH)
 - Estimativa do custo
 - Estimativa da realidade de tempo, recursos e custos.
- Considerações Práticas
- Conclusões

Bibliografia

IFPUG – diversos artigos
Análise de pontos de função – Editora Érica