

Ponto de Função Simples

Capacitação



O Ponto de Função Simples (SFP) do IFPUG é uma métrica ágil que simplifica a medição funcional sem abrir mão do rigor técnico. Ele facilita o planejamento de projetos e unifica a linguagem entre TI e negócio, tornando a quantificação do software clara e acessível para todos os envolvidos



Por que investir em Ponto de Função Simples?

O Ponto de Função Simples (SFP), padronizado pelo IFPUG, surge como uma alternativa moderna e ágil para a medição do tamanho funcional de software. Desenvolvido em estrita conformidade com os requisitos da norma ISO/IEC 14143, o SFP preserva a essência da medição funcional: foca exclusivamente nos requisitos do usuário e mantém total independência de tecnologia, linguagem de programação ou método de desenvolvimento.

Alinhamento Normativo e Governança

No Brasil, o aprendizado do SFP é motivado por marcos regulatórios que buscam eficiência, transparência e padronização nas contratações de TI:

- ▶ **Roteiro de Métricas de Software do SISP 3.0:** O roteiro do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP) consolida a utilização de métodos de medição que equilibram precisão e agilidade. O SFP possui alta aderência a esse modelo, sendo ideal para estimativas rápidas e faturamento de projetos em ciclos curtos (como em métodos ágeis), sem abrir mão do rigor técnico exigido pela Administração Pública.
- ▶ **Portaria SEGES/MGI nº 750/2023:** Esta norma estabelece as regras para o Catálogo Eletrônico de Padronização da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021). Ela reforça a necessidade de modelos de contratação

baseados em resultados e métricas auditáveis. O SFP facilita o cumprimento dessas diretrizes ao oferecer um processo de contagem simplificado e de fácil verificação por órgãos de controle.

Vantagens Estratégicas

Em um mercado que exige rapidez na entrega e clareza nos custos, o SFP destaca-se por oferecer:

- ▶ **Velocidade e Eficiência:** Redução significativa no tempo e no esforço de medição em comparação à Análise de Pontos de Função (APF) tradicional, acelerando o ciclo de estimativas.
- ▶ **Comunicação Facilitada:** Por ser menos complexo, o SFP permite que profissionais de negócio, analistas e desenvolvedores compartilhem a mesma linguagem, facilitando a validação do escopo por todas as partes interessadas.
- ▶ **Confiabilidade Estatística:** O método produz resultados com altíssima correlação à APF tradicional, permitindo que as organizações aproveitem seus históricos de produtividade e bases de dados de *benchmarking* de forma consistente.

Investir em SFP é unir conformidade legal e agilidade operacional, transformando a métrica em uma ferramenta de gestão estratégica que reduz incertezas e otimiza o uso de recursos.

OBJETIVO

Capacitar o participante a medir e estimar o tamanho funcional de software utilizando o método IFPUG Simple Function Points, cobrindo:

- Os princípios fundamentais do SFP
- O processo completo de medição
- Identificação, classificação e contagem das funções
- Aplicação prática em estudos de caso
- Uso do SFP em estimativas de esforço, prazo e custos

BENEFÍCIOS

Ao final da capacitação, o participante será capaz de:

- Compreender a teoria que fundamenta o SFP
- Executar contagens simples e estudos completos
- Reconhecer quando aplicar o método SFP
- Identificar fatores que influenciam produtividade e custo por SFP
- Utilizar SFP como base para estimativas rápidas ou detalhadas
- Validar medições de terceiros e discutir resultados com segurança

PÚBLICO ALVO

- *Product Owners*
- *Analistas de Requisitos*
- *Gerentes de Projeto*
- *Analistas de Negócio*
- *Profissionais de Métricas*

- *Desenvolvedores que precisam verificar medições*
- *Fiscais de contrato e equipes orientadas por métricas*

CARGA HORÁRIA

8 horas. Este curso dá direito a um crédito de 8 PDUs do programa de certificação PMP.

PRÉ-REQUISITOS

Nenhum.

Recomenda-se conhecimento básico de requisitos, mas não é obrigatório.

INFRAESTRUTURA LOGÍSTICA

Eventos realizados *in company*, exigem local adequado para treinamento, com recursos audiovisuais de projeção e *flipchart* ou equivalente.

Traga seu notebook com algum software de planilha eletrônica.

RECURSOS

- Apostila com o material de apoio usado na apresentação do curso;
- Acesso aos gabaritos dos exercícios e estudos de caso pela Internet;
- Certificado de participação emitido mídia digital no formato PDF para aqueles participantes com mais de 75% de presença.

PLANO DE TRABALHO

O curso segue uma abordagem interativa, onde o participante não é apenas espectador dos assuntos apresentados.

Ao final de cada sessão teórica são realizados exercícios. Quase metade da carga horária do curso é dedicada à realização de estudos de caso didaticamente projetados onde o participante tem a oportunidade de aplicar a

CONTEÚDO

1. Introdução ao SFP

- O que é o Ponto de Função Simples
- Relação com o IFPUG e com a APF tradicional
- Quando usar SFP e quando usar APF

2. Conceitos Fundamentais

- Requisitos Funcionais
- Visão do Usuário
- Fronteira da Aplicação
- Escopo e Propósito da Contagem

3. Tipos de Função no SFP

- Funções de Dados (simplificadas)
- Funções de Transação (simplificadas)
- Diferenças práticas entre APF e SFP

4. Processo de Contagem

- Preparação
- Identificação das funções
- Classificação
- Contagem bruta
- Cálculo do tamanho funcional

5. Estudos de Caso

- Exercícios guiados
- Casos práticos baseados em situações reais
- Simulação de validação e auditoria de contagem

6. Estimativas com SFP

- Estimativas
- Relação $SFP \times Produtividade \times Esforço$

SERVIÇOS EDUCACIONAIS CORRELATOS

OFICINA DE CONTAGEM

CURSO DE ENGENHARIA DE REQUISITOS

OFICINA DE REQUISITOS

CURSO DE ESTIMATIVAS DE SOFTWARE

CURSO DE BENEFÍCIOS E APLICAÇÕES DA APF

CURSO DE SNAP

PREPARAÇÃO PARA CERTIFICAÇÃO CFPS

PRODUTOS CORRELATOS

MESUR - Ferramenta Web para medição de software adequada à IN04 e roteiro de métricas do SISP

Livro: Análise de Pontos de Função - Medição, Estimativas e Gerenciamento de Projetos de Software

