

Trabalho: Análise de Pontos de Função

A partir das funcionalidades de um sistema já existente, representadas nas telas a seguir, calcule o tamanho desse sistema em Pontos de Função.

Ao final, cada grupo deverá gerar um documento contendo a memória dos cálculos realizados, detalhando as funções de dados e de transação que foram identificadas, quais os seus tipos, suas complexidades (citando as quantidades de *DER*, *RLR* e *ALR*) e tamanhos em Pontos de Função. Portanto, cada cálculo que foi realizado deve estar presente neste documento.

Obs-1: para cada cadastro (*CRUD*) deverão ser contabilizadas as seguintes funções de transação: Listar, Incluir, Alterar e Excluir.

Cadastro de Clientes

Clientes

Código	Nome	Telefones	Cidade	Estado
8	Ronaldo Figueiredo Farias		Caicó	RN
11028	Ronaldo(Brejinho)		Brejinho	RN
10022	Sales		Boa Saúde	RN
9020	Silvano		Acari	RN
8014	Silverio		Brejo do Cruz	PB
31	Socorro		Jucurutu	RN
1007	Tcher		Macaiba	RN
2008	Tito Henrique		São Bento	RN
34	Vidal		Santo Antonio do salto da Onça	RN
11024	Vildomar		Macaiba	RN
14	Walker		Santa Cruz	RN
9018	Wilson Quinho		São Jose de Mimpimbu	PB
5	Wilson Varela		São Gonsalo do Amarante	RN
9019	Zé de Madalena		Cuité	PB
9021	Zé Goiano		Lagoa Salgada	RN
12036	Zezito		Ceara Mirim	RN
11029	Zilmar		Caico	RN

Endereço: _____
 CPF/CNPJ: _____ E-mail: _____

Alterando Cliente

Código:

Nome:

Telefone(s):
 Cidade:
 Estado:

Endereço:

CPF
 CNPJ
 E-mail:

TIPO	ALI
DER	8 (ou 9 se deixar o CPF/CNPJ em campos separados)
RLR	1
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Cadastro de Funcionário

Funcionários							
Nome	Telefones	Motori...	Técnico	Identidade	CLT	Salário	Observação
Assis		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Carlos Eduardo da Silva		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Carlos Luiz Santana		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			800,00	Ajudante
ELIAQUIM CAMARÃO RODRIGUES		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
FRANCISCO ADRIANO JUNIOR		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
FRANCISCO CANINDE DOS SANTOS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Givanildo Pereira de Lima silva		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ISMAEL BRUNO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
JOÃO TERTO DE LIMA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
José Adriano		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
José Iveraldo Januario de Lima		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
JOSÉ IVANILSON PORFÍLIO		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Marco Antônio da Silva		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1.200,00	
Omar		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Paulo Rogério		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

Alterando Funcionário

Código

Nome

Telefones Identidade Carteira de Trabalho

Salário Motorista Técnico

Observação

TIPO	ALI
DER	9
RLR	1
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Pagamento de Salário de Funcionários

Pagamento de Salários

Selecione o Funcionário:

Mês/Ano de Referência: Salário: 788,00

Data Pagamento	Mês/Ano Referência	Valor Pago
15/10/15	11/2015	200,00
25/10/15	11/2015	300,00

Valor dos Pagamentos Feitos:
 Valor Devido:

Alterando Pagamento de Salário

Código

Funcionário

Data
 Mês / Ano de Referência /
 Valor Pago

TIPO	ALI
DER	6
RLR	2 (Pagamento de Salários e Funcionários)
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Cadastro de Fornecedores

Fornecedores	
<input type="button" value="Fechar"/> <input type="button" value="Incluir"/> <input type="button" value="Alterar"/> <input type="button" value="Excluir"/> <input type="button" value="Atualizar Dados"/>	
Nome	Telefones
ADSON MILHO	99220315
ADSON OLEO	
CLAUDIO -AVICAMP	081-91620874
FATEC	
GLAUTER	
Globoaves	
GRANJA CAJUEIRO	
Grão de Ouro	
JACKSON	96699585
JOÃO MULTIGRÃOS	99-88058250
JOSE ORIOR	
L D Nunes	84-3631-8145
Marco de acari	96627585
MAURICEA	
MOISEIS DA RODOMAIS	
Noraves	

Endereço: Av Artur de Araujo, S/N Cidade: Macaíba / RN
 CPF/CNPJ: E-mail:

Alterando Fornecedor

Código:

Nome:

Telefone(s): Cidade: Estado:

Endereço:

CPF CNPJ E-mail:

TIPO	ALI
DER	8 (ou 9 se deixar o CPF/CNPJ em campos separados)
RLR	1
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Cadastro de Compras

Compras

Fechar
Incluir
Alterar
Excluir

Filtrar por:

Fornecedor <<Todos>>
Período
Produto
Pesquisar
Limpar

Data	Fornecedor	Desconto	Valor Total
31/08/15	JACKSON	0,00	4.625,00
28/08/15	JACKSON	0,00	29.846,42
28/08/15	JACKSON	0,00	61.200,00
27/08/15	JOÃO MULTIGRÃOS	1.406,00	19.529,00
24/08/15	JOÃO MULTIGRÃOS	3.434,80	27.414,70
24/08/15	JOÃO MULTIGRÃOS	1.206,40	21.492,67
21/08/15	JACKSON	0,00	28.835,21
21/08/15	JACKSON	0,00	61.200,00

ITENS DA COMPRA

Produto	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
Soja	SC	50,000	70,00	3.500,00
Calcáreo	kg	500,000	2,00	1.000,00
Milho	SC	5,000	25,00	125,00

Alterando Compra

Código 7136
Fornecedor JACKSON
Data 31/08/2015

ITENS DA COMPRA

Incluir
Excluir

Produto	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total
Soja	SC	50,000	70,00	3.500,00
Calcáreo	kg	500,000	2,00	1.000,00
Milho	SC	5,000	25,00	125,00

Desconto 0,00
Valor Total 4.625,00

Gravar
Cancelar

TIPO	ALI
DER	10
RLR	4 (Fornecedor, Compra, Itens de Compra e Produto)
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Cadastro de Vendas

Vendas

Fechar
Incluir
Alterar
Excluir

Filtrar por:

Cliente <<Todos>>

Período

Produto <<Todos>>

Pesquisar
Limpar

Data	Cliente	Desconto	Valor Total
31/10/15	Adriano José do Nascimento	0,00	396,00
31/10/15	Abel	0,00	2.335,80
01/09/15	Carioca	0,00	435,20
01/09/15	Coreto	0,00	375,70
01/09/15	Alecia Adriano	0,00	1.261,12
01/09/15	Ivanaldo	0,00	1.409,98
01/09/15	Adriano José do Nascimento	0,00	1.985,60
01/09/15	Harrisson	0,00	4.609,11

ITENS DA VENDA

Produto	Peso	Preço/Kg	Valor Total
Frango Vivo	644,000	3,20	2.060,80
Ração	5,000	55,00	275,00

TIPO	ALI
DER	8 (ou 9 se considerarmos o ID da Venda)
RLR	4 (Cliente, Venda, Itens de Venda e Produto)
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Cadastro de Produtos

Produtos

Código	Descrição
7	Frango Carcaça
8	Frango Refugo
6	Frango Vivo
1006	Ração

TIPO	ALI
DER	2
RLR	1
COMPLEXIDADE	BAIXA
TAMANHO	7 PF

		DERs		
		1 - 19	20 - 50	> 50
RLRs	1	Baixa	Baixa	Média
	2 - 5	Baixa	Média	Alta
	> 5	Média	Alta	Alta

		Tipo	
		ALI	AIE
Complexidade funcional	Baixa	7	5
	Média	10	7
	Alta	15	10

Relatório de Vendas

Relatório - Vendas

Período
de 01/10/15 até 31/10/15 15

Produto
<<Todos>>

Cliente
<<Todos>>

Relatório de Vendas

Página: 1 de 20
Impresso em: 05/11/15 08:08

Período: de 01/07/15 até 31/07/15

Produto: <<Todos>>

Cliente: <<Todos>>

Data	Cliente	Produto	Peso	Valor/Kg	Vlr. Total
01/07/15	Heriberto de Carvalho	Frango Vivo	635,200	2,70	1.715,04
01/07/15	Heriberto de Carvalho	Frango Vivo	620,900	2,70	1.676,43
01/07/15	Gleudson	Frango Vivo	609,000	2,90	1.766,10
01/07/15	Wilson Varela	Frango Vivo	591,700	2,70	1.597,59
01/07/15	Wilson Quinho	Frango Vivo	1.176,200	2,70	3.136,64
01/07/15	Harrison	Frango Vivo	615,300	2,70	1.653,40
01/07/15	Harrison	Frango Vivo	408,300	2,70	1.102,41
01/07/15	Coreto	Frango Vivo	113,000	2,90	308,98
01/07/15	Ednaldo	Frango Vivo	802,300	2,90	2.318,36
01/07/15	ZeZito	Frango Vivo	1.986,300	2,60	5.164,38
01/07/15	Francisco Canidé (Petita)	Frango Vivo	601,100	2,80	1.683,08
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
31/07/15	Heriberto Mangara	Frango vivo	905,400	2,40	2.172,96
31/07/15	Jó Sales	Frango Vivo	570,700	3,00	1.712,10
31/07/15	Luzenilson Lopes (Lopinho)	Frango Vivo	4.200,200	2,80	11.760,56
31/07/15	Ronaldo Figueiredo Farias	Frango Vivo	463,500	2,80	1.297,80

TOTALS: **Peso:** **491.999,100** **Vlr. Total:** **1.286.155,11**

Relatório de Compras

Este relatório deverá ser similar ao *Relatório de Vendas*, mas contendo as informações sobre as compras realizadas pela empresa. Na tela de filtro do relatório, ao invés de selecionar o Cliente, deverá ter a opção de selecionar o Fornecedor.