

Ponto de Função Versao

		Fator de Peso			
Dominio da Informação	Contagem	Simples	Médio	Complexo	Total
Entradas Externas	3	3	4	6	9
Saida Externas	8	4	5	7	32
Consultas Externas	2	3	4	6	6
Arquivos Logicos Internos	1	7	10	15	7
Arquivos de Interface Externo	0	5	7	10	0
Contagem Total					54

$FP = \text{Contagem total} * [0,65 + 0,01 * \sum (Fi)]$

$FP = 54 * (0,65 + 0,80)$

$FP = 78$

O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis ? 5

São necessárias comunicações de dados especializadas ? 0

Há funções de processamento distribuído ? 0

O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado ? 3

O desempenho é crítico ? 1

O sistema requer entrada de dados online? 0

A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações ? 0

Os Arquivos Lógicos Internos são atualizados online? 0

As entradas, saídas e consultas são complexas? 2

O processamento interno é complexo? 2

O código é projetado para ser reutilizável? 2

A instalação está incluída no projeto? 0

O sistema é projetado para múltiplas instalação e sem diferentes organizações? 0

A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário? 0

Estimativa de Esforço, custo e prazo do Sistema desenvolvido

2 Programadores com produção de 10 FP

Por mês é produzido 20 FP

Cada programador tem um salário de R\$ 2619,20

O Projeto tem um FP de 78, o que levará 4 meses para ser concluído, tendo um custo de R\$ 20.953,60

Comparação da Estimativa com o que foi Realizado

Foi estimado que o desenvolvimento do sistema levaria 4 meses para ser concluído com um custo total de R\$ 26.192

Como ficamos muito tempo analisando e discutindo qual linguagem iríamos utilizar, o desenvolvimento do sistema acabou ficando bem atrasado, tendo o seu início apenas no dia 26/05/17, ele foi terminado no dia 08/06/17 assim sendo feito em 13 dias.

Tínhamos dois programadores responsáveis, Leonardo Muniz e Marcelo Augusto, utilizando a média salarial de R\$ 2619,20 e tendo que o projeto pegou datas de dois meses, seu custo seria de R\$ 10476,80, metade da estimativa realizada.