

Cálculo de UCP - Projeto Ibody

Classificação dos atores:

| Atores | Tipo |
|---------------|----------|
| Usuário | Complexo |
| Desenvolvedor | Simples |

Classificação dos casos de uso:

| Caso de uso | Tipo |
|-------------------|---------|
| Trocar abas | Simples |
| Abrir menu | Simples |
| Selecionar artigo | Simples |
| Adicionar artigo | Simples |
| Editar artigo | Simples |
| Excluir artigo | Simples |

Cálculo do Use Case Points

Cálculo dos valores dos atores

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

Cálculo dos valores dos casos de uso

| Caso de uso | Peso | Qtd | Total |
|-------------|------|-----|-------|
| Simples | 5 | 6 | 3 |
| Médio | 10 | 0 | 1 |
| Complexo | 15 | 0 | 0 |
| UUCW | | | 4 |

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

| | |
|------|---|
| UUCP | 7 |
|------|---|

Cálculo dos Fatores Técnicos

| Fator | Descrição do Fator | Peso | Valor | Total |
|--------------------------|--------------------------------------|------|-------|-------|
| T1 | Sistema distribuído | 2 | 0 | 0 |
| T2 | Tempo de resposta | 1 | 4 | 4 |
| T3 | Eficiência | 1 | 4 | 4 |
| 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 | 2 | 4 |
| T9 | Facilidade de Manutenção | 1 | 3 | 3 |
| T10 | Acessos simultâneos (concorrência) | 1 | 4 | 4 |
| T11 | Aspectos especiais de segurança | 1 | 1 | 1 |
| T12 | Acesso fornecido a terceiros | 1 | 0 | 0 |
| T13 | Facilidades especiais de treinamento | 1 | 0 | 0 |
| SumTFactor: | | | Soma | 25,5 |
| Fator de ajuste técnico: | | | TCF | 0,86 |

Cálculo dos Fatores Ambientais

| Fator | Descrição | Peso | Valor | Total |
|----------------------------|--|------|-------|-------|
| F1 | Familiar com o processo de desenvolvimento | 1,5 | 2 | 3 |
| F2 | Experiência no domínio da aplicação | 0,5 | 1 | 0,5 |
| F3 | Experiência em Orientação a Objetos | 1 | 2 | 2 |
| F4 | Experiência do Líder Técnico | 0,5 | 1 | 0,5 |
| F5 | Motivação | 1 | 5 | 5 |
| F6 | Requisitos estáveis | 2 | 5 | 10 |
| F7 | Equipe alocada em tempo parcial | -1 | 1 | -1 |
| F8 | Linguagem de programação complexa | -1 | 0 | 0 |
| SumEFactor: | | | Soma | 20 |
| Fator de ajuste ambiental: | | | EF | 0,80 |

Use Case Point: 4,79

| | | | |
|---|----|----|-----|
| Quantidade estimada de homem/hora por UC: | 20 | 15 | 30 |
| Tempo total estimado do projeto (em horas): | 96 | 72 | 144 |

| |
|--|
| Esse valor pode variar de 15 a 30 dependendo da equipe/empresa |
|--|