Threaditional

Calculo de custo do projeto

Versão <1.0>

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Contagem |  | Simples | Médio | Complexo |  |  |
| Entrada externa | **16** | x | **3** | 4 | 6 | = | **48** |
| Saída externa | **5** | x | **4** | 5 | 7 | = | **20** |
| Consulta externa | **8** | x | **3** | 4 | 6 | = | **24** |
| Arquivo lógico interno | **3** | x | **7** | 10 | 15 | = | **21** |
| Arquivo de interface externa | 0 | x | 5 | 7 | 10 | = | 0 |

# Cálculo dos pontos de função

Contagem total = 113

# Fatores de ajuste

1. O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis? 5
2. São necessárias comunicações de dados especializadas? 0
3. Há funções de processamento distribuído? 0
4. O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado? 3
5. O desempenho é critico ? 4
6. O sistema requer entrada de dados online? 5
7. A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações? 0
8. Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online? 5
9. As entradas, saídas e consulta são complexas? 2
10. O processamento interno é complexo? 2
11. O código é projetado para ser reutilizável? 3
12. A instalação está incluída no projeto? 0
13. O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações? 3
14. A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário ? 5

Contagem total do fator de ajuste = 37

# Cálculo do ponto de função

FP = 113\* [0,65 + 0,01 \* Σ Fatores de ajuste]

FP = 113\* [0,65 + 0,01 \* 37]

FP = 113\* [0,65 + 0,31]

FP = 115,26

# Estimativa (esforço, prazo, custo)

As medidas de produtividade em PF/mês e R$/mês variam conforme o analista/ desenvolvedor, dessa forma, para esta estimativa será utilizado 20 PF/mês para um analista programador c júnior.

Cargo: Júnior

Produtividade: 20 FP/mês

O salário mensal de um analista programador php júnior é R$3000,00 [fonte: http://www.trainning.com.br/pagina/salarios?gclid=CK7p1v38qM0CFVQIkQodjlsIaA, Trainning Education]

Portanto:

Esforço: 5 FP / mês por funcionário

Prazo: 115,16 FP /((5 FP / mês)\*(4 Funcionários)) = 5,758 meses

Custo: R$3000,00 \* 5,758 meses = R$17,274,00