



Unidade 13 – Questões de Certificação CPFS – IFPUG



Prof. Aparecido V. de Freitas
Doutor em Engenharia
da Computação pela EPUVSP



Análise de Pontos de Função

- A) Um método de medição de tamanho funcional do IFPUG.**
- B) Deve estar em conformidade com a ISO/IEC 14143-1:2007. O método mede apenas “tamanho funcional” e o “tamanho não-funcional”.**
- C) Mede uma aplicação através da quantificação da funcionalidade que é oferecida ao usuário baseado, principalmente, no projeto lógico.**
- D) Todas as opções.**



Quais são os objetivos da Análise de Pontos de Função?

- A) Medir as funcionalidades que o usuário solicita e recebe. Medir o desenvolvimento e manutenção da aplicação de forma independente da tecnologia utilizada para a implementação.**
- B) Definir o cronograma do projeto para auxiliar o Gerenciamento do Projeto de Desenvolvimento do Software.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



Quais são os benefícios da Análise de Pontos de Função?

- A) Poder ser utilizada como uma ferramenta para determinar o tamanho e identificar os benefícios de uma aplicação.**
- B) Poder ser utilizada como uma ferramenta para dar suporte à análise de qualidade e produtividade e poder ser um meio de estimar custo e recursos para o desenvolvimento e manutenção da aplicação.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



A Visão do Usuário é

- A) É a base da contagem dos pontos de função.**
- B) É o requisito funcional como percebido pelo usuário.**
- C) É uma descrição formal das necessidades de negócio do usuário na sua linguagem.**
- D) É uma descrição das funções de negócio aprovada pelo usuário.**
- E) Todas as opções.**



A fronteira da aplicação é

- A) Qualquer coisa (no sentido físico) que defina o limite entre a aplicação e o usuário.**
- B) A interface conceitual entre a aplicação sob estudo e seus usuários.**
- C) A visão de negócio do usuário.**
- D) Nenhuma das opções.**



O que mede a APF?

- A) A funcionalidade impactada pelo projeto com base no projeto físico.**
- B) Os requisitos funcionais de usuário.**
- C) A funcionalidade que a aplicação fornece ao usuário.**
- D) Todas as opções.**



Qual é o objetivo da APF?

- A) Medir a funcionalidade implementada no software que o usuário solicita e recebe.**
- B) Calcular o tempo necessário para se construir o software.**
- C) Elaborar o cronograma de desenvolvimento do projeto de software.**
- D) Nenhuma das opções.**



Ponto de Função é:

- A) Uma descrição formal das necessidades do negócio do usuário numa linguagem do usuário.**
- B) Uma unidade de medida de tamanho funcional internacional.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



Qual é o objetivo da técnica de Análise de Pontos de Função?

- A) Medir a funcionalidade implementada no software que o usuário solicita e recebe.**
- B) Medir o desenvolvimento e a manutenção do software de forma independente da tecnologia utilizada na implementação.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



Qual a definição de usuário?

- A) Qualquer pessoa ou coisa que se comunique ou interaja com o sistema a qualquer momento.**
- B) O requisito funcional do usuário como percebido pelo usuário.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



O Propósito da Contagem de Pontos de Função

- A) Determina o tipo de contagem como projeto de desenvolvimento, projeto de melhoria ou aplicação.**
- B) Estabelece o escopo da contagem.**
- C) Afeta o posicionamento da fronteira da aplicação.**
- D) Todas as opções acima.**



No método APF, um usuário

- A) Tem um significado mais amplo que o usual. O conceito não está restrito apenas à pessoa física que usa o software.**
- B) É qualquer pessoa ou coisa que interaja (envia ou recebe dados) com a aplicação.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



O processo de medição deve ser

- A) Simples o suficiente para minimizar o trabalho adicional envolvido no processo de medição.**
- B) Uma medida consistente entre vários projetos e organizações.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



O que define quais funcionalidades serão incluídas numa contagem de pontos de função?

- A) O Escopo da Contagem.**
- B) O tipo da Contagem.**
- C) O tamanho funcional das transações.**
- D) Nenhuma das opções.**



O IFPUG define como objetivos primários da Análise de Pontos de Função:

- A) Medir a funcionalidade que o usuário solicita e recebe.**
- B) Medir o desenvolvimento e a manutenção de software de forma independente da tecnologia utilizada para sua implementação.**
- C) As opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



São exemplos de artefatos que podem materializar requisitos funcionais

- A) Estória de usuário.**
- B) Diagrama de fluxo de dados.**
- C) Diagrama de casos de uso.**
- D) Protótipo de interface.**
- E) Todas as opções acima.**



São benefícios do método de Análise de Pontos de Função

- A) Suporte à análise de qualidade e produtividade.**
- B) Suporte à estimativa de custo e recursos requeridos para o desenvolvimento, melhoria e manutenção de software.**
- C) Fornecimento de um fator de normalização para comparação de software.**
- D) Suporte para determinação do tamanho de um pacote de aplicação.**
- E) Todas as opções acima.**



O método de Análise de Pontos de Função mede o software quantificando as tarefas (isto é, funcionalidades) que o software fornece ao usuário, primordialmente com base no projeto

- A) Lógico.**
- B) Físico.**
- C) de Interfaces.**
- D) de Arquitetura do Software.**



O tamanho funcional de um software é obtido através da medição das

- A) Funções de dados.**
- B) Funções de transação.**
- C) Opções A e B.**
- D) Nenhuma das opções.**



Um processo elementar é definido como:

- A) Toda a atividade que o sistema deve realizar.**
- B) Um requisito do negócio do usuário.**
- C) A menor unidade de atividade significativa para o usuário.**
- D) Um agrupamento lógico de dados.**