**Requisitos e Estimativa - Diego Dalto, Samara, Everson**

**Engenharia de Software - Diego Dalto - 01/06/2016**

**LOC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Função** | **Otimista** | **Mais provavel** | **Pessimista** | **LOC esperado** | **$/LOC** | **LOC/PM:** | **Custo** | **Meses**  **(PM)** |
| IHM | 1.000 | 2.500 | 4.000 | 2.500 | 12,5 | 200 | 31.250 | 0.5 |
| AGB\* | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| AGT\* | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| GBD | 2.000 | 3.000 | 4.000 | 3.000 | 12,5 | 240 | 37.500 | 1 |
| FDG | 1.000 | 2.500 | 4.000 | 2.500 | 12,5 | 200 | 31.250 | 0.5 |
| CP | 1.000 | 2.500 | 4.000 | 2.500 | 12,5 | 200 | 31.250 | 0.5 |
| AP | 1.000 | 2.500 | 4.000 | 2.500 | 12,5 | 200 | 31.250 | 0.5 |
| TOTAL |  |  |  | 13.000 |  |  | 162.250 | 3 |

//\*IHM: Facilidade de controle de interfaces com o usuário.

//\*AGB: Análise geométrica bidimensional.

//\*AGT: Análise geométrica tridimensional.

//\*GBD: Gerenciamento de banco de dados .

//\*FDG: Facilidade de display gráfico.

//\*CP: Controle de periféricos.

//\*AP: Análise de projetos.

//\*$/LOC: Custo por hora. {12,5}

**Estimativa do esforço**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Análise Requisitos** | **Projeto (PM)** | **Código (PM)** | **Teste (PM)** | **Total** |
| IHM | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 2.5 | 5 |
| AGB\* | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| AGT\* | ------ | ------ | ------ | ------ | ------ |
| GBD | 7.0 | 3.0 | 3.5 | 4.5 | 18 |
| FDG | 3.0 | 1.0 | 1.5 | 3.0 | 8.5 |
| CP | 8.0 | 4.0 | 4.0 | 5.0 | 23.0 |
| AP | 10.0 | 5.0 | 5.0 | 6.0 | 26.0 |
| TOTAL | 29.0 | 14.0 | 14.5 | 21.0 | 78,5 |
| TAXA($) | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 2.000 |  |
| CUSTO | 58.000 | 28.000 | 29.0000 | 42.000 | 157.000 |

**Cocomo Básico**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projeto de Software** | **Ab** | **Bb** | **Cb** | **Db** |
| Orgânico | 2.4 | 1.05 | 2.5 | 0.38 |
| Semidestacado | 3.0 | 1.12 | 2.5 | 0.35 |
| Embutido | 3.6 | 1.20 | 2.5 | 0.32 |

**Cocomo Intermediário**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projeto de Software** | **Ai** | **Bi** |
| Orgânico | 3.2 | 1.05 |
| Semidestacado | 3.0 | 1.12 |
| Embutido | 2.8 | 1.20 |

**Cocomo Avançado**

**Computa:** esforço como função do tamanho do programa e de "direcionadores de custo" que incluem avaliações subjetivas do produto, do hardware, do pessoal e dos atributos do projeto.

**Incorpora:** Avaliação do impacto dos direcionadores de custo sobre cada passo de E.S. (análise, projeto, etc).