



Contagem Detalhada dos Pontos de Função da Melhoria do Sistema de Faturamento ACME

FATTO Consultoria e Sistemas



- ⊕ Missão: “Ajudar nossos clientes a executar/contratar melhor seus projetos de software.”
- ⊕ Consultoria e Treinamento em **Medição, Estimativas e Requisitos de Software**:
 - Análise de Pontos de Função (IFPUG, NESMA , COSMIC)
 - Estimativas de projetos de software
 - Engenharia de Requisitos
 - Medição e auditoria em medição de software
 - Análises de produtividade em projetos de software
- ⊕ O livro mais vendido de APF no país foi escrito por nós
- ⊕ Formou ~25% de especialistas certificados (CFPS) do país
- ⊕ Representante do Scope Project Sizing Software
 - Aumenta seu nível de **governança** nas medições funcionais e na **gestão dos ativos** de software



Serviços Educacionais da FATTO

Introdução ao BPM
8 horas

Engenharia de Requisitos de Software
24 horas

Aceite de Software
24 horas

Estimativa de Projetos de Software com o COCOMOII
16 horas

Medição e Estimativa de Software com o Método COSMIC
16 horas (presencial)

Oficina de Contagem de Pontos de Função
Sessões de 16 ~ 40 horas

APF: Fundamentos, Benefícios e Implantação
8 horas (EAD e presencial)

Capacitação em APF: Medição e Estimativa de Software
16 horas (EAD e presencial)

Workshop APF: Metodologia e Práticas de Medição
16 horas (presencial)

CMMI Nível 2
16 horas

Preparação para o Exame CFPS
96 horas (EAD e presencial)

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com3

Funções de Dados Impactadas

IMPOSTO NOTA FISCAL

NOTA FISCAL

ITEM NOTA FISCAL

IMPOSTO

ALÍQUOTA IMPOSTO

CLIENTE

CONTATO CLIENTE

UF

CIDADE

País

CEP (dos correios)

AAZIDENT
AAZVLMNC
AAZIMPRI
AAZIDEDUZ

AAZIDENT
AAZNRNFS
AAZDTMS
AAZDTVEN
AAZVLLIQ
AAZVLEBT
AAZIDENT
AAZSITUA
AAZMTCAN

AAZIDENT
AAZVUNDSR
AAZQUANT
AAZDESCR
AAZVUNLT
AAZVLTTL

AAZIDENT
AAZDESCR
AAZVLMIN
AAZDSIMP

AAZIDENT
AAZDTBSE
AAZDTLIM
AAZVLPOR

AAKIDENT
AAKRGZCLJ
AAKRMCLJ
AAKENDER
AAKBAIRRO
AAKCEPEV
AAKIECLJ
AAKCCCLL
AAKTELCL
AAVIDENT
AAKRNIFAX
AAKINDPS
AAKEMAIL
AAKURL
AAKXPOST
AAKINSCMUN
AAKDTART
AAKOBSEB

AAKIDENT
AAZNRORD
AAZNM
AAZSEXO
AAZENDER
AAZBAIRRO
AAVIDENT
AAZCEP
AAZTONE
AAZTONECEL
AAZEMAIL
AAZCXPOST
AAZDTNASC
AAZOBSEB

AAZIDENT
AAZDESCR

AAVIDENT
AAVDSCID
AAZIDENT
AAVIDENT

AAZIDENT
AAZTSPALS
AAZDSMOEDA
AAZVOCOTWAO

CEP
CEP

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com4

Capacitação em Análise de Pontos de Função

2

País

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	TR	Complexidade	PF	Origem
País	ALI	I	4	1	Baixa	7	RM1

País

1

AAIDENT

2

AAIDSPAIS

3

AAIDSMOEDA

4

AAIVCCOTACAO

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com5

Incluir País

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
País - Incluir	EE	I	6	1	Baixa	3	RM2

Fatto*Gerente - [Países]

Anquivo - Exibir - Cadastros - Financeiro - Faturamento - Tesouraria - Relatórios - Ferramentas - Janela - Ajuda

5

Salvar

Cancelar

Novo

Modificar

Excluir

Busca

Ordenação

Código

1

Idigo

2

N

3

Moeda

4

Cotação

2

Brasil

Real

2.06

Estados Unidos

Dólar

2.63

Itália

Euro

3.27

Reino Unido

Libra

0.001

Colômbia

Peso Colombiano

0.43

Argentina

Peso Argentino

6

Inclusão realizada com sucesso!

OK

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com AR: País6

FAUC

Fato*Gerente - [Países]

Arquivo - Exibir - Cadastros - Financeiro - Faturamento - Tesouraria - Relatórios - Ferramentas - Janela - Ajuda

5 Salvar Cancelar Novo Modificar Excluir

Busca

1 Sigla	2 Nome	3 Moeda	4 Cotação
	Brasil	Real	
3	Estados Unidos	Dólar	2.06
4	Itália	Euro	2.63
5	Reino Unido	Libra	3.27
10	Colômbia	Peso Colombiano	0.001
11	Argentina	Peso Argentino	0.43

Inclusão realizada com sucesso!

6 OK

AR: País

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

-

FAUC

Fatto*Gerente - [Países]

Arquivo - Exibir - Inserir - Financeiro - Faturamento - Tesouraria - Relatórios - Ferramentas - Janela - Ajuda

Salvar Cancelar Novo Modificar Excluir

Busca 5 Ordenação 6 Código 6

O comando é feito através do botão Enter do teclado 8

Código	Nome	Moeda	Cotação
1	Brasil	Real	4
2	Estados Unidos	Dólar	2,06
3	Canadá	Dólar	2,06
4	Reino Unido	Libra	3,27
5	Colômbia	Peso Colombiano	0,001
6	Argentina	Peso Argentino	0,43

Não existe país a ser exibido

OK 7

O comando é feito através do botão Enter do teclado

AR: País

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

3

Excluir País

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
País - Excluir	EE	I	3	2	Baixa	3	RM2

Fatto*Gerente - [Países]

Arquivo - Exibir - Cadastros - Financeiro - Faturamento - Tesouraria - Relatórios - Ferramentas - Janela - Ajuda

Salvar

Cancelar

Novo

Modificar

Excluir

Busca

Ordenação

Código

País	Nome	Moeda	Cotação
1	Brasil	Real	
2	Estados Unidos	Dólar	2.06
3	Euro	Euro	2.63
4	Libra	Libra	3.27
10	Colômbia	Peso Colombiano	0.001
11	Argentina	Peso Argentino	0.43

Linha selecionada para exclusão

1

2

2

3

Não é possível excluir um país com cidades associadas!

OK

Inclusão realizada com sucesso!

OK

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

AR: País

AR: Cidade

9

Cidade

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	TR	Complexidade	PF	Origem
Cidade	ALI	A	5	1	Baixa	7	RM3

CIDADE

1

2

3

4

5

AAVIDENT

AAVDSCID

AALIDENT

AAUIDENT

AAAYIDENT

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

10

Capacitação em Análise de Pontos de Função

5

Incluir Cidade



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Cidades - Incluir	EE	A	7	2	Média	4	RM4

AR: Cidade País

Alterar Cidade



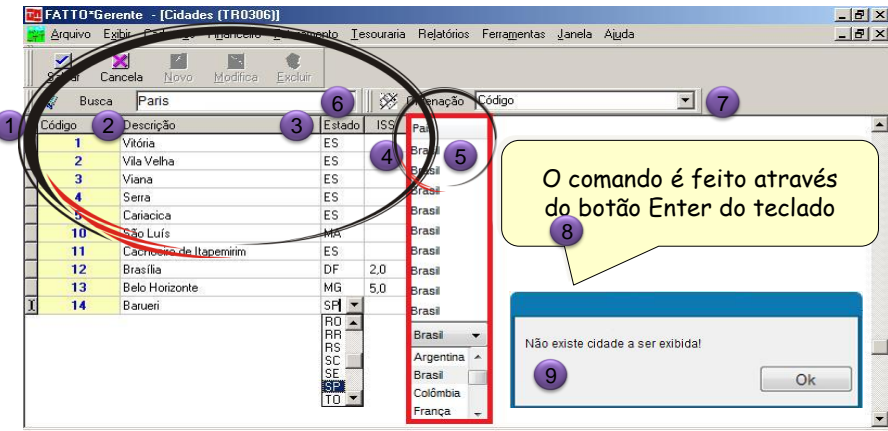
Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Cidades - Alterar	EE	A	7	2	Média	4	RM4

AR: Cidade País

Consultar Cidade



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Cidades - Consultar	CE	A	9	2	Média	4	RM4

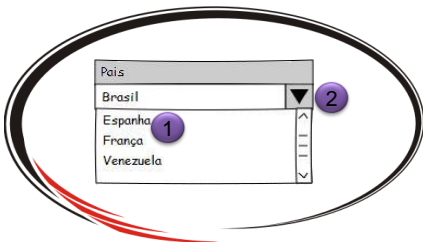


AR: Cidade País

Listar País (na tela de Cidade)



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
País - Listar (drop-down)	CE	I	2	1	Baixa	3	RM4

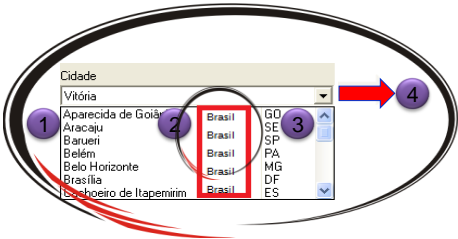


AR: País

Listar Cidade (na tela de Cliente)



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Cidades - Listar (drop-down)	CE	A	4	2	Baixa	3	RM5



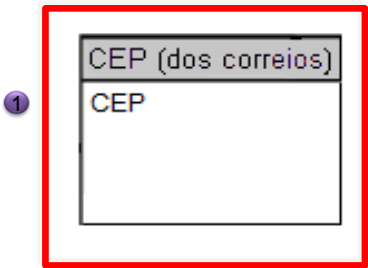
Nenhuma mensagem será exibida para o usuário

AR: Cidade País

CEP



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	TR	Complexidade	PF	Origem
CEP (dos Correios)	AIE	I	1	1	Baixa	5	RM9



Incluir Cliente

1) Dados Cliente

2) Nome Fantasia / Apelido

3) Tipo de Pessoa

4) CPF/CNPJ

5) Inscrição Municipal

6) Inscrição Estadual

7) Data de Abertura

8) Endereço Logradouro

9) Bairro

10) Cidade

11) UF

12) País

13) CEP

14) Caixa Postal

15) Contato Telefone

16) Ramal

17) Home Page

18) Home Page

AR: Cliente

Cidade País CEP

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

17

Incluir Cliente

19) Nome

20) Data de Nascimento

21) Sexo

22) Endereço Logradouro

23) Bairro

24) Cidade

25) UF

26) País

27) CEP

28) Caixa Postal

29) Contato Telefone

30) Ramal

31) Celular

32) e-mail

AR: Cliente

Cidade País CEP

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

18

Incluir Cliente

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Cientes - Incluir	EE	A	35	4	Alta	6	RM6, RM9

34

33

35

AR: Cliente

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

19

Alterar Cliente

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

AR: Cliente

Cidade

País

CEP

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

20

Alterar Cliente

AR: Cliente Cidade País CEP

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

21

Alterar Cliente

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Clientes - Alterar	EE	A	35	4	Alta	6	RM6, RM9

AR: Cliente

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

22

Consultar Cliente via Navegação

AR: Cliente Cidade País

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

23

Consultar Cliente via Navegação

AR: Cliente Cidade País

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

24

Consultar Cliente via Navegação

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Clientes - Consultar Detalhado (via navegação)	CE	A	35	3	Alta	6	RM6

AR: Cliente

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

25

Pesquisar Clientes

1) Definição de Filtros

Nome do Cliente
Cidade
Estado
CNPJ do Cliente
CPF do Cliente
Inscrição Estadual

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

26

Pesquisar Clientes

AR: Cliente País Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

27

Incluir Nota Fiscal

AR: Cliente Cidade País Nota Fiscal

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

28

Incluir Nota Fiscal



Função	Tipo	(V/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal – Incluir	EE	A	18	5	Alta	6	RM8

Imposto	Aliquota (%)	Valor do Imposto	Excluir	Duplicar
PIS	0,650	9,74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRRF	1,500	22,50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lei 10.833	4,650	69,75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRRF total	4,800	72,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COFINS	3,000	45,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRPJ	3,300	49,49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISS	2,000	30,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contribuição Social	2,880	43,20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INSS	11,000	165,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AR:Imposto

Alterar Nota Fiscal



Imposto	Aliquota (%)	Valor do Imposto	Excluir	Duplicar
PIS	0,650	9,74	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRRF	1,500	22,50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lei 10.833	4,650	69,75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRRF total	4,800	72,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COFINS	3,000	45,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRPJ	3,300	49,49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISS	2,000	30,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contribuição Social	2,880	43,20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INSS	11,000	165,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

AR: Cliente Cidade País Nota Fiscal

Alterar Nota Fiscal



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal - Alterar	EE	A	20	5	Alta	6	RM8

AR:Imposto

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

31

Consultar Nota Fiscal via Navegação



Os dados do Cliente são contados como um único TD, pois para os propósitos da manutenção de Mapeamento de Interesse não é apresentar cada campo individualmente.

AR: Cliente, Cidade, País, Nota Fiscal

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

32

Consultar Nota Fiscal via Navegação



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal - Consultar	SE	A	20	5	Alta	7	RM8

1) Itens da Nota Fiscal 2) Impostos Incobertos

Imposto	Aliquota (%)	Valor do Imposto	17	18
PIS	0,650	9,74		
IRRF	1,500	22,50	✓	✓
Lei 10.833	4,650	69,75		
IRRF total	4,800	72,00		
COFINS	3,000	45,00		
IRPJ	3,300	49,49		
ISS	2,000	30,00		
Contribuição Social	2,880	43,20		
INSS	11,000	165,00		

14 15 16 17 18 19

AR:Imposto

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

33

Imprimir Nota Fiscal



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal - Imprimir	SE	A	15	5	Alta	7	RM8

NOTA FISCAL - FATURA DE SERVIÇOS

ACME Serviços Gerais Ltda
Av. Laranjeiras, 567, 12º andar
Bairro da Felicidade, Vitória - ES
Fone (27) 0000-0000
CNPJ 00.000.000/0000-00

Endereço
Fatto, CNPJ: 02.434.797/0001-60, Av. Mal Campos, 180/204, Vitória-ES, CEP: 29060-045, Brasil

Vencimento: 26/02/2013
Emissão: 20/02/2013
Nº do Documento: 0164

Unid.	Quant.	Especificações	Unitário	Total
H	100	Prestação de serviços gerais	50,00	5.000,00

12 13
IRPJ: R\$240,00
CSLL: R\$144,00

2 % Valor ISS: 100,00

TOTAL: 5.000,00

14 15

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

FAUC

Detalhes Limpar Aplicar

1) Definição de Filtros

1 Cliente

2 Data de Emissão 07/09/2002 até 3 07/09/2002

4 Data de Vencimento 07/09/2002 até 5 07/09/2002

6 Número da Nota 7

Situatção da Nota Fiscal 8

☒ Nota em Edição 3

☒ Nota Cancelada 5

☒ Nota Faturada 7

☐ Gráficos de Linha 1

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

35

FAUC

Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal - Pesquisar	CE	I	15	2	Média	4	RM10

[illegible]

AR:Nota Fiscal Cliente
FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

36

Gráfico faturamento diário



1) Definição de Filtros

1 Cliente [dropdown]
2 Data de Emissão: 07/09/2002 até 07/09/2002 3
4 Data de Vencim: 07/09/2002 até 07/09/2002 5
6 Número da Nota: [input] até [input] 7

Situação da Nota Fiscal:
☒ Nota em Edição 8
☒ Nota Cancelada
☒ Nota Faturada
☐ Gráficos de Linha 9

Gráfico faturamento diário

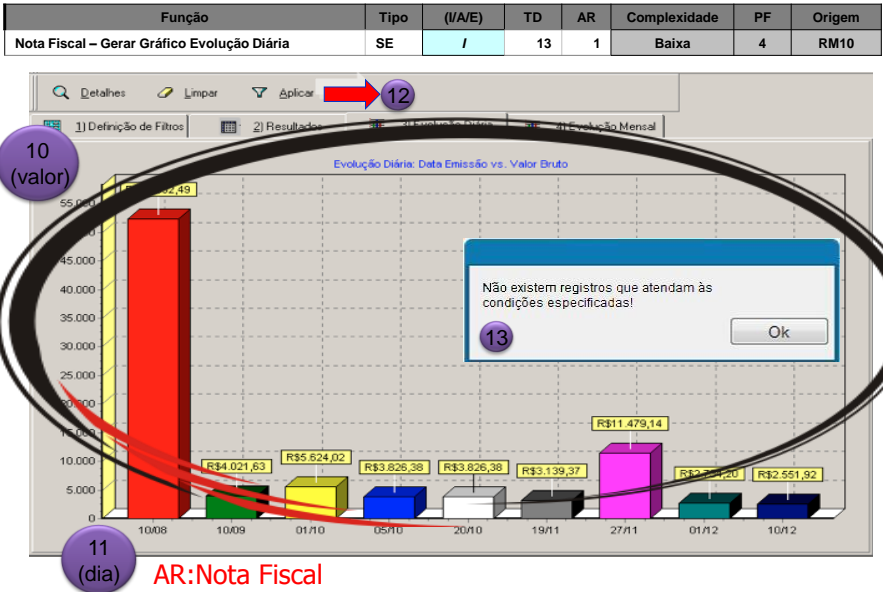


Gráfico faturamento mensal



1) Definição de Filtros

1 Cliente [dropdown]
2 Data de Emissão: 07/09/2002 até 07/09/2002 3
4 Data de Vencim: 07/09/2002 até 07/09/2002 5
6 Número da Nota: [input] até [input] 7

Situação da Nota Fiscal:
☒ Nota em Edição 8
☒ Nota Cancelada
☒ Nota Faturada
☐ Gráficos de Linha 9

Gráfico faturamento mensal



Função	Tipo	(I/A/E)	TD	AR	Complexidade	PF	Origem
Nota Fiscal – Gerar Gráfico Evolução Mensal	SE	/	13	1	Baixa	4	RM10

