

Exemplo de cálculo de Use Case Points.

Classificação dos atores:

Atores	Tipo
Usuário	Peso 3

Classificação dos casos de uso:

Caso de uso	Tipo
Faz busca	Simples
Escolhe produto	Simples
Direciona para site da Oferta	Simples

Cálculo do Use Case Points

Cálculo dos valores dos atores

Atores	Peso	Qtd	Total
Simples	1	1	0
Médio	2		0
Complexo	3		3
		UAW	3

Cálculo dos valores dos casos de uso

Caso de uso	Peso	Qtd	Total
Simples	5	3	15
Médio	10		0
Complexo	15		0
		UUCW	15

Soma dos valores dos casos de uso + atores (não ajustados): **UUCP** **18**

Cálculo dos Fatores Técnicos

Fator	Descrição do Fator	Peso	Valor	Total
T1	Sistema distribuído	2	0	0
T2	Tempo de resposta	1	5	5

T3	Eficiência	1	5	5
T4	Processamento complexo	1	0	0
T5	Código reutilizável	1	3	3
T6	Facilidade de instalação	0,5	0	0
T7	Usabilidade	0,5	5	2,5
T8	Portabilidade	2	5	10
T9	Facilidade de Manutenção	1	2	2
T10	Acessos simultâneos (concorrência)	1	5	5
T11	Aspectos especiais de segurança	1	3	3
T12	Acesso fornecido a terceiros	1	0	0
T13	Facilidades especiais de treinamento	1	0	0
SumTFactor:			Soma	35,5
Fator de ajuste técnico:			TCF	0,96

Cálculo dos Fatores Ambientais

Fator	Descrição	Peso	Valor	Total
F1	Familiar com o processo de desenvolvimento	1,5	2,5	3,75
F2	Experiência no domínio da aplicação	0,5	1	0,5
F3	Experiência em Orientação a Objetos	1	3	3
F4	Experiência do Líder Técnico	0,5	2	1
F5	Motivação	1	5	5
F6	Requisitos estáveis	2	5	10
F7	Equipe alocada em tempo parcial	-1	0	0
F8	Linguagem de programação complexa	-1	2	-2
SumEFactor:			Soma	21,25
Fator de ajuste ambiental:			EF	0,76

Use Case Point:	13,11		
Quantidade estimada de homem/hora por UC:	20	15	30
Tempo total estimado do projeto (em horas):	262	197	393
esse valor pode variar de 15 a 30 dependendo da equipe/empresa			