1. Cálculo de Ponto de Função

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Domínio de informação | Contagem | Simples | Médio | Complexo | Totais |
| Entrada Externas | 2 | 3 | 4 | 6 |  |
| Saídas externas | 1 | 4 | 5 | 7 |  |
| Consultas externas |  | 3 | 4 | 6 |  |
| Arquivos lógicos internos |  | 7 | 10 | 15 |  |
| Arquivos de interface |  | 5 | 7 | 10 |  |
| Total | 3 | 10 |  |  | **10** |

**(FI)**

**O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis ?**

**a) 0 (nada importante)**

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**São necessárias comunicações de dados especializadas ?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

**c) 2**

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**Há funções de processamento distribuído?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

**d) 3**

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado ?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

**f) 5 (absolutamente essencial)**

**O desempenho é crítico ?**

**a) 0 (nada importante)**

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**O sistema requer entrada de dados online ?**

**a) 0 (nada importante)**

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações?**

**a) 0 (nada importante)**

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online?**

**a) 0 (nada importante)**

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**As entradas, saídas e consultas são complexas?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

**d) 3**

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**O processamento interno é complexo?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

**d) 3**

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**O código é projetado para ser reutilizável ?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

d) 3

**e) 4**

f) 5 (absolutamente essencial)

**A instalação está incluída no projeto?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

d) 3

e) 4

**f) 5 (absolutamente essencial)**

**O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações?**

a) 0 (nada importante)

**b) 1**

c) 2

d) 3

e) 4

f) 5 (absolutamente essencial)

**A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário?**

a) 0 (nada importante)

b) 1

c) 2

d) 3

**e) 4**

f) 5 (absolutamente essencial)

2. Estimativa (Esforço, Prazo, Custo)

**Somatória (Fi) = 30**

**Contagem Total = 10**

**FP = Contagem Total x [0,65 + 0,01 x Somatória (Fi)]**

**FP = 10 x[0,65+0,01 x30 ]**

**FP=9.5**

**Média Salarial de um programador Delphi: R$ 2.454,56**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esforço | Prazo | Custo |
| 10 FPs | ~1 mês | 2.454,56 |