

Atividade 3 - Engenharia de Software

Produto analisado: Painel de controle de vendas com visualizações de desempenho (número de vendas, taxas de conversão, ticket médio, etc.), calendário, anotações e filtros por cliente e vendedor.

Contagem de Pontos de Função

1. Entradas Externas (EE):

- Seleção de widgets (vendas, ticket médio, clientes, etc.): 7 EE de complexidade baixa $\rightarrow 7 \times 3 = 21$ PF

2. Saídas Externas (SE):

- Visualização dos dados de vendas, taxas, ticket médio, mais vendidos, etc.: 5 SE de complexidade média $\rightarrow 5 \times 5 = 25$ PF

3. Arquivos Lógicos Internos (ALI):

- Armazenamento de dados de vendas, clientes, produtos, anotações e configurações: 2 ALI de complexidade baixa $\rightarrow 2 \times 7 = 14$ PF

4. Consultas Externas (CE):

- Filtros por vendedor, cliente, uso do calendário para datas: 3 CE de complexidade média $\rightarrow 3 \times 4 = 12$ PF

Total Bruto de Pontos de Função: 72 PF

Fator de Ajuste: 1,05

Total Ajustado: 75,6 PF

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

Valor estimado do sistema: R\$ 37.800,00

Tabela Resumo

Tipo	Descrição	Qtde	Complexidade	PF/unit	Total PF
EE	Seleção de widgets (vendas, clientes, ticket médio etc.)	7	Baixa	3	21
SE	Visualização de dados (vendas, ticket, etc.)	5	Média	5	25

ALI	Dados internos (clientes, produtos, anotações)	2	Baixa	7	14
CE	Filtros por cliente, vendedor e data	3	Média	4	12
	Total				72 PF