

PONTOS DE FUNÇÃO

I) Determinação de elementos

(A complexidade é determinada a partir da tabela que você deu nos slides

ALI :

1) Livros : - autor

-edição

-título

-data

DET : 4

RET : 1

Complexidade : Simple

2) Cliente : -nome

-sobrenome

-data de nascimento

-endereço

-mail

-número de telefone

-CPF

-nome de usuário

-senha de conta

DET : 9

RET : 1

Complexidade : Simple

3) Fatura :

Corpo do documento :

- título livros
- edição livros
- data livros
- autor livros

Cabeçalho do documento :

- cliente
- data de pedido
- número do pedido
- forma de pagamento
- endereço de entrega
- Valor total

DET : 10

RET : 2

Complexidade : simple

4)Estatísticas de venda :-Valor pedidos

- cliente
- livros

DET :3

RET :1

Complexidade : simple

AIE :

1)pagamento externo : - número de transação

- nome do cliente
- data da transação
- valor

-método de pagamento

-status da transação

DET : 6

RET : 1

Complexidade : Simple

Entradas EE :

1)iniciar um pedido : -nome de usuário

-senha

DET :2

1 arquivo usado

Complexidade : simple

2)adicionar um livro :-livro

-quantidade

DET :2

1 arquivo usado

Complexidade : Simple

3)cancelar um pedido : -número do pedido

DET : 1

1 arquivo usado

Complexidade :simple

Consultas CE :

1)buscar um livro : -título

-edição

-data

DET :3

1 arquivo usado

Complexidade : simple

2)ver seus pedidos anteriores : - data do pedido

-número do pedido

-status do pedido

-Valor

-Cliente

-livros

DET :6

3 arquivos usados

Complexidade : medio

Saiadas (SE) :

1)lista de pedidos : - data

-status do pedido

-cliente

-valor

-forma de pagamento

DET :5

2 arquivos usados

Complexidade :medio

2)relatório de vendas : -cliente

-valor

-livros

DET :3

4 arquivo usado

Complexidade :medio

II) O cálculo de PF:

Agora, vamos calcular a PF :

Medida	Contagem total	Simples	Médio	Complexo	Total
Entradas	3	3 x 3	0 x 4	0 x 6	9
Saidas	2	0 x 4	2 x 5	0 x 7	10
Consultas	2	1 x 3	1 x 3	0 x 3	6
Arquivos	4	4 x 7	0 x 10	0 x 15	28
Interfaces	1	1 x 5	0 x 7	0 x 10	5
				Total	58

III) Fatores influentes (AIs) – hipótese plausível

Factores	Nota (0–5)
1 Communication de données	3
2 Performance	3
3 Volume de transactions	2
4 Utilisation intensive	2
5 Entrées en ligne (formulaires web)	4
6 Efficacité de l'utilisateur	2
7 Mises à jour des fichiers internes	3
8 Traitement complexe	2
9 Facilité d'utilisation pour différents profils	2
10 Facilité d'installation	1
11 Sauvegarde / reprise	1
12 Sites multiples	1
13 Facilité de changement	3
14 Facilité de maintenance	3

IV) Calculado :

$$\text{PF ajusté} = \text{PFNA} \times (0,65 + 0,01 \times \Sigma FI)$$

1- Cálculo do fator de ajuste:

$$0,01 \times 31 = 0,31$$

$$0,65 + 0,31 = 0,96$$

2- Aplicação ao PF não ajustado:

$$\text{PFNA} = 58$$

$$58 \times 0,96 = 55,68$$

PF ajustado ≈ 56 pontos de função