

Identificação da Contagem					
Empresa		R\$/EFP	0.00	Custo	R\$-
Aplicação				EFP	-
Projeto	Desafio				
Responsável	Wolleson Kevin Kelm			Criação	
Revisor				Revisão	

Tipo de contagem			Nível de Detalhes	Indicativa	
	Projeto de Desenvolvimento	x		Estimativa	x
	Projeto de Melhoria			Detalhada	
	Aplicação (Baseline)				

Propósito da Contagem [1]

Obter uma estimativa inicial do tamanho do software a ser desenvolvido com base nos requisitos levantados até o presente momento.

Escopo da Contagem

O escopo desta contagem engloba as funções de cadastrar, alterar, visualizar e excluir colaboradores e certificados.

Planilha de contagem de ponto de função																
Aplicação :		Projeto : Desafio														
Responsável : Wolleson Kevin Kelm		Revisor :														
Empresa :		R\$/EFP = 0					Custo= \$0,00					Total = 0,00		Total PF LOCAL= 0		
Processo Elementar ou Grupo de Dados [2]		Tipo [3]	I/A/E [4]	TD Depois [5]	AR/TR Depois [6]	TD Antes [7]	TD da Mudança I/A/E [8]	% de Mudança TD [9]	AR Antes [10]	AR da Mudança I/A/E [11]	% de Mudança AR [12]	FI [13]	Complex.	PF	EFP [14]	Origem [15]
Função de dados								0,00			0,00	0			0,00	
Colaborador		ALI		9	1			0,00			0,00	0	Baixa	7	0,00	
Certificado		ALI		4	1			0,00			0,00	0	Baixa	7	0,00	
								0,00			0,00	0			0,00	
Função de transação								0,00			0,00	0			0,00	
Manter colaborador								0,00			0,00	0			0,00	
Cadastrar		EE		11	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Alterar		EE		11	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Desativar		EE		6	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Visualizar detalhes		CE		10	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Manter Certificado								0,00			0,00	0			0,00	
Cadastrar		EE		6	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Alterar		EE		6	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Excluir		EE		3	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
Visualizar detalhes		CE		10	1			0,00			0,00	0	Baixa	3	0,00	
								0,00			0,00	0			0,00	
								0,00			0,00	0			0,00	
								0,00			0,00	0			0,00	

Sumário da Contagem							
Aplicação :			Projeto : Desafio				
Responsável : Wolleson Kevin Kelm			Revisor :				
Empresa :			R\$/EFP = 0		Custo= \$0.00	#VALUE!	
Tipo de Função	Complexidade Funcional		Complexidade		%		
Total por							
EE [16]	6	Baixa	x 3	18			
	0	Média	x 4	0			
	0	Alta	x 6	0			
Total	6	Total			0.0%		
SE [17]	3	Baixa	x 4	12			
	0	Média	x 5	0			
	0	Alta	x 7	0			
Total	3	Total	12		37.5%		
CE [18]	2	Baixa	x 3	6			
	0	Média	x 4	0			
	0	Alta	x 6	0			
Total	2	Total	6		18.8%		
ALI [19]	2	Baixa	x 7	14			
	0	Média	x 10	0			
	0	Alta	x 15	0			
Total	2	Total	14		43.8%		
AIE [20]	0	Baixa	x 5	0			
	0	Média	x 7	0			
	0	Alta	x 10	0			
Total	0	Total	0		0.0%		
Total PF (contagem detalhada IFPUG)				32		% por Tipo de Função	
Total PF (contagem estimativa) [21]				61			
Total PF (contagem indicativa) [22]				70			
PF LOCAL	Total PF LOCAL (contagem detalhada IFPUG)			0			
	Total PF LOCAL (contagem estimativa) [23]			0			
	Total PF LOCAL (contagem indicativa) [24]			0			
		ALI	AIE	EE	SE	CE	TOTAL
	Incluída	3	0	0	0	0	3
	Alterada	3	0	0	0	0	3
	Excluída	3	0	0	0	0	3
	TOTAL	9	0	0	0	0	9

PFs por Sprint	
Sprint	PFs
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0

[1] O propósito de uma contagem de pontos de função, é fornecer uma resposta a um problema de negócios.

Este propósito :

- Determina o tipo de contagem de pontos de função e o escopo da contagem necessária à obtenção da resposta da questão em análise;
- Influencia o posicionamento da fronteira entre o sistema em análise e seu ambiente.

[2] O processo é a menor unidade de atividade significativa para o usuário?

É auto-contido e deixa o negócio da aplicação em um estado consistente?

[3] Tipo de Função:

ALI, AIE, EE, SE, CE

[4] Tipo de Manutenção na função:

I - Inclusão A - Alteração E - Exclusão

[5] Quantidade de Tipos de Dados após o projeto de melhoria necessária na determinação da complexidade de uma função de dados ou de transação.

[6] Quantidade de Arquivos Referenciados após o projeto de melhoria na medição de uma função de transação ou Quantidade de Tipos de Registro após o projeto de melhoria na medição de uma função de dados.

[7] Quantidade de Tipos de Dados que uma função de dados ou de transação possuía antes do projeto de melhoria.

[8] Quantidade de TD Incluídos, Alterados ou Excluídos em um Projeto de Melhoria

[9] Percentual de Mudança de TD

[10] Quantidade de Arquivos Referenciados que uma função de transação possuía antes do projeto de melhoria.

(Observe que esse campo só deve ser preenchido para Funções de Transação).

[11] Quantidade de AR Incluídos, Alterados ou Excluídos em um Projeto de Melhoria.

[12] Percentual de Mudança de AR

[13] Fator de Impacto

[14] Ponto de Função de Melhoria. É calculado usando a seguinte fórmula: $EFP = PF \times FI$.

[15] Marcy Langer:

Número da sprint

[16] Entrada Externa

[17] Saída Externa

[18] Consulta Externa

[19] Arquivo Lógico Interno

[20] Arquivo de Interface Externa

[21] Técnica de estimativa do tamanho desenvolvida pela NESMA. Assume que os arquivos lógicos são de complexidade baixa e as transações são de complexidade média.

[22] Técnica de estimativa do tamanho desenvolvida pela NESMA. Base-se apenas nos arquivos

lógicos. Assume que cada ALI tem um peso de 35 PF e cada AIE um peso de 15 PF

[23] Técnica de estimativa do tamanho desenvolvida pela NESMA. Assume que os arquivos lógicos são de complexidade baixa e as transações são de complexidade média.

[24] Técnica de estimativa do tamanho desenvolvida pela NESMA. Baseie-se apenas nos arquivos lógicos. Assume que cada ALI tem um peso de 35 PF e cada AIE um peso de 15 PF