

UCP – Componente VCNS

Use Case Point - Pós Graduação - ITA - CE - 230

Quantifique os atores de acordo com sua complexidade:

Quantidade de Atores	Peso	Resultado
3	1	= 3
2	2	= 4
0	3	= 0

Calcular TPNA = 7

Quantifique os Casos de Uso de acordo com sua complexidade:

Método: ☐ Kemer ☒ Adaptado

Quantidade de Casos	Peso	Resultado
9	1	= 45
1	2	= 10
0	3	= 0

Calcular TPNAUC = 55

PTNA
TPNAA = 7
TPNAUC = 55
TPNAA + TPNAUC = PTNA
62

Atribuir valores para os fatores de Complexidade Ambiental (FCA)

Descrição	Peso	Valor	EFator
F1 - Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	5	= 7.5
F2 - Experiência na Aplicação	0.5	5	= 2.5
F3 - Experiência em orientação a objetos	1	5	= 5
F4 - Capacidade de Liderança de Análise	0.5	5	= 2.5
F5 - Motivação	1	5	= 5
F6 - Estabilidade de Requisitos	2	5	= 10
F7 - Consultores Part-Time	-1	0	= 0
F8 - Dificuldade de Programação na Linguagem	-1	3	= -3

Calcular

FCA
Total EFator
29.5
FCA
0.515

Calcular

Engenharia de Software - Métrica


Atribuir valores para os fatores de Complexidade Técnica (FCT)

Descrição	Peso	Valor	TFator
T01 - Distribuição do sistema	2	3	= 4.5
T02 - Resposta aos objetivos de desempenho	1	5	= 2.5
T03 - Eficiência do usuário final	1	5	= 5
T04 - Complexidade do Processo Interno	1	5	= 2.5
T05 - Código deve ser reutilizado	1	5	= 5
T06 - Facilidade de instalação	0.5	5	= 10
T07 - Facilidade de uso	0.5	5	= 5
T08 - Portabilidade	2	5	= 7.5
T09 - Facilidade de alterar	1	5	= 2.5
T10 - Concorrência	1	1	= 1
T11 - Features de segurança	1	5	= 2.5
T12 - Acesso direto a dispositivos de parceiros	1	5	= 5
T13 - Treinamento especial aos usuários	1	3	= 6

Calcular

FCT
Total TFator
49
FCT
1.09

Calcular

Sobre...

Desenvolvido por:
Aluno: Marcelo Nogueira
Disciplina CE-230
2o. Semestre - 2005

PTUC
PTUC
34,8037
Esforço (h)
696,074
Calcular

Fechar

Estimativa de esforço em UCP para o componente VCNS.