

Estimativa dos Custos e Entregas

Tipo da Função	Complexidade Funcional	Peso da Complexidade	Qtde	Subtotal de Pontos
Arquivo Lógico Interno	Simples	7x	-	-
	Média	10x	2	20
	Complexa	15x	3	45
Arquivo de Interface Externa	Simples	5x	-	-
	Média	7x	1	7
	Complexa	10x	3	30
Entrada Externa	Simples	3x	3	9
	Média	4x	2	8
	Complexa	6x	6	36
Saída Externa	Simples	4x	4	16
	Média	5x	2	10
	Complexa	7x	5	35
Consulta Externa	Simples	3x	5	15
	Média	4x	3	12
	Complexa	6x	2	12
Total de Pontos de Função Brutos				255

Características Gerais do Sistema		Nível de Influência
1	Comunicação de dados	5
2	Funções distribuídas	4
3	Performance	4
4	Configuração do equipamento	4
5	Volume de transações	4
6	Entrada de dados on-line	4
7	Interface com o usuário	5
8	Atualização on-line	4
9	Processamento complexo	4
10	Reusabilidade	3
11	Facilidade de implantação	4
12	Facilidade operacional	3
13	Múltiplos locais	3
14	Facilidade de mudanças (flexibilidade)	3
Total do Nível de Influência (NI)		54

Fator de ajuste (FA): $(NI \times 0,01) + 0,65 = (54 \times 0,01) + 0,65 = 1,19$

Pontos de Função Ajustados (PFA): $PFB \times FA = 255 \times 1,19 = 303,45$

Tarefas calculadas: 25

Equipe necessária (estimada): 9 pessoas – incluindo o analista de negócios indicado pelo cliente e o gerente de projetos.

Entregas	Funcionalidade	Dependências	Horas necessárias	Pessoas alocadas	Custo
1	1.1 e 1.2	-	4	3	1.213,8
2	1.3	1.1 e 1.2	5	4	1.517,25
3	1.4 e 1.5	1.1 e 1.2	4	6	1.213,8
4	1.6	1.1 e 1.2	8	6	2.427,6
5	1.7	1.1 e 1.2	12	4	3.641,4
6	1.8	1.1 – 1.7	12	6	3.641,4
7	2.1, 3.1.1 e 3.2.1	1	12	3	3.641,4
8	2.2, 2.3 e 4	1	8	3	2.427,6
9	2.5	1	12	3	3.641,4
10	3.1.2 e 3.2.2	1	8	2	2.427,6
11	3.1.3 e 3.2.3	1	8	4	2.427,6
12	3.1.4 e 3.2.4	1	16	3	4.855,2
13	3.1.5	1	24	6	7.282,8
14	3.2.5	1	24	6	7.282,8
		Total de horas necessárias	157	Custo Total	47.641,65

Cálculo dos custos: PFA x Horas necessárias para implementação