|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio de Informação** | **Contagem** | **Fator de Peso** | | | | | |
| **Simples** | | **Médio** | **Complexo** | **Total** | |
| Entradas Externas | **2** | X | **3** | 4 | 7 | = | 6 |
| Saídas Externas | **1** | X | **4** | 5 | 7 | = | 4 |
| Consultas Externas | **0** | X | **3** | 4 | 6 | = | 0 |
| Arquivos Lógicos Internos | **0** | X | **7** | 10 | 15 | = | 0 |
| Arquivos de Interface Externos | **0** | X | **5** | 7 | 10 | = | 0 |

Contagem Total = **10**

**Fator de Ajuste:**

**1-) O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis?**

0

**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?**

2

**5-) O desempenho é crítico?**

3

**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?**

2

**10-) O processamento interno é complexo?**

2

**11-) O código é projetado para ser reutilizável?**

2

**12-) A instalação está incluída no projeto?**

1

**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?**

5

**Somatório: 18**

**FP = 10 \* [0,65 + 0,01 \* 18]**

**FP = 8,3**

**FP ≈ 8**

Levando em conta que o projeto inicie em 18/04 e tenha como data de entrega 10/06, havendo assim 40 dias para o seu desenvolvimento, e que o programador seja capaz de produzir 14 FP/mês, espera-se que o sistema esteja pronto em 0,5 mês, ou 15 dias, tendo então termino previsto para 06/05.

A média salarial de um programador em C++ júnior é de R$ 2.496,00. Portanto, o sistema deverá então ter um custo de R$ 2.496,00.