

Contagem Detalhada dos Pontos de Função da Aplicação 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

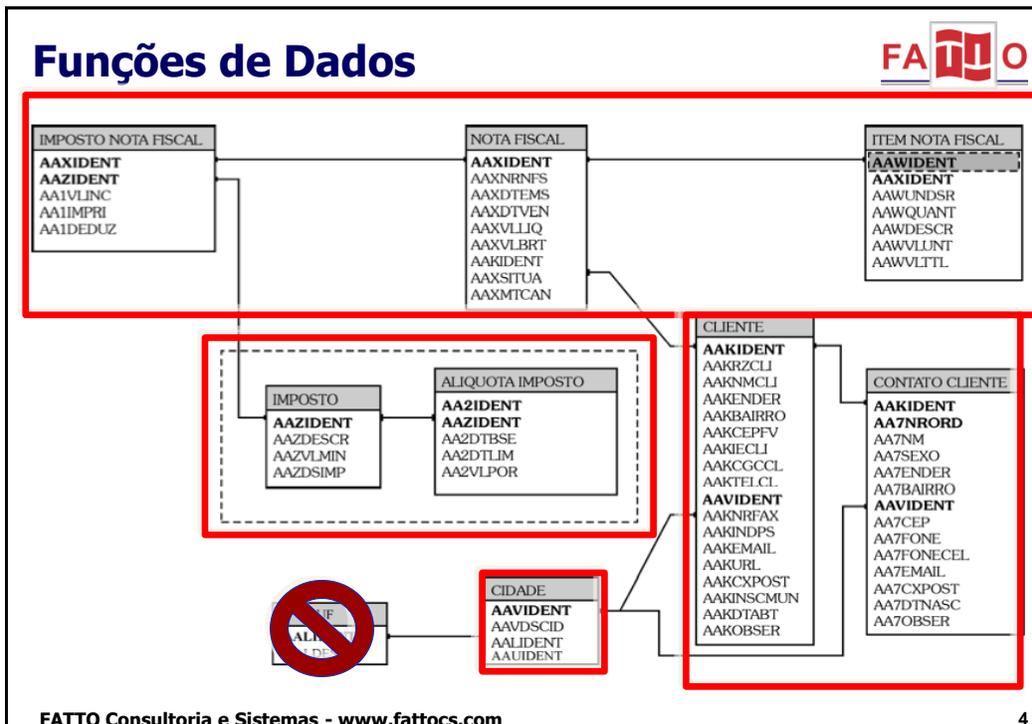


Serviços Educacionais da FATTO



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.com 3



Cidade



Função	Tipo	TD	TR	Complexidade	PF
Cidade	ALI	4	1	Baixa	7

CIDADE
<ol style="list-style-type: none"> ① AAVIDENT ② AAVDSCID ③ AALIDENT ④ AAUIDENT

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 5

Cliente-Contato



Função	Tipo	TD	TR	Complexidade	PF
Cliente-Contato	ALI	31	2	Média	10

CLIENTE	<ol style="list-style-type: none"> ① AAKIDENT ② AAKRZCLI ③ AAKNMCLI ④ AAKENDER ⑤ AAKBAIRRO ⑥ AAKCEPFV ⑦ AAKIECLI ⑧ AAKCGCCL ⑨ AAKTELCL ⑩ AAVIDENT ⑪ AAKNRFAX ⑫ AAKINDPS ⑬ AAKEMAIL ⑭ AAKURL ⑮ AAKCXPOST ⑯ AAKINSCMUN ⑰ AAKDTABT ⑱ AAKOBSER 	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">CONTATO CLIENTE</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> ① AAKIDENT ⑱ AA7NRORD ⑲ AA7NM ⑳ AA7SEXO ㉑ AA7ENDER ㉒ AA7BAIRRO ㉓ AAVIDENT ㉔ AA7CEP ㉕ AA7FONE ㉖ AA7FONECEL ㉗ AA7EMAIL ㉘ AA7CXPOST ㉙ AA7DTNASC ㉚ AA7OBSER </td> </tr> </table>	CONTATO CLIENTE	<ol style="list-style-type: none"> ① AAKIDENT ⑱ AA7NRORD ⑲ AA7NM ⑳ AA7SEXO ㉑ AA7ENDER ㉒ AA7BAIRRO ㉓ AAVIDENT ㉔ AA7CEP ㉕ AA7FONE ㉖ AA7FONECEL ㉗ AA7EMAIL ㉘ AA7CXPOST ㉙ AA7DTNASC ㉚ AA7OBSER
CONTATO CLIENTE				
<ol style="list-style-type: none"> ① AAKIDENT ⑱ AA7NRORD ⑲ AA7NM ⑳ AA7SEXO ㉑ AA7ENDER ㉒ AA7BAIRRO ㉓ AAVIDENT ㉔ AA7CEP ㉕ AA7FONE ㉖ AA7FONECEL ㉗ AA7EMAIL ㉘ AA7CXPOST ㉙ AA7DTNASC ㉚ AA7OBSER 				

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 6

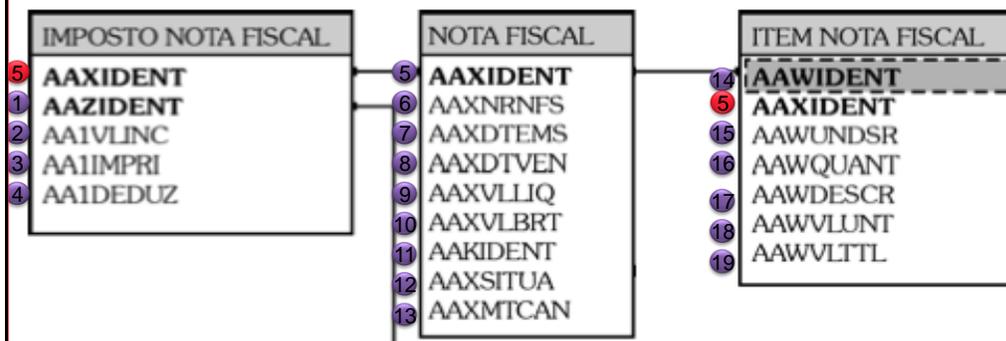
Capacitação em Análise de Pontos de Função

3

Nota Fiscal-Item-Imposto



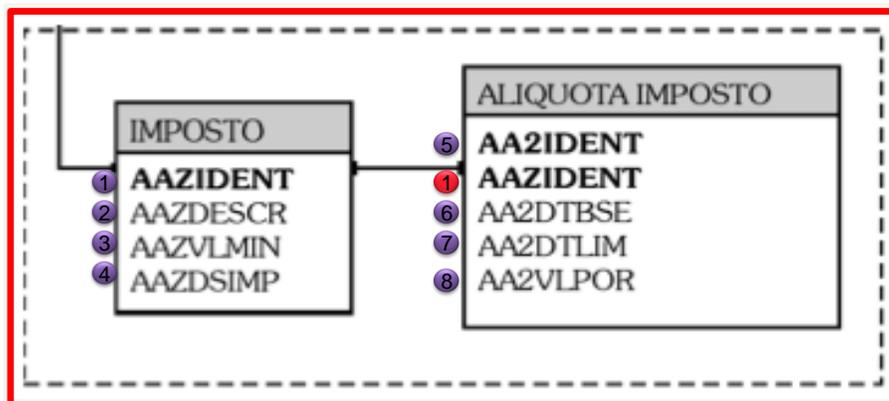
Função	Tipo	TD	TR	Complexidade	PF
Nota Fiscal-Item-Imposto Incidente	ALI	19	3	Baixa	7



Imposto-Alíquota



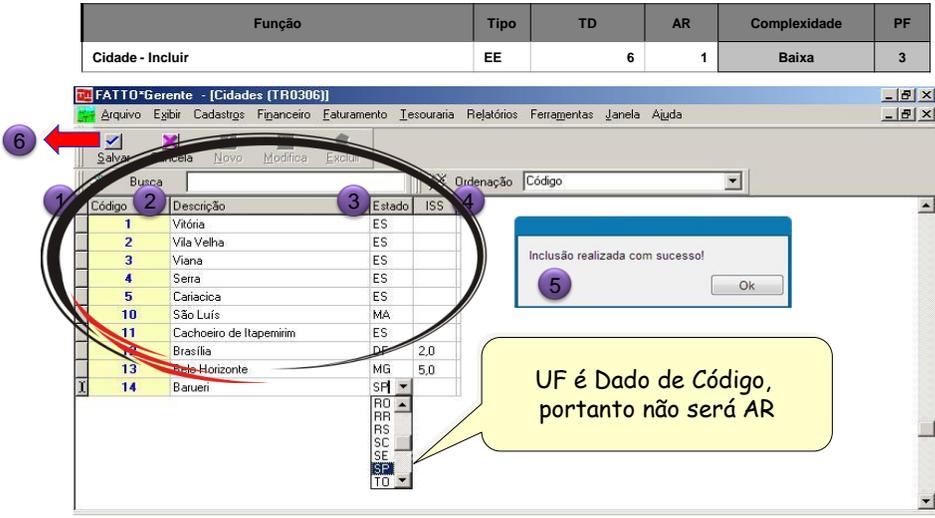
Função	Tipo	TD	TR	Complexidade	PF
Imposto-Alíquota (da aplicação contábil)	AIE	8	2	Baixa	5



Incluir Cidade



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cidade - Incluir	EE	6	1	Baixa	3



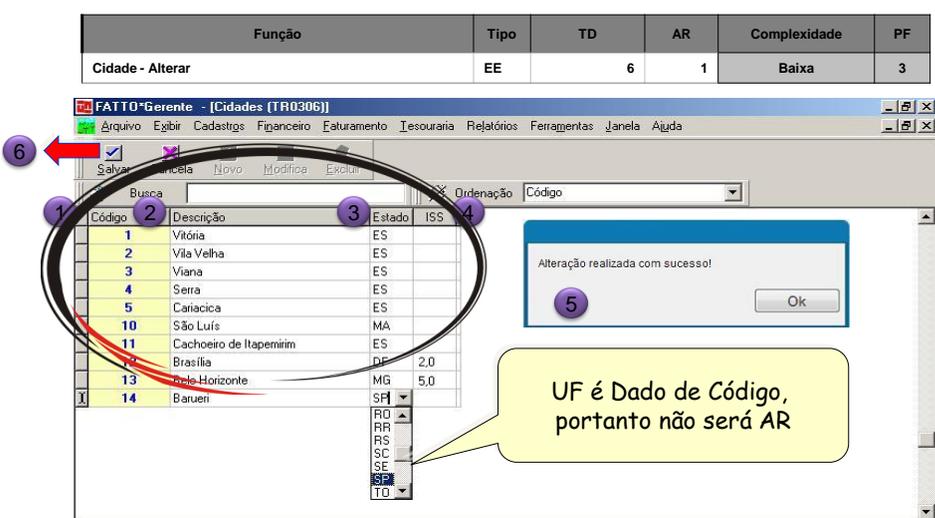
AR: Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 9

Alterar Cidade



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cidade - Alterar	EE	6	1	Baixa	3



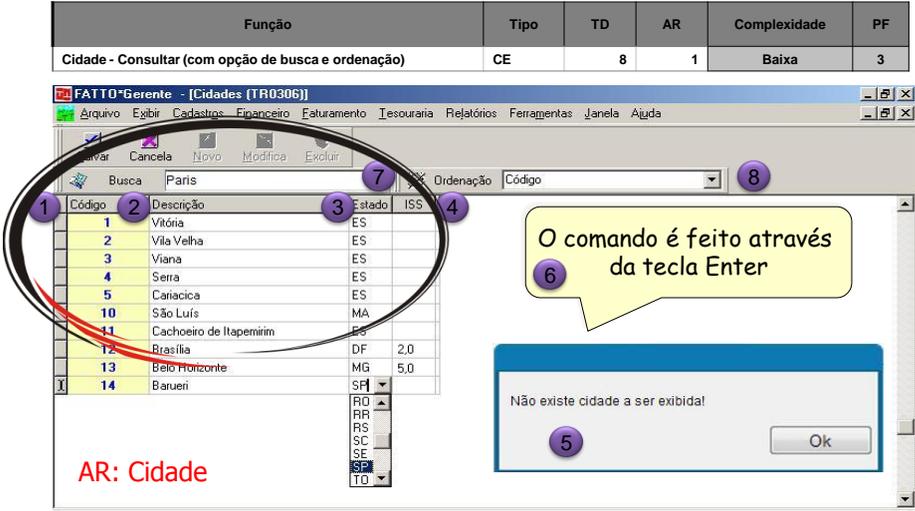
AR: Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 10

Consultar Cidade



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cidade - Consultar (com opção de busca e ordenação)	CE	8	1	Baixa	3



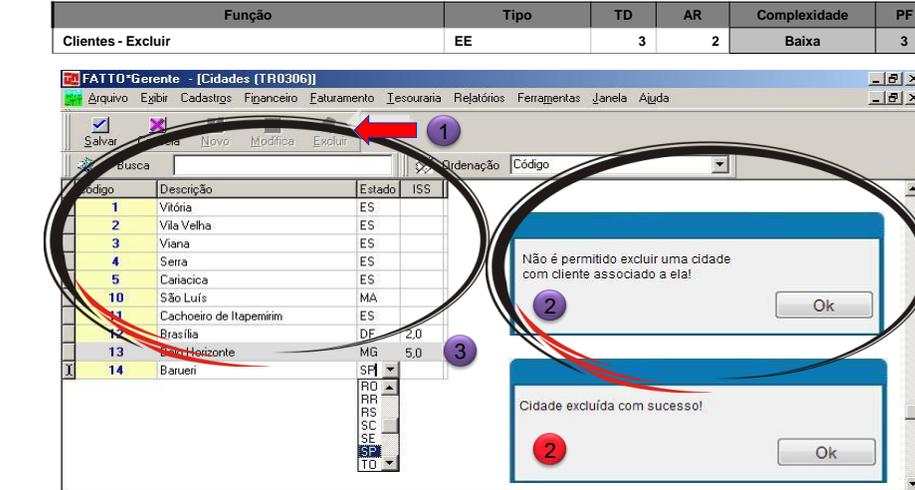
AR: Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 11

Excluir Cidade



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cientes - Excluir	EE	3	2	Baixa	3



AR: Cidade

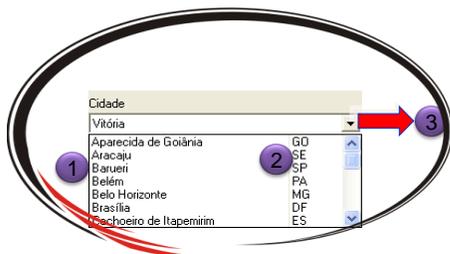
AR: Cliente-Contato

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com 12

Listar Cidade (na tela de Cliente)



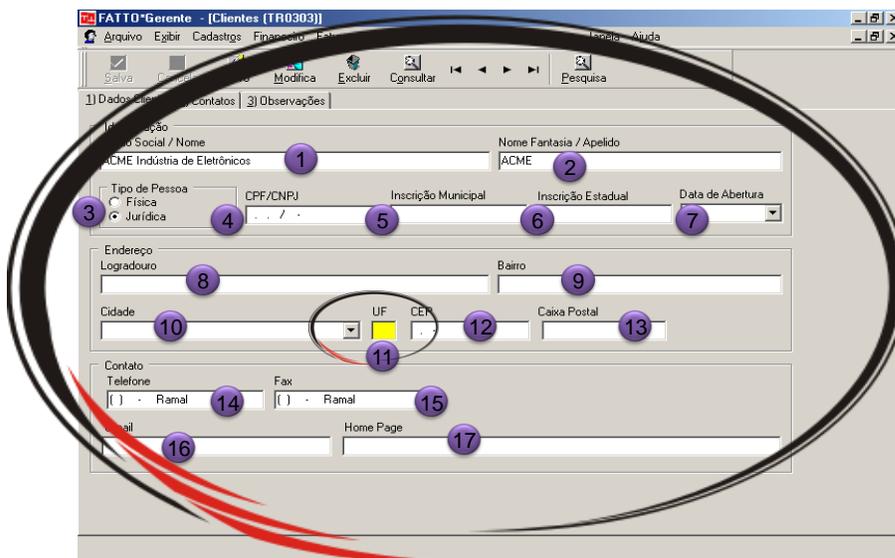
Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cidade - Listar (drop-down)	CE	3	1	Baixa	3



Nenhuma mensagem é exibida para o usuário

AR: Cidade

Incluir Cliente



AR: Cliente-Contato , Cidade

Incluir Cliente

AR: Cliente-Contato , Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

15

Incluir Cliente

Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Clientes - Incluir	EE	33	2	Alta	6

AR: Cliente-Contato, Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

16

Alterar Cliente

AR: Cliente-Contato , Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

17

Alterar Cliente

AR: Cliente-Contato , Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

18

Alterar Cliente

Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Cientes - Alterar	EE	33	2	Alta	6

AR: Cliente-Contato, Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

19

Consultar Cliente via Navegação

AR: Cliente-Contato, Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

20

Consultar Cliente via Navegação

The screenshot shows the FATTO*Gerente software interface for consulting a client. The window title is "FATTO*Gerente - [Clientes (TR0303)]". The menu bar includes "Arquivo", "Exibir", "Cadastros", "Financeiro", "Relatórios", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains "Salvar", "Novo", "Modificar", "Excluir", "Consultar", and "Pesquisa". The main area is divided into sections: "1) Dados do Cliente", "2) Contatos", and "3) Observações". The "Dados do Cliente" section includes fields for "Identificação" (Nome, Data de Nascimento, Sexo), "Endereço" (Logradouro, Bairro, Cidade, UF, CEP, Caixa Postal), and "Contato" (Telefone, Celular, e-mail). The "Observações" section is at the bottom. A large black oval highlights the form fields, and a red arrow indicates a navigation path from the "Consultar" button to the "Cidade" field. Numbered callouts (18-30) are placed around the form.

AR: Cliente-Contato , Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

21

Consultar Cliente via Navegação

Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Consultar Cliente	CE	33	2	Alta	6

The screenshot shows the FATTO*Gerente software interface with a search dialog box open. The window title is "FATTO*Gerente - [Clientes (TR0303)]". The menu bar includes "Arquivo", "Exibir", "Cadastros", "Financeiro", "Relatórios", "Ferramentas", and "Ajuda". The toolbar contains "Salvar", "Novo", "Modificar", "Excluir", "Consultar", and "Pesquisa". The main area is divided into sections: "1) Dados do Cliente", "2) Contatos", and "3) Observações". A search dialog box is open, displaying the message "Não existe cliente a ser exibido!" and an "Ok" button. A red arrow points to the "Consultar" button in the toolbar. Numbered callouts (31-33) are placed around the dialog box and toolbar.

AR: Cliente-Contato, Cidade

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

22

Excluir Cliente



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Clientes - Excluir	EE	2	2	Baixa	3

AR: Cliente-Contato

AR: Nota Fiscal

Listar na Consulta Rápida



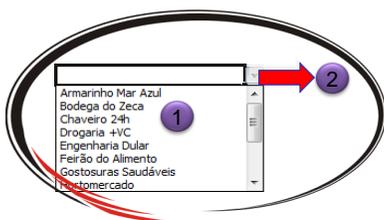
Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Clientes - Listar na Consulta Rápida	CE	6	1	Baixa	3

AR: Cliente-Contato

Listar Clientes (na tela de Nota Fiscal)



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Clientes - Listar (drop-down)	CE	2	1	Baixa	3



Nenhuma mensagem é exibida para o usuário

AR: Cliente

Incluir Nota Fiscal



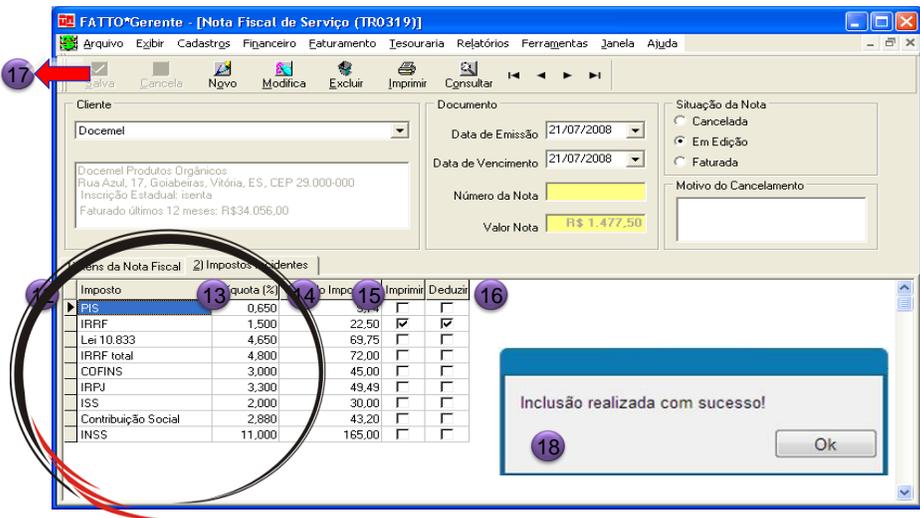
Os dados do Cliente são contados como um único TD, pois para os propósitos da manutenção de dados fiscais, o interesse não é representar cada campo individualmente

AR: Cliente Cidade Nota Fiscal

Incluir Nota Fiscal



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Nota Fiscal – Incluir	EE	18	4	Alta	6



AR: Imposto-Alíquota

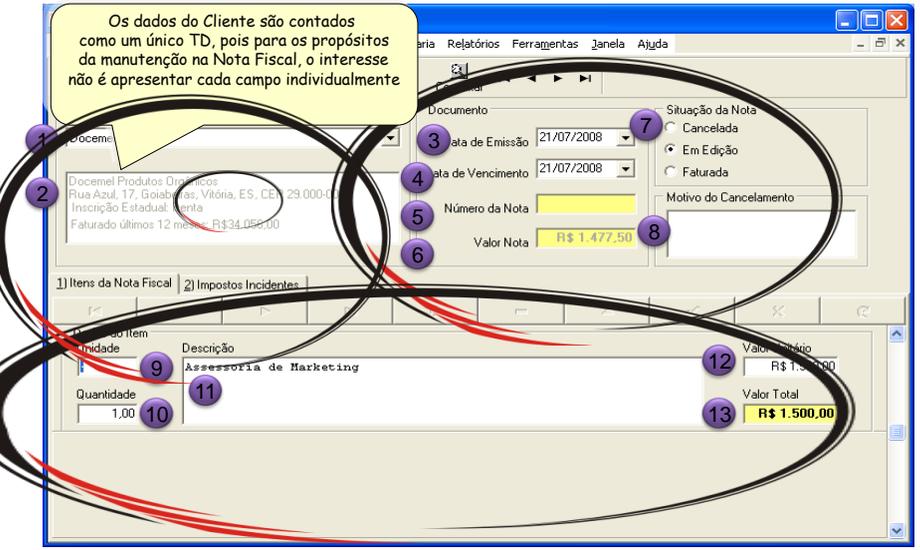
FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

29

Alterar Nota Fiscal



Os dados do Cliente são contados como um único TD, pois para os propósitos da manutenção na Nota Fiscal, o interesse não é apresentar cada campo individualmente



AR: Cliente Cidade Nota Fiscal

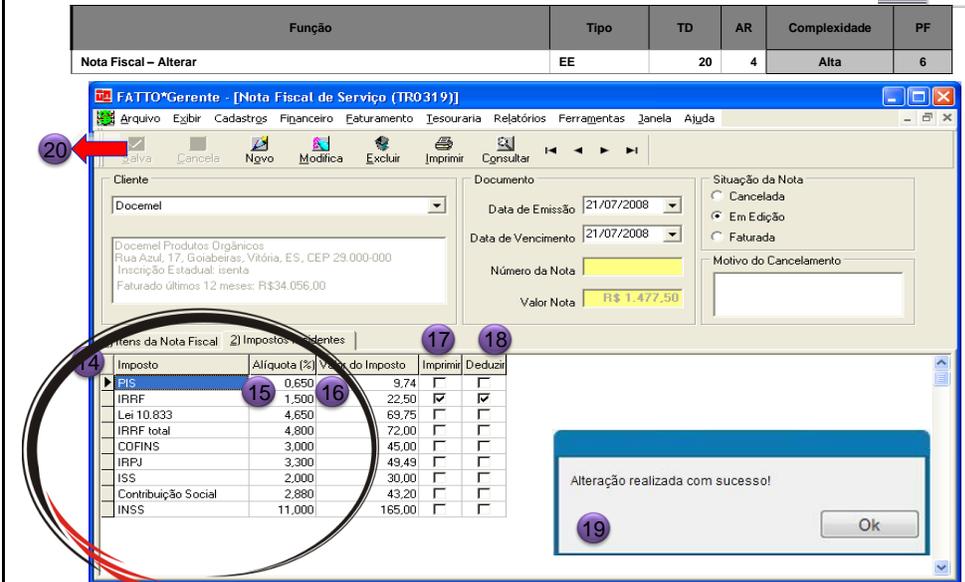
FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

30

Alterar Nota Fiscal



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Nota Fiscal – Alterar	EE	20	4	Alta	6



AR: Imposto

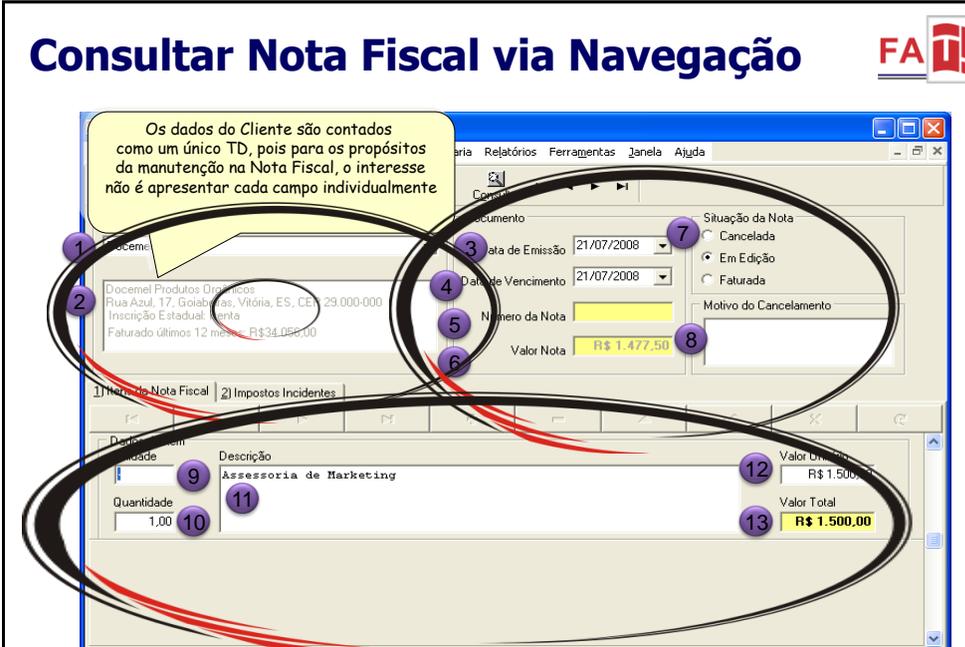
FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

31

Consultar Nota Fiscal via Navegação



Os dados do Cliente são contados como um único TD, pois para os propósitos da manutenção na Nota Fiscal, o interesse não é apresentar cada campo individualmente



AR: Cliente Cidade Nota Fiscal

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

32

Consultar Nota Fiscal via Navegação



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Nota Fiscal - Consultar via navegação entre registros	SE	20	4	Alta	7

The screenshot shows the FATTO*Gerente application window. The 'Impostos Incidentes' table is highlighted with a red circle and contains the following data:

Imposto	Alíquota (%)	Valor do Imposto	Imprimir	Deduzir
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"/>

A dialog box at the bottom right displays the message: "Não existe nota fiscal a ser exibida!" with an "Ok" button.

AR:Imposto

Excluir Nota Fiscal



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Nota Fiscal - Excluir	EE	2	1	Baixa	3

The screenshot shows the FATTO*Gerente application window. The 'Dados do Item' section is highlighted with a red circle and contains the following data:

Dados do Item	Descrição	Valor Unitário
Assessoria de Marketing		R\$ 1.500,00

A dialog box at the bottom center displays the message: "Nota Fiscal excluída com sucesso!" with an "Ok" button.

AR:Nota Fiscal

Imprimir Nota Fiscal



Função	Tipo	TD	AR	Complexidade	PF
Nota Fiscal - Imprimir	SE	15	4	Alta	7

NOTA FISCAL - FATURA DE SERVIÇOS

ACME Serviços Gerais Ltda
 Av. Laranjeiras, 567, 12º andar
 Bairro da Felicidade, Vitória - ES
 Fone: (71) 4052-4058
 CNPJ: 02.434.797/0001-60

Natureza do Serviço

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

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

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

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

Imposto sobre serviços já incluído: 2 % Valor ISS: 100,00

TOTAL: 5.000,00

A impressão está correta?

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

35



www.fattocs.com.br/blog/





[@fattocs](https://twitter.com/fattocs)

FATTO Consultoria e Sistemas - www.fattocs.com

36