

Cálculo de UCP - Projeto IBody

Classificação dos atores:

Atores	Tipo
Usuário	Complexo
Desenvolvedor	Simple

Classificação dos casos de uso:

Caso de uso	Tipo
Trocar abas	Simple
Abrir menu	Simple
Selecionar artigo	Simple
Adicionar artigo	Simple
Editar artigo	Simple
Excluir artigo	Simple

Cálculo do Use Case Points

Cálculo dos valores dos atores

Atores	Peso
Simple	1
Médio	2
Complexo	3

Cálculo dos valores dos casos de uso

Caso de uso	Peso
Simple	5
Médio	10
Complexo	15

Soma dos valores dos casos de uso + atores (não ajustados):**Cálculo dos Fatores Técnicos**

Fator	Descrição do Fator	Peso
T1	Sistema distribuído	2
T2	Tempo de resposta	1
T3	Eficiência	1
T4	Processamento complexo	1
T5	Código reutilizável	1
T6	Facilidade de instalação	0,5
T7	Usabilidade	0,5
T8	Portabilidade	2
T9	Facilidade de Manutenção	1
T10	Acessos simultâneos (concorrência)	1
T11	Aspectos especiais de segurança	1
T12	Acesso fornecido a terceiros	1
T13	Facilidades especiais de treinamento	1

SumTFactor:**Fator de ajuste técnico:****Cálculo dos Fatores Ambientais**

Fator	Descrição	Peso
F1	Familiar com o processo de desenvolvimento	1,5
F2	Experiência no domínio da aplicação	0,5
F3	Experiência em Orientação a Objetos	1
F4	Experiência do Líder Técnico	0,5
F5	Motivação	1
F6	Requisitos estáveis	2
F7	Equipe alocada em tempo parcial	-1
F8	Linguagem de programação complexa	-1

SumEFactor:**Fator de ajuste ambiental:**

Use Case Point: 23,26

Quantidade estimada de homem/hora por UC:	20
Tempo total estimado do projeto (em horas):	465

Qtd	Total
1	1
0	0
1	3
UAW	4

Qtd	Total
6	30
0	0
0	0
UUCW	30

UUCP	34
-------------	-----------

Valor	Total
0	0
4	4
4	4
0	0
3	3
0	0
5	2,5
2	4
3	3
4	4
1	1
0	0
0	0
Soma	25,5
TCF	0,86

Valor	Total
2	3
1	0,5
2	2
1	0,5
5	5
5	10
1	-1
0	0
Soma	20
EF	0,80

15	30
349	698

esse valor pode variar de 15 a 30 dependendo da equipe/empresa