|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio de Informação** | **Contagem** | **Fator de Peso** | | | | | |
| **Simples** | | **Médio** | **Complexo** | **Total** | |
| Entradas Externas | **5** | X | **3** | 4 | 7 | = | 15 |
| Saídas Externas | **2** | X | **4** | 5 | 7 | = | 8 |
| 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 = **23**

**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?**

1

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

1

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

1

**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

**Somatório: 18**

**FP = 23 \* [0,65 + 0,01 \* 18]**

**FP = 19,09**

**FP ≈ 19**

Considerando a data de início em 15/04 e data limite de entrega em 10/06, há 41 dias para realização. Considerando que o programador trabalha a uma taxa de 15 FP/mês, é esperado que o sistema esteja pronto em 1,2 mês, ou 36 dias. Portanto a data esperada de término é em 03/06.

A pesquisa de salário médio de programador C# indicou um valor de R$1992,00. Portanto o custo final do sistema será R$ 3984,00, considerando a data esperada de realização do sistema.