

Atividade 3 - Engenharia de Software

Produto analisado: Interface de segmentação de clientes (idade, gênero, localização) com gráficos.

Contagem de Pontos de Função

1. Entradas Externas (EE):

- Seleção de idade, gênero e localização: 3 EE de complexidade média $\rightarrow 3 \times 4 = 12$ PF

2. Saídas Externas (SE):

- Gráficos por idade, gênero e localização: 3 SE de complexidade média $\rightarrow 3 \times 5 = 15$ PF

3. Arquivos Lógicos Internos (ALI):

- Segmentos de clientes: 1 ALI de complexidade baixa $\rightarrow 1 \times 7 = 7$ PF

4. Consultas Externas (CE):

- Visualização com filtros: 1 CE de complexidade média $\rightarrow 1 \times 4 = 4$ PF

Total Bruto de Pontos de Função: 38 PF

Fator de Ajuste: 1.05

Total Ajustado: 39.9 PF

Valor médio de mercado por PF: R\$ 500,00

Valor estimado do sistema: R\$ 19950.0,00

Detalhamento da Contagem

Tipo de Função	Descrição	Quantidade	Complexidade	PF por Unidade	Total PF
EE	Entradas: seleção de idade, gênero, localização	3	Média	4	12
SE	Saídas: gráfico por idade,	3	Média	5	15

	gênero, localização				
ALI	Arquivo lógico interno: segmentos de clientes	1	Baixa	7	7
CE	Consulta: visualização combinada com filtros	1	Média	4	4