**Cálculo do ponto de função**



**Fatores de ajuste**

1. O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis? 5

2. São necessárias comunicações de dados especializadas? 2

3. Há funções de processamento distribuído? 3

4. O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado? 2

5. O desempenho é crítico ? 3

6. O sistema requer entrada de dados online ? 2

7. A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações ? 2

8. Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online ? 3

9. As entradas, saídas e consultas são complexas ? 3

10. O processamento interno é complexo ? 3

11. O código é projetado para ser reutilizável ? 5

12. A instalação está incluída no projeto ? 3

13. O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações ? 2

14. A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário ? 5

Contagem total do fator de ajuste = 43

**Cálculo do ponto de função**

FP = 58\* [0,65 + 0,01 \* ∑ Fatores de ajuste]

FP = 58 \* [0,65 + 0,01 \* 43]

FP = 58\* [0,65 + 0,43]

FP = 38,13

**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 5 PF/mês para um analista programador.

Produtividade: 5 FP/mês

O salário mensal de um analista programador é R$3.922,02

[fonte: <http://www.guiadacarreira.com.br/salarios/quanto-ganha-um-analista-de-sistemas/>]

Portanto:

Esforço: 5 FP / mês

Prazo: 176,04FP /(5 FP /mês)x5(pessoas) = 1,93meses

Custo: R$3.922,02 \* 1,93meses = R$5914,83