**CÁLCULO DE PONTOS DE FUNÇÃO E ESTIMATIVAS DE ESFORÇO, PRAZO E CUSTO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio da informação** | **Contagem** | Fator de peso simples | Fator de peso médio | Fator de peso complexo | **Total** |
| Entradas externas | 3 | **3** | **4** | **6** | 9 |
| Saídas externas | 2 | **4** | **5** | **7** | 8 |
| Consultas externas | 0 | **3** | **4** | **6** | 0 |
| Arquivos lógicos internos | 0 | **7** | **10** | **15** | 0 |
| Arquivos de interface externos | 0 | **5** | **7** | **10** | 0 |

**Contagem total:** 17

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

**Soma dos fatores de ajuste:** 23

**FP =** 17 \* [0.65 + 0.01\*23] = 14,96 = 15 Pontos de Função

**Média salarial**  
“O cargo de **Programador C** tem a média salarial de R$ 2.395,49”. *Fonte: site de empregos Catho.*

**Estimativa de esforço, prazo e custo**

Equipe: 1 pessoa  
FP: 15 PFs/mês  
Prazo: 1 mês  
Custo: R$2.395,49