
ESTIMATIVA POR PONTOS DE CASO DE USO

Total de Pesos não ajustados dos atores (TPNAA)

Complexidade do Ator	Atores	Quantidade de Atores	Valor
Simples	Paciente	1	$1 * 1 = 1$
Médio	Enfermeiro	1	$1 * 2 = 2$
Complexo		0	$0 * 3 = 0$

TPNAA = 3

Total de Pesos não ajustados dos casos de uso (TPNACU)

Tipo de Caso de Uso	Quantidade de Casos de Uso	Valor
Simples	15	$5 * 15 = 75$
Médio	0	$10 * 0 = 0$
Complexo	0	$15 * 0 = 0$

TPNACU = 75

Pontos de casos de uso não ajustados (PCUNA)

PCUNA = TPNAA + TPNACU

PCUNA = 3 + 75 = 78

Fator de Complexidade técnica (FCT)

Descrição	Peso
Desempenho da aplicação	1
Eficiência do usuário final	1
Reusabilidade do código em outras aplicações	1
Facilidade de instalação	0,5
Usabilidade	0,5
Facilidade Manutenção	1

$$FCT = 0,6 + (0,01 * 6 * 5) = 0,9$$

Fator de Complexidade Ambiental (FCA)

Descrição	Peso
Capacidade do líder de análise	0,5
Motivação	1
Requisitos estáveis	2
Dificuldade da linguagem de programação	-1

$$FCA = 1,4 + (-0,03 * 4 * 2,5) = 1,1$$

Pontos de Caso de Uso Ajustados (PCUA)

$$PCUA = PCUNA * FCT * FCA =$$

$$PCUA = 78 * 0,9 * 1,1 \Rightarrow 77,22$$

$$\text{Estimativa} = (\text{PCUA} * (\text{PH/PCU})) / \text{TE}) / 4 * 20$$

$$=((77,22*20)/1)/80 \Rightarrow 19,305 \text{ meses}$$