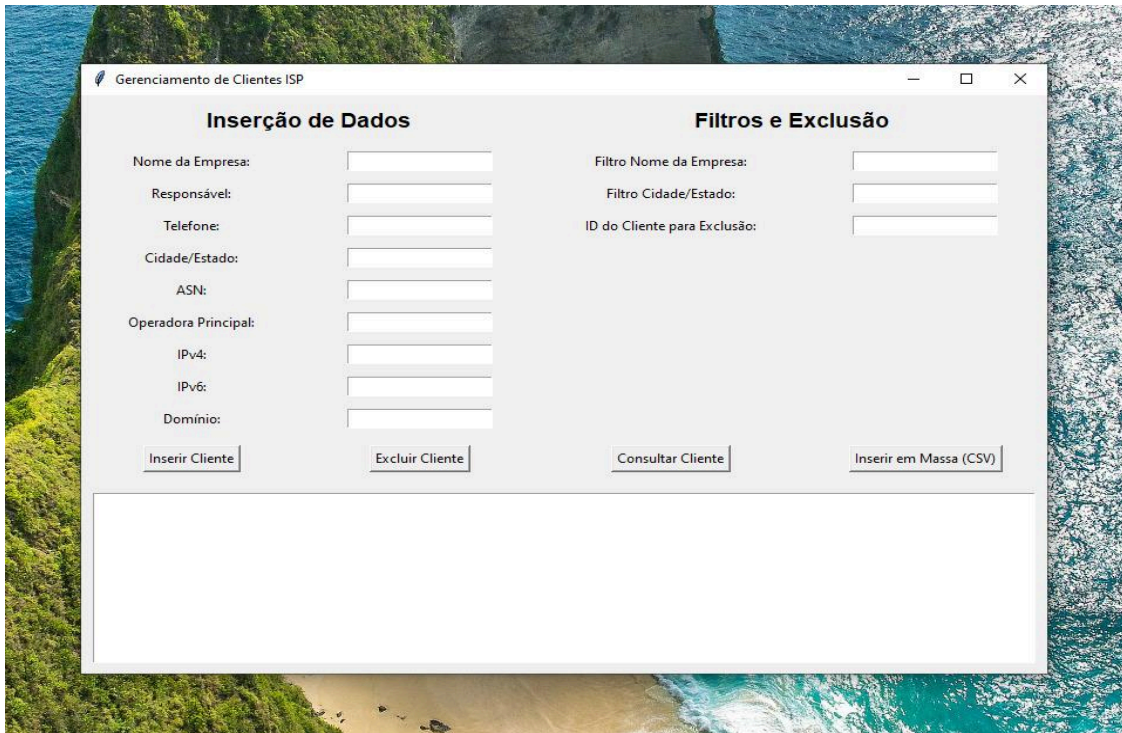


# • Funcionamento do Script

Print 1:



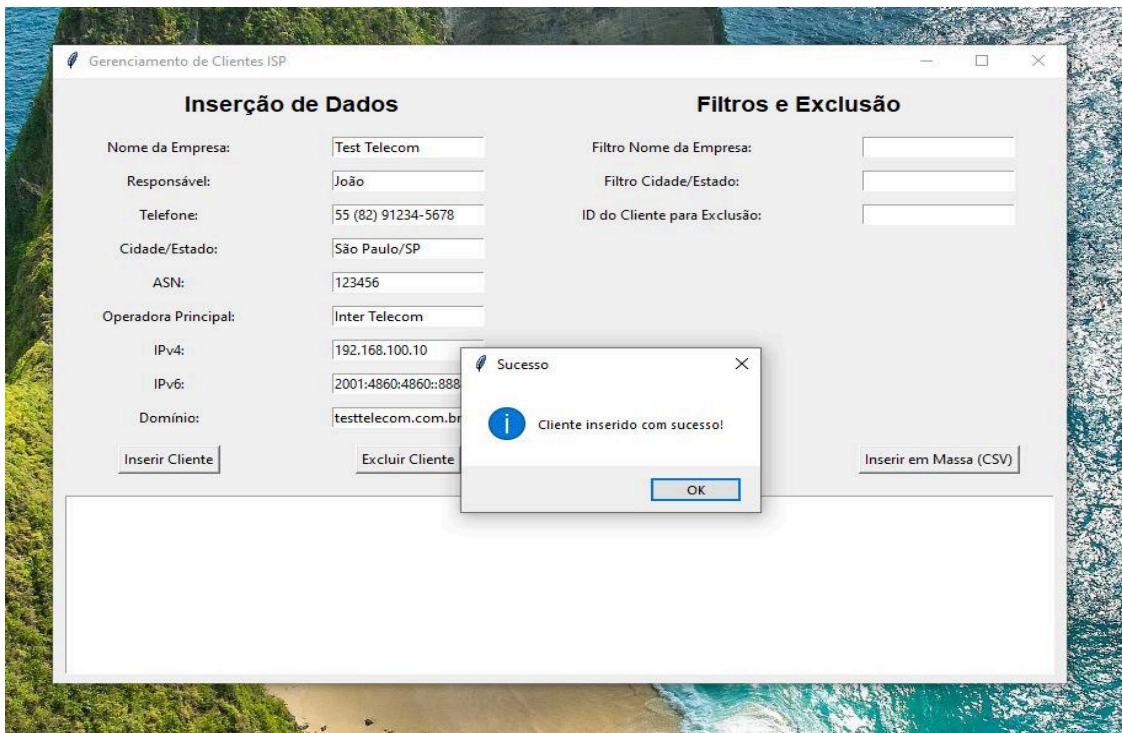
The screenshot shows a Windows application window titled "Gerenciamento de Clientes ISP". It is divided into two main sections: "Inserção de Dados" (Data Entry) on the left and "Filtros e Exclusão" (Filters and Exclusion) on the right. Below these sections are four buttons: "Inserir Cliente", "Excluir Cliente", "Consultar Cliente", and "Inserir em Massa (CSV)".

Inserção de Dados		Filtros e Exclusão	
Nome da Empresa:	<input type="text"/>	Filtro Nome da Empresa:	<input type="text"/>
Responsável:	<input type="text"/>	Filtro Cidade/Estado:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/>	ID do Cliente para Exclusão:	<input type="text"/>
Cidade/Estado:	<input type="text"/>		
ASN:	<input type="text"/>		
Operadora Principal:	<input type="text"/>		
IPv4:	<input type="text"/>		
IPv6:	<input type="text"/>		
Domínio:	<input type="text"/>		

Buttons: Inserir Cliente, Excluir Cliente, Consultar Cliente, Inserir em Massa (CSV)

*Tela principal do script após a execução.*

Print 2:



The screenshot shows the same application window as Print 1, but with sample data entered in the "Inserção de Dados" section. A small dialog box titled "Sucesso" (Success) is overlaid on the window, displaying a blue information icon and the message "Cliente inserido com sucesso!" (Client inserted successfully), with an "OK" button.

Inserção de Dados		Filtros e Exclusão	
Nome da Empresa:	Test Telecom	Filtro Nome da Empresa:	<input type="text"/>
Responsável:	João	Filtro Cidade/Estado:	<input type="text"/>
Telefone:	55 (82) 91234-5678	ID do Cliente para Exclusão:	<input type="text"/>
Cidade/Estado:	São Paulo/SP		
ASN:	123456		
Operadora Principal:	Inter Telecom		
IPv4:	192.168.100.10		
IPv6:	2001:4860:4860::888		
Domínio:	testtelecom.com.br		

Buttons: Inserir Cliente, Excluir Cliente, Consultar Cliente, Inserir em Massa (CSV)

**Sucesso**  
i Cliente inserido com sucesso!  
OK

*Tela após a inserção de um cliente fictício.*

Print 3:

The screenshot shows a web application window titled "Gerenciamento de Clientes ISP". It is divided into two main sections: "Inserção de Dados" on the left and "Filtros e Exclusão" on the right. The "Inserção de Dados" section contains several input fields for client information: "Nome da Empresa:", "Responsável:", "Telefone:", "Cidade/Estado:", "ASN:", "Operadora Principal:", "IPv4:", "IPv6:", and "Domínio:". Below these fields are four buttons: "Inserir Cliente", "Excluir Cliente", "Consultar Cliente", and "Inserir em Massa (CSV)". The "Filtros e Exclusão" section contains three input fields: "Filtro Nome da Empresa:" (which has the text "Test Telecom" entered), "Filtro Cidade/Estado:", and "ID do Cliente para Exclusão:". At the bottom of the window, there is a text area displaying the following information: "ID: 38, Nome: Test Telecom, Responsável: João, Telefone: 55 (82) 91234-5678, Cidade/Estado: São Paulo/SP, ASN: 123456".

*Tela mostrando o uso da ferramenta de filtro com o nome da empresa exibindo a saída logo abaixo.*

Print 4:

This screenshot shows the same application window as Print 3, but with a different state. In the "Filtros e Exclusão" section, the "ID do Cliente para Exclusão:" field now contains the value "38". The "Inserir em Massa (CSV)" button is visible. A modal dialog box titled "Sucesso" is overlaid on the main window. It contains a blue information icon, the text "Cliente excluído com sucesso!", and an "OK" button. The text area at the bottom of the main window still displays the client information: "ID: 38, Nome: Test Telecom, Responsável: João, Telefone: 55 (82) 91234-5678, Cidade/Estado: São Paulo/SP, ASN: 123456".

*Tela mostrando o uso da ferramenta de exclusão através do campo ID.*

Print 5:

*Tela mostrando a saída da ferramenta de filtro logo após a exclusão.*

Print 6:

id	nome_empresa	responsavel	telefone	cidade_estado	asn	operadora_principal	ipv4	ipv6	dominio
1	VT Telecom	Pedro	1234-5678	Maceió/AL	12432	Algar Telecom	123.345.678.901	2804:3c60:8002:/48	vttelecom.com.br
2	ASTelecom	Sergio Santos	55 (82) 99997	Maceió/AL	266240	A2 Telecom			A2 Telecom
3	eTopNet	Junior Lins	55 (82) 988740	Maceió/AL					UAI Telecom
4	FastNet	Lionardo José	55 (87) 98162	Itapirica/BA					EverestNet
5	FastTelecom	Jucelio	55 (82) 98835	Satuba/AL					.J.net
6	FBNet	Flavio Barreto	55 (75) 99956	Santo Antonio de Jesus/BA	269519	45.184.222.0/23	2804:45c:2002:/36		A2 Telecom
7	H3M Telecom AL	Maximo	55 (76) 99883	Marabá/AL		190.15.108.104/29			Conex Telecom
8	H3M Telecom SE	Maximo	55 (76) 99883	Propriá/SE		177.12.237.208/29			InfoBarra
9	ImagemNet	Wagner P de Lima	55 (82) 99991	Arapiraca/AL	267548	201.182.184.0/22	2804:4318:/32		imagernet.com.br
10	JHD Net	José Henrique	55 (82) 99660	Satuba/AL					Alive Net - R2
11	JKTelecom	Eryson	55 (82) 98715	Maceió/AL					Squad Telecom
12	JNet	Joanderson Reis	55 (75) 98801	Santo Antonio de Jesus/BA	273621	200.80.109.0/24	2804:8904:/32		InfoBarra
13	JuniorNet	Joseadon dos Santos	55 (82) 99666	Boca da Mata/AL	270570	201.49.136.0/23	2804:6a04:/32		G4 Telecom
14	Loop Telecom AL	Henrique Manoel	55 (82) 98858	Maceió/AL					A2 Telecom
15	Loop Telecom PE	Luciano Duarte	55 (87) 99120	Sanhã/PE					Um Telecom
16	MegaNet	Daniel Santos	55 (75) 98217				2804:204:25c:/48		ITS Brasil
17	MH Telecom	Marcio Henrique	55 (82) 98808	Maceió/AL			2804:3c60:8005:/48		A2 Telecom
18	Mundo em Rede	Junior	55 (82) 98816	Maceió/AL		192.140.119.64/28			G4 Telecom
19	PLiNet	Luciano	55 (82) 99661	Maceió/AL					G4 Telecom
20	RNT Barra	Ricovardo	55 (82) 98899	Barra Nova/AL					G4 Telecom

*Tela mostrando a base de dados usada no pgAdmin 4 para a aplicação.*