
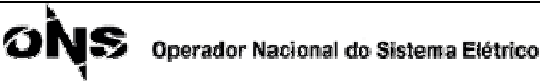
		Código: SCPCII
	Manual do Usuário		
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 1/19


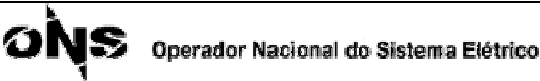
Manual do Usuário

Sistema de Consolidação e Previsão de Carga Perfil Agente

			Código: SCPCII
	Manual do Usuário		
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página
			2/19

Índice

1) CONFIGURAÇÃO RECOMENDADA PARA O USO DO SCPCII.....	3
2) DICAS PARA USO DO SCPCII.....	3
3) SCPCII	4
3.1) LOGIN.....	4
3.2) ENTRADA DE DADOS DE AGENTES.....	6
3.3) DOWNLOAD DE ESTUDO	14
3.4) SOLICITAR DESBLOQUEIO	16

			Código: SCPCII
	Manual do Usuário		
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 3/19

1) CONFIGURAÇÃO RECOMENDADA PARA O USO DO SCPCII

Tamanho da Tela: 800 por 600 pixels.

Como Configurar:

- 1) Clicar em **Iniciar**, apontar para **Configurações** e clicar em **Painel de Controle**.
- 2) No painel de controle clicar na opção **Vídeo**.
- 3) Na aba **Configurações**, na opção área da tela selecionar **800 por 600 pixels** e clicar em Aplicar.

Tamanho da Fonte: Fonte Pequena.

Como Configurar:

- 1) Clicar em **Iniciar**, apontar para **Configurações** e clicar em **Painel de Controle**.
- 2) No painel de controle clicar na opção **Vídeo**.
- 3) Na aba **Configurações**, clicar em **Avançado**.
- 4) Na aba **Geral**, na lista **Tamanho da Fonte**, selecionar **Fontes Pequenas**.



Internet Explorer: 5.5 ou superior com Service Pack 2.

Como verificar a versão:

- 1) Abrir o **Internet Explorer**.
- 2) Clicar no menu **Ajuda**, selecionar a opção **Sobre o Internet Explorer**. Nesta tela, a **versão** informada deverá ser **5.5** ou superior e a **versão de atualização** deverá ser **SP2**.

2) DICAS PARA USO DO SCPCII

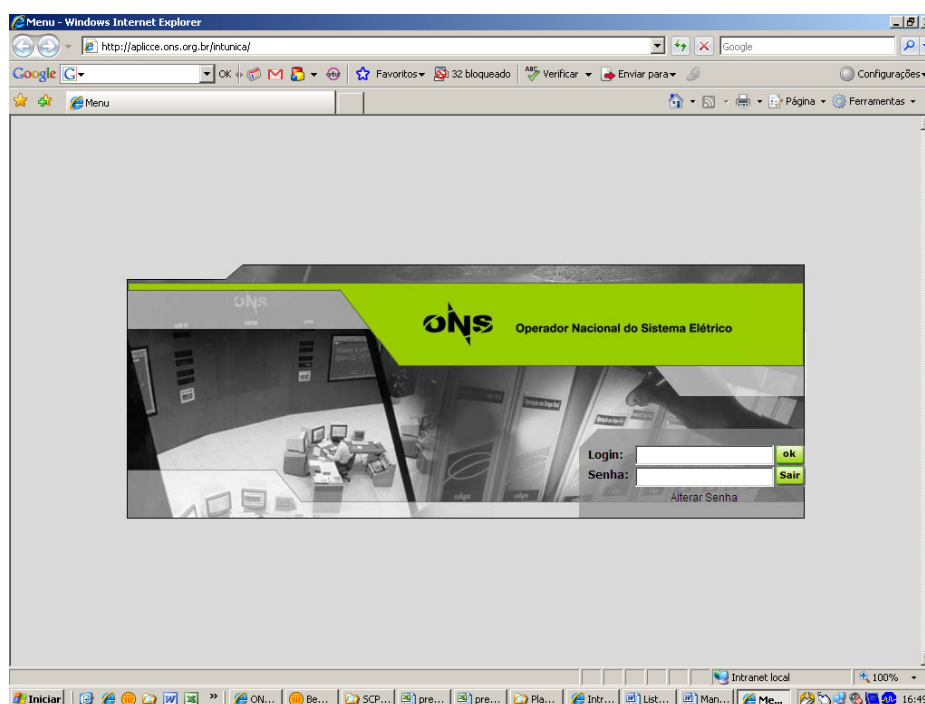
- 1) **Para Minimizar a tela do SCPCII:** com a tecla **Windows** pressionada clicar na tecla **D** ou na tecla **M**.
- 2) **Para Rolar a barra vertical da tela:** clicar em **Page Up** e **Page Down**.
- 3) **Para uma Navegação mais rápida:** clicar nos itens do caminho que está acima da linha do título SCPCII.

	 Manual do Usuário			Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 4/19

3) SCPCII

3.1) LOGIN

Interface





Objetivo

Permitir a entrada no SCPCII de usuários autorizados.

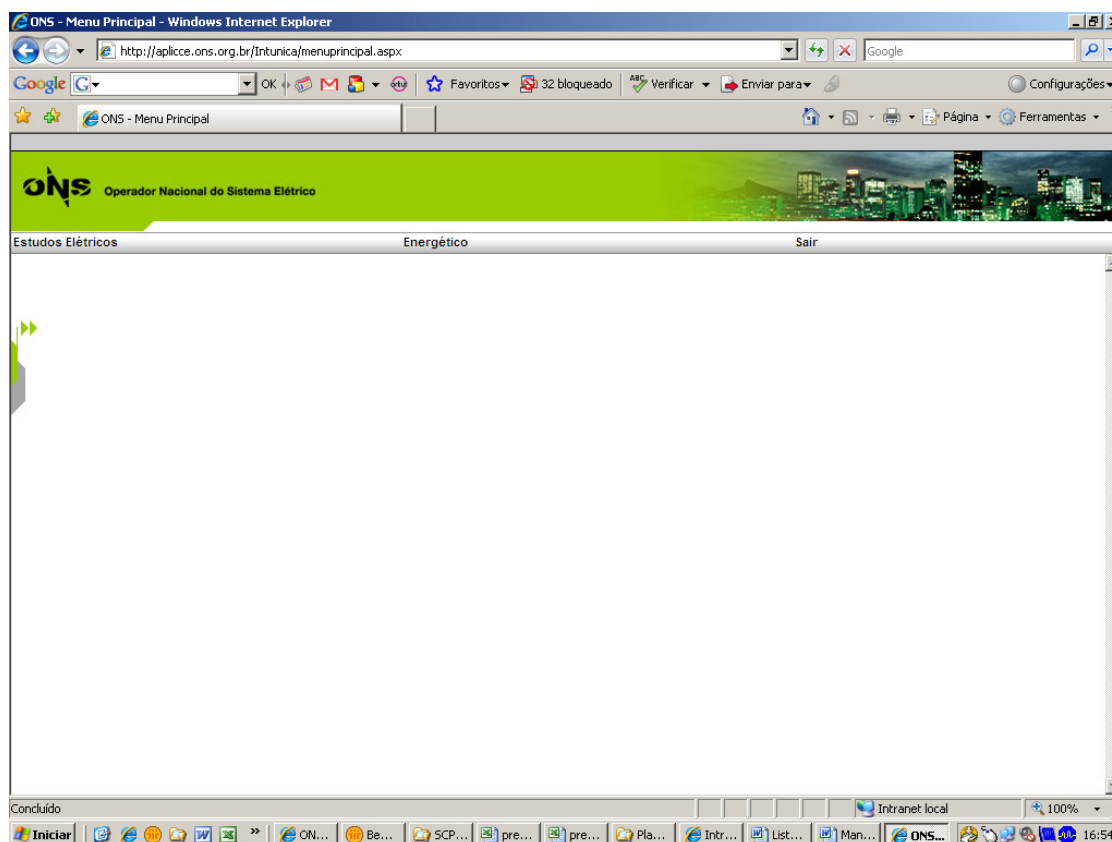
Descrição



O Sistema apresentará a interface acima com os campos de login e senha para preenchimento:

	 Operador Nacional do Sistema Elétrico		Código: SCPCII	
	Manual do Usuário		Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007
			Página 5/19	

Após a seleção do Agente o Sistema exibirá a tela Inicial com os menus abaixo:

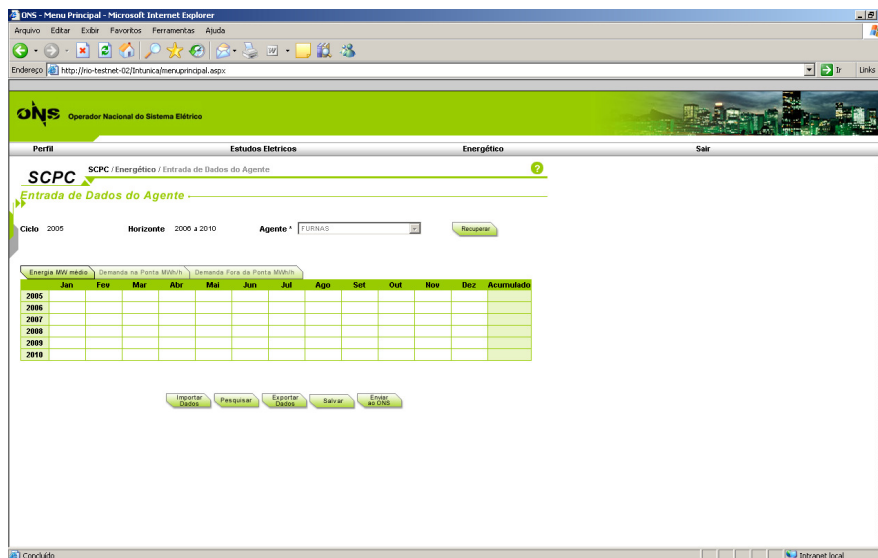
- Estudos Elétricos
- Energético
- Sair



	 Operador Nacional do Sistema Elétrico		Código: SCPCII	
	Manual do Usuário			
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 6/19	

3.2) ENTRADA DE DADOS DE AGENTES

Interface



Objetivo

Permitir a Entrada de Dados de Agentes referentes à Energia, Demanda de Ponta e Demanda Fora de Ponta.

Descrição

O Sistema apresentará a interface “SCPC / Energético / Entrada de Dados de Agentes” com os seguintes campos preenchidos:

- 1) **Ciclo** – É um campo alfanumérico e obrigatório e estará preenchido com o Ciclo atual.
- 2) **Horizonte** – É um campo alfanumérico e a partir da seleção do Ciclo é preenchido automaticamente pelo Sistema.
- 3) **Agente** – É um campo alfanumérico e obrigatório e é preenchido automaticamente pelo Sistema de acordo com o Agente selecionado na interface do Login.

O Sistema apresentará a interface “SCPC / Energético / Entrada de Dados de Agentes” com os seguintes campos sem preenchimento:


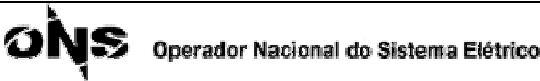
4) **Energia MW Médio**

Planilha de Previsão de Energia

Colunas: Meses do Ano (Janeiro a Dezembro) e Acumulado pelo Sistema como média dos valores que estão preenchidos.

Linhas: Ano do Ciclo e os 5 anos do Horizonte

Células: Valor em MWmédio

			Código: SCPCII	
	Manual do Usuário		Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007
			Página 7/19	

5) Demanda na Ponta MWh/h

Planilha de Previsão de Demanda na Ponta

Colunas: Meses do Ano (Janeiro a Dezembro) e Máxima calculado pelo Sistema como maior valor entre os preenchidos

Linhas: Ano do Ciclo e os 5 anos do Horizonte

Células: Valor em MWh/h

6) Demanda Fora da Ponta MWh/h

Planilha de Previsão de Demanda Fora de Ponta

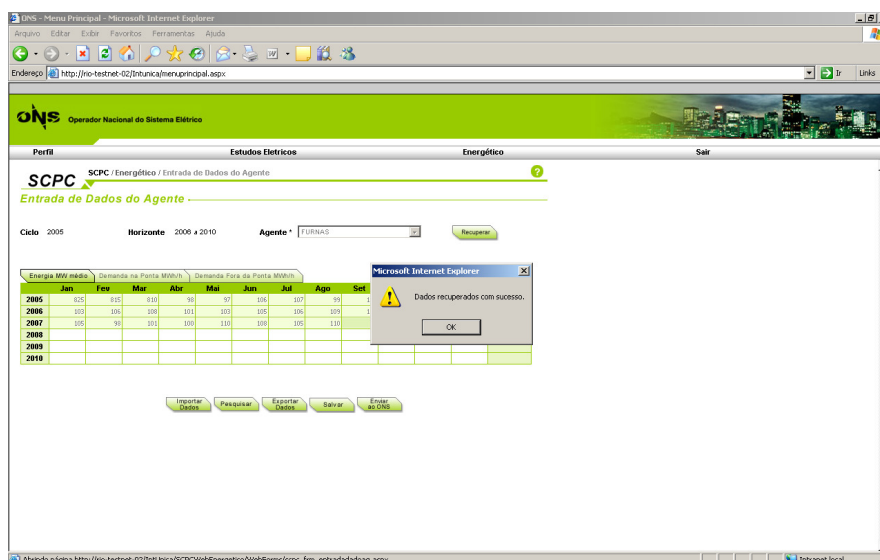
Colunas: Meses do Ano (Janeiro a Dezembro) e Máxima calculado pelo Sistema como maior valor entre os preenchidos

Linhas: Ano do Ciclo e os 5 anos do Horizonte


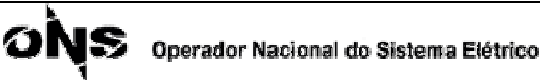
Células: Valor em MWh/h

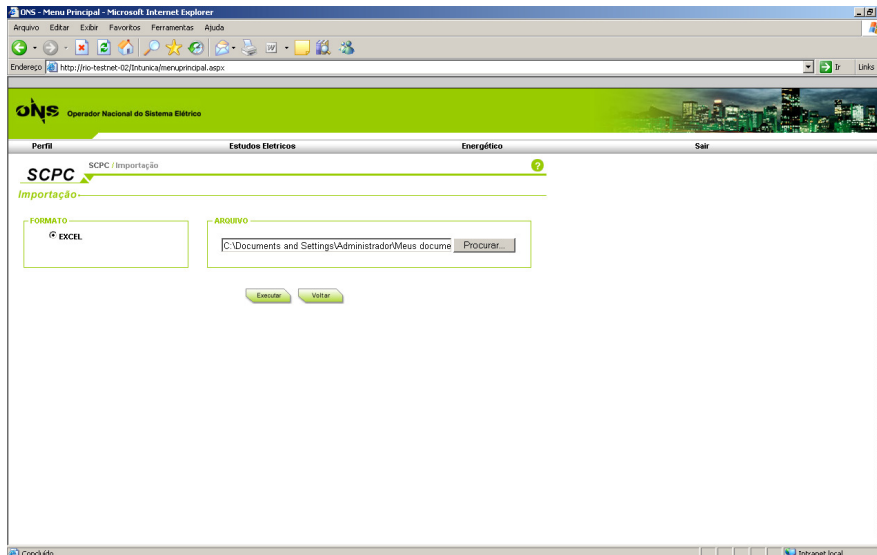
O Sistema disponibiliza as seguintes opções:

Recuperar: Ao clicar no botão Recuperar, o Sistema recuperará no banco de dados os dados (mês a mês) os dados dos anos de previsão do Ciclo selecionado e carregará as Planilhas de Previsão de Energia, Previsão de Demanda na Ponta e Previsão de Demanda Fora de Ponta. O Sistema preenche as Planilhas com os valores verificados dos anos anteriores ao Ciclo atual caso estes valores existam.

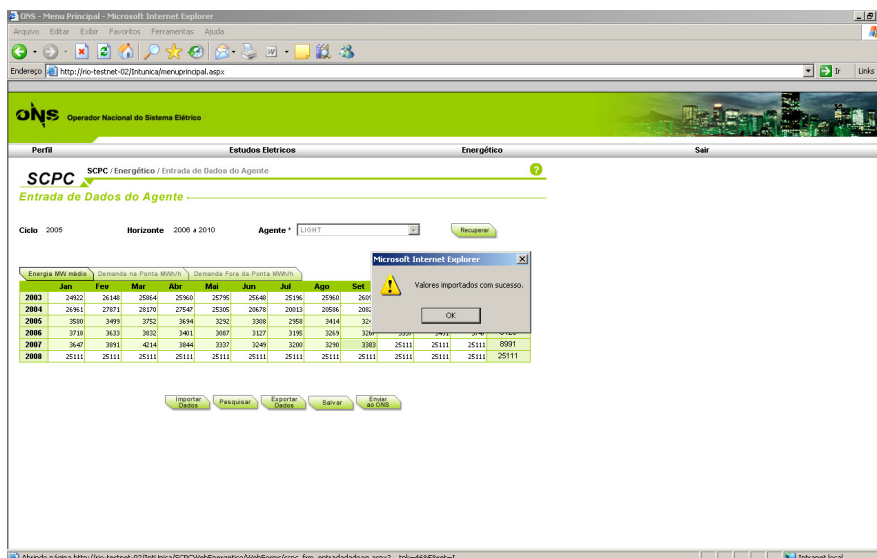
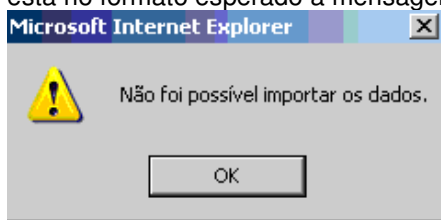


Importar Dados: Ao clicar no botão Importar Dados, o Sistema exibe a interface abaixo para ser informado o caminho do arquivo a ser importado.


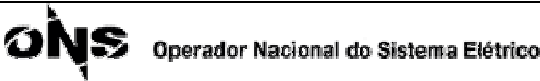
	 Manual do Usuário		Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0



Na opção Importar Dados, caso o Sistema verifique que o tipo do arquivo que está sendo informado não está no formato esperado a mensagem abaixo é exibida:



Pesquisar: Ao clicar no botão Pesquisar o Sistema apresentará a interface “SCPC / Pesquisa de Dados” com os seguintes campos preenchidos:

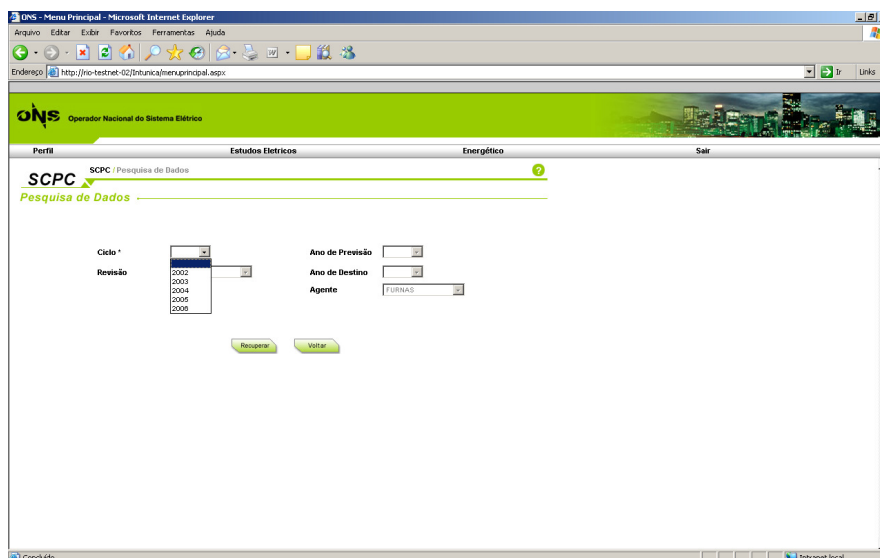
			Código: SCPCII
	Manual do Usuário	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007
			Página 9/19

- 1) **Ciclo** – É um campo alfanumérico e obrigatório e estará preenchido com uma lista de Ciclos já fechados.
- 2) **Revisão** – É um campo alfanumérico e obrigatório, sendo disponibilizado uma lista com as Revisões associadas ao Ciclo selecionado.
- 3) **Ano de Previsão** – O Sistema preenche uma lista com os Anos de Previsão existentes no Ciclo selecionado. Não é um campo obrigatório e caso não seja informado, o Sistema recupera todos os Anos do Ciclo selecionado.
- 4) **Ano de Destino** – O Sistema preenche uma lista com os Anos de Destino existentes no Ciclo selecionado na Interface Entrada de Dados de Agente. Este campo só será liberado para preenchimento se o campo Ano de Previsão for informado.
- 5) **Agente** – É um campo alfanumérico e obrigatório e é preenchido automaticamente pelo Sistema de acordo com o Agente selecionado na interface do Login.

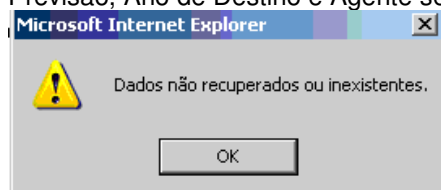
O Sistema disponibiliza as seguintes opções:

Recuperar: Ao clicar no botão Recuperar, o Sistema recupera os dados de acordo com o Ciclo selecionado e retorna a interface a Entrada de Dados de Agentes carregando as Planilhas de Previsão de Energia, Previsão de Demanda na Ponta e Previsão de Demanda Fora de Ponta.


Voltar: Ao clicar no botão Voltar, o Sistema retorna a interface Entrada de Dados de Agentes.

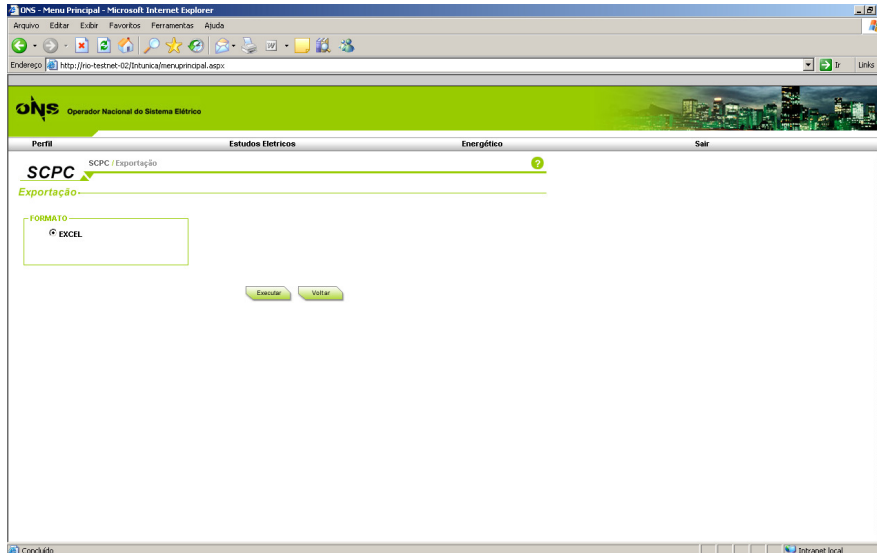


Na opção Pesquisar, caso o Sistema verifique que não existem dados para o Ciclo, Revisão, Ano de Previsão, Ano de Destino e Agente selecionados a mensagem abaixo é exibida:

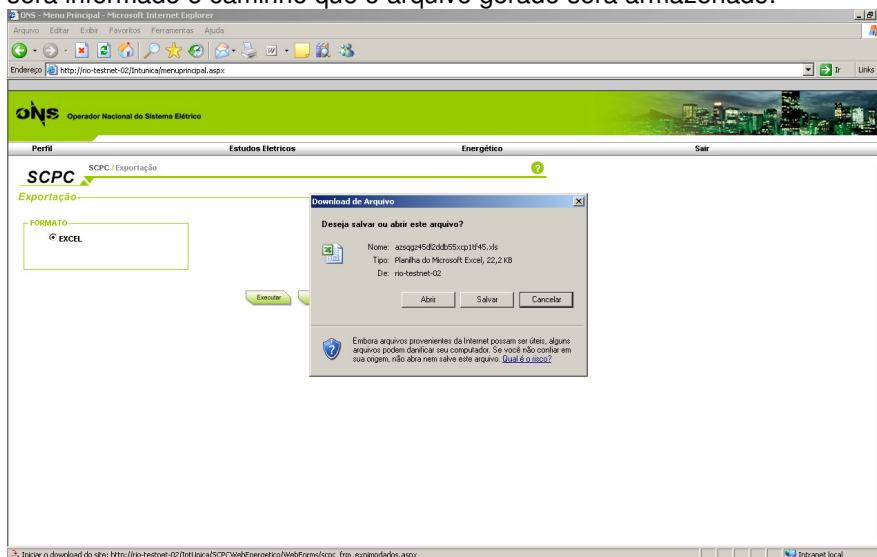




Exportar Dados: Ao clicar no botão Exportar Dados, o Sistema exibe a interface abaixo:

	 Operador Nacional do Sistema Elétrico		Código: SCPCII		
	Manual do Usuário				
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 10/19	

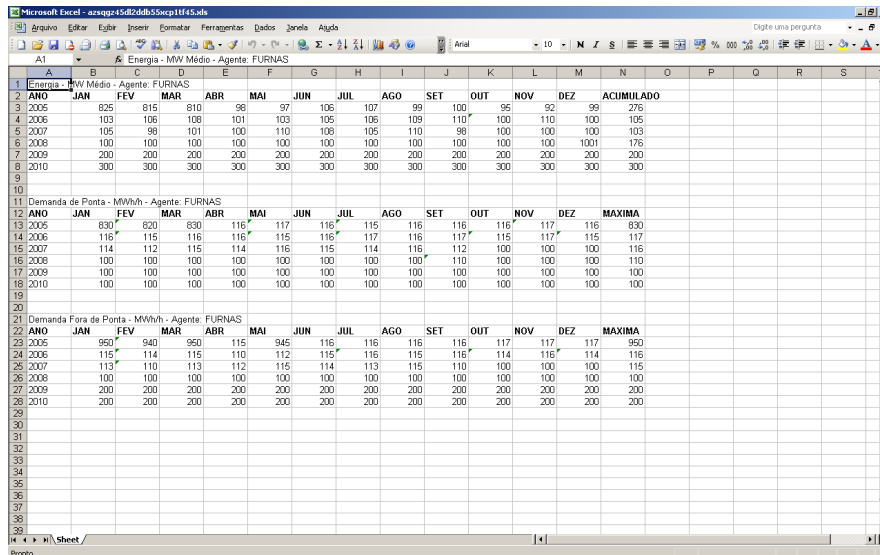


Ao selecionar a opção Executar na Interface SCPC / Pesquisa, o Sistema exibe a interface abaixo, onde será informado o caminho que o arquivo gerado será armazenado.



	 Operador Nacional do Sistema Elétrico			Código: SCPCII
	Manual do Usuário			Página 11/19
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0		

O arquivo gerado pela opção Exportar Dados da interface Entrada de Dados de Agente terá o layout abaixo:

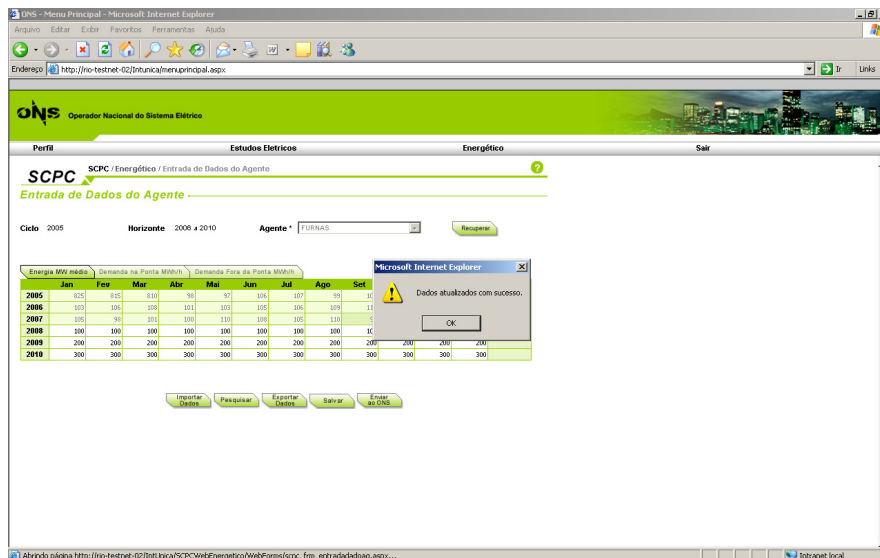


Energia - MW Médio - Agente: FURNAS													
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ACUMULADO
2005	825	815	810	98	97	106	107	99	100	95	92	99	276
2006	103	106	108	101	103	105	105	109	110	100	110	100	105
2007	105	98	101	100	110	106	105	110	98	100	100	100	103
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	176
2009	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2010	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300



Demanda de Ponta - MWh/h - Agente: FURNAS													
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MAXIMA
2005	830	820	830	116	117	116	115	116	116	116	117	116	830
2006	116	115	116	116	115	116	117	116	117	115	117	115	117
2007	114	112	115	114	116	115	114	116	112	100	100	100	116
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	110	100	100	100	110
2009	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2010	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Demanda Fora de Ponta - MWh/h - Agente: FURNAS													
ANO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	MAXIMA
2005	950	940	950	115	845	116	116	116	116	117	117	117	950
2006	115	114	115	110	112	115	116	115	116	114	116	114	115
2007	113	110	113	112	115	114	113	115	110	100	100	100	115
2008	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2009	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2010	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Salvar: Ao Clicar no botão Salvar o Sistema grava as informações preenchidas.



The screenshot shows the web interface for entering agent data. The page title is "SCPCII - Energético / Entrada de Dados do Agente". The "Agente" dropdown is set to "FURNAS". Below the form, there is a table with the same data as shown in the Excel screenshot above. A "Salvar" button is visible at the bottom of the form area.

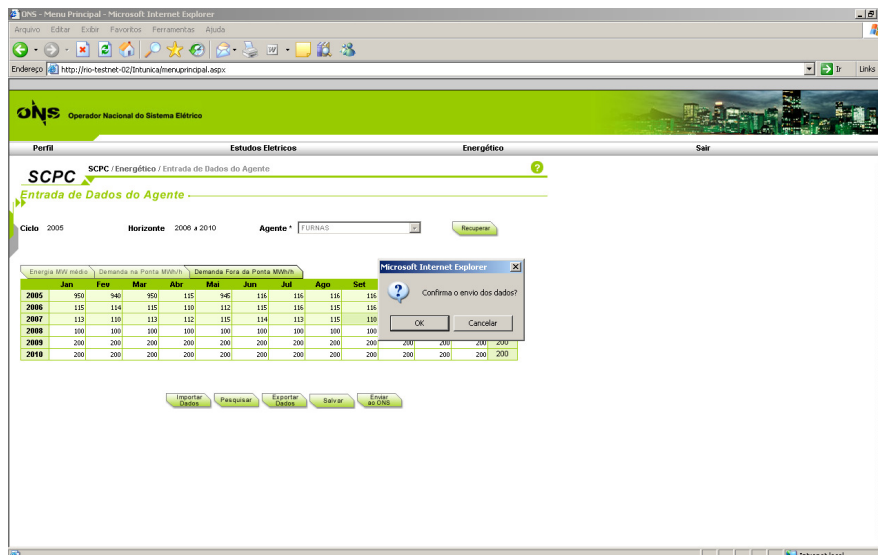
	 Operador Nacional do Sistema Elétrico		Código: SCPCII	
	Manual do Usuário			
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 12/19	



Na opção Salvar, o Sistema realiza críticas para cada mês/ano:

1. Caso a demanda na ponta for maior que a demanda fora da ponta,
2. verifica se a energia é menor ou igual que a demanda na ponta.
3. Verifica se a energia é menor ou igual que a demanda fora da ponta.

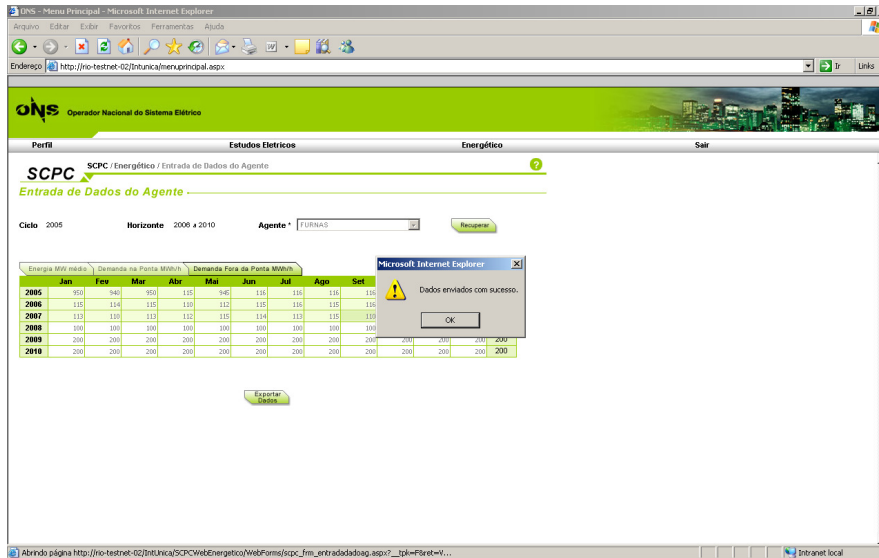
Caso alguns destes itens sejam verdadeiros, o Sistema exibe uma mensagem solicitando a confirmação para inclusão dos dados.


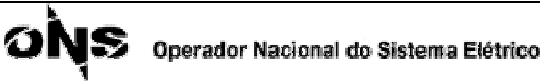
Enviar ao ONS: Ao Clicar no botão Enviar ao ONS, o Sistema solicita uma confirmação e envia os dados de Agentes ao ONS.



	 Operador Nacional do Sistema Elétrico		Código: SCPCII		
	Manual do Usuário				
Área Responsável TI		Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página 13/19	

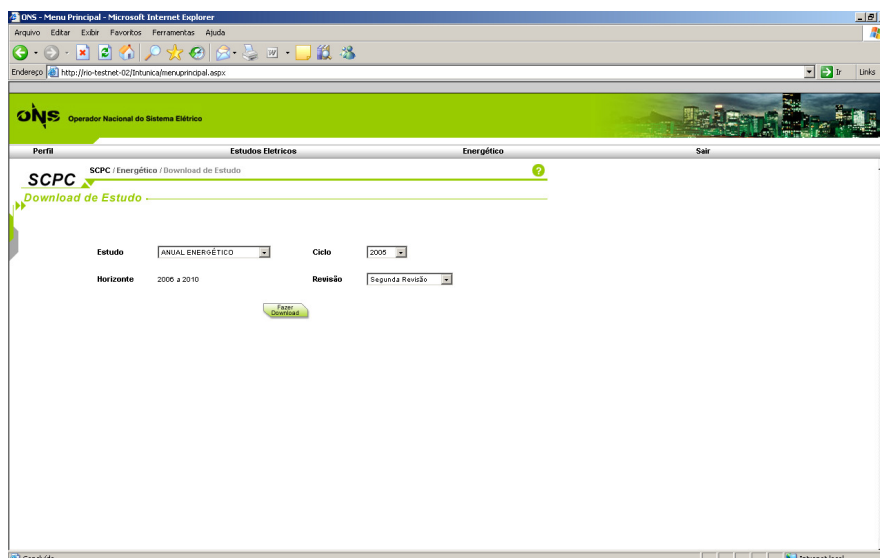
Após o Sistema efetuar o Envio de Dados ao ONS a interface será alterada e ficará disponível apenas a opção Exportar Dados. Este acesso a outras opções da interface estará bloqueado ao Agente até que seja aberto um novo estudo ou que o ONS libere o acesso ao Agente.



			Código: SCPCII
	Manual do Usuário		Página
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	14/19

3.3) DOWNLOAD DE ESTUDO

Interface



Objetivo

Permite ao usuário fazer download do relatório final disponibilizado pelo ONS.


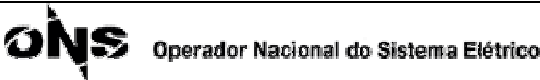
Descrição

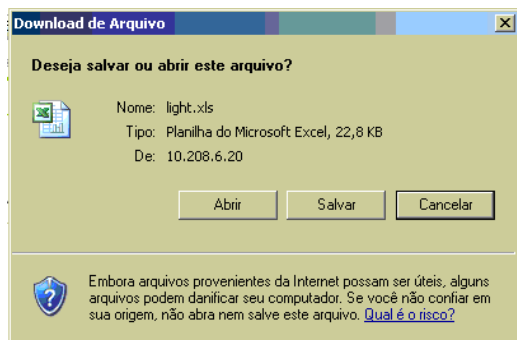
O Sistema apresentará a interface “SCPC / Energético / Download de Estudo” com os seguintes campos:

- 1) **Estudo** – O Sistema lista os itens: Mensal, Verificado, Quadrimestral, Anual, PAR e Anual Energético. Deverá ser selecionado o item Anual Energético. É um campo alfanumérico e obrigatório.
- 2) **Ciclo** – É um campo alfanumérico e obrigatório que refere-se a seleção de lista com todos os Ciclos encerrados.
- 3) **Horizonte** – É um campo alfanumérico e a partir da seleção do Ciclo é preenchido automaticamente pelo Sistema.
- 4) **Cenário** – É um campo alfanumérico e obrigatório que refere-se a seleção de lista com os Cenários cadastrados para o Ciclo selecionado.

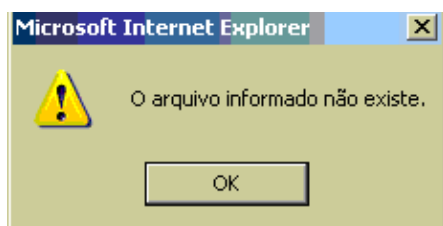
O Sistema disponibiliza a seguinte opção:


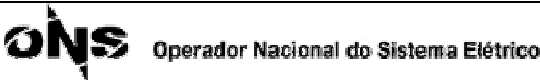
Fazer Download: Ao clicar no botão Fazer Download, o Sistema disponibilizará a interface abaixo para ser informado onde o arquivo será armazenado.

			Código: SCPCII
	Manual do Usuário		
Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0	Página
			15/19



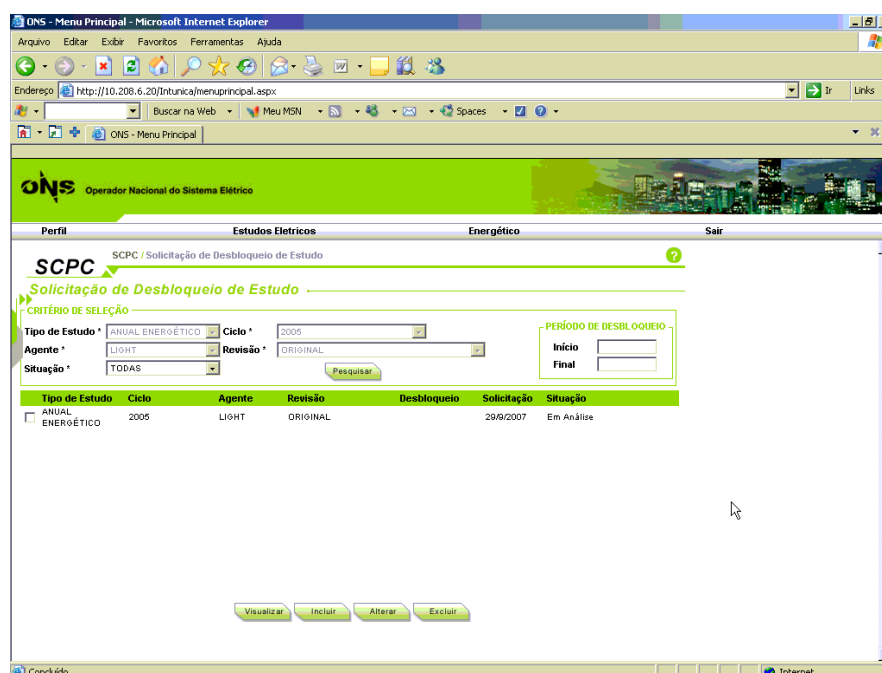
Na opção Fazer Download, caso o Sistema não encontre no banco de dados o arquivo referente ao Estudo e Ciclo selecionado será exibida a mensagem abaixo:



	 Manual do Usuário		Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0

3.4) SOLICITAR DESBLOQUEIO

Interface




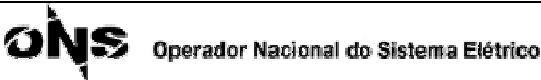
Objetivo

Permite ao Agente cadastrar Solicitações de Desbloqueio de Estudo, as quais serão então avaliadas pelo ONS e, em caso de aceite, permitirão ao Agente reenviar o Tipo de Dado vinculado a solicitação. O cadastro de solicitações deverá ser feito por Agente, Ciclo e Revisão em estudo Energético.

Descrição

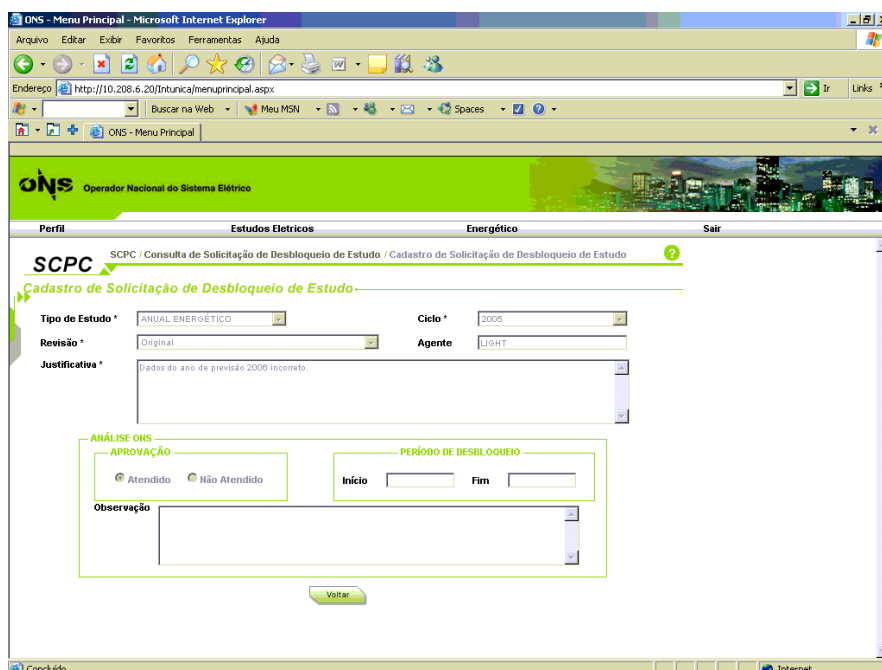
O Sistema apresentará a interface “SCPC/Estudos Elétricos / Solicitação de Desbloqueio de Estudo” com os seguintes campos:

- 1) **Tipo de Estudo** – O Sistema preenche automaticamente o Tipo de Estudo Anual Energético.
- 2) **Ciclo** – O Sistema preenche com o Ciclo atual.
- 3) **Agente** – Preenchido pelo Sistema de acordo com o Agente selecionado na interface do Login.
- 4) **Revisão** – Preenchido automaticamente pelo Sistema com a Revisão correspondente ao Ciclo atual.
- 5) **Situação** – É um campo alfanumérico e obrigatório que refere-se a seleção de lista com as Situações : Todas , Atendido, Em Análise, Não Atendidos.
- 6) **Período de Desbloqueio** – A lista de Solicitações poderá ser filtrada pelo período de Desbloqueio.
- 7) **Lista com Solicitações** – O Sistema exibe uma lista de solicitações com os campos Tipo de Estudo, Ciclo, Agente, Revisão, Período de Desbloqueio (Este campo será preenchido após a aprovação da ONS), Data da solicitação e a Situação.

	 Manual do Usuário		Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0

O Sistema disponibiliza as seguintes opções:

Visualizar: Ao clicar no botão Visualizar, o Sistema disponibilizará a interface “SCPC/Estudos Elétricos / Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” exibindo campos protegidos.

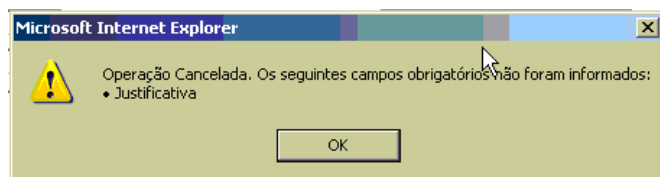



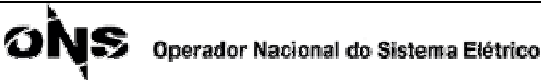
Ao clicar na opção Voltar, o Sistema retorna a interface “SCPC /Estudos Elétricos / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio”.

Na interface “SCPC / Estudos Elétricos/ Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” existem campos que apenas a ONS poderá incluir ou alterar. Estes campos estão relacionados a Análise ONS e são : Aprovação (Atendido / Não Atendido) , Período de Desbloqueio (Início, Fim) e Observação.

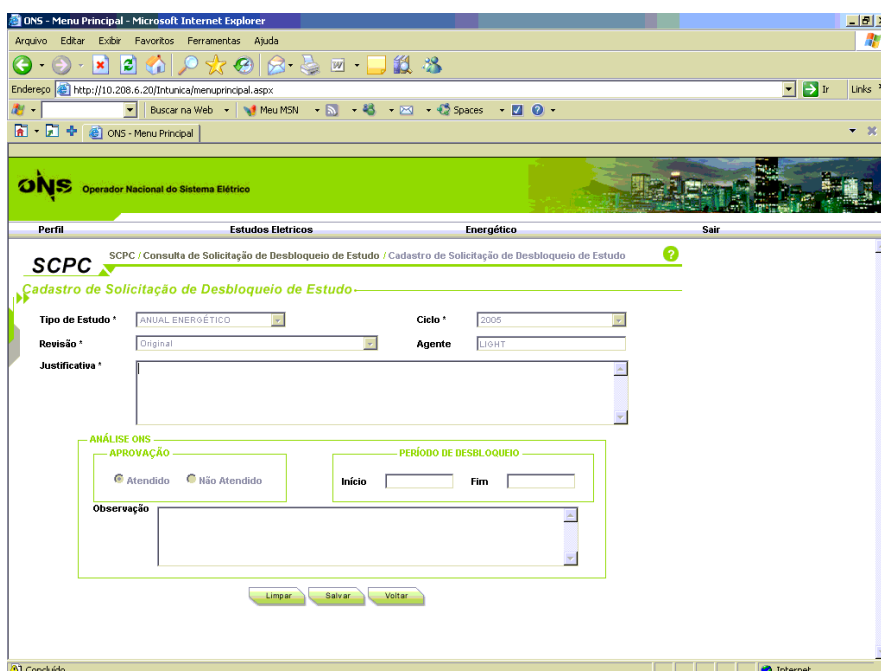
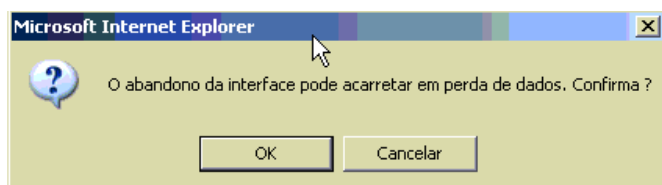
Incluir: Ao clicar no botão Incluir, o Sistema disponibilizará a interface “SCPC / Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” e permitirá a inclusão de uma Solicitação de Desbloqueio. Os campos Tipo de Estudo, Ciclo, Revisão, Agente são preenchidos automaticamente pelo sistema e o campo Justificativa será informado pelo usuário e este é obrigatório.

Ao clicar na opção Salvar na interface “SCPC /Estudos Elétricos / Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” e o campo obrigatório não tiver sido informado o Sistema exibirá a mensagem abaixo:




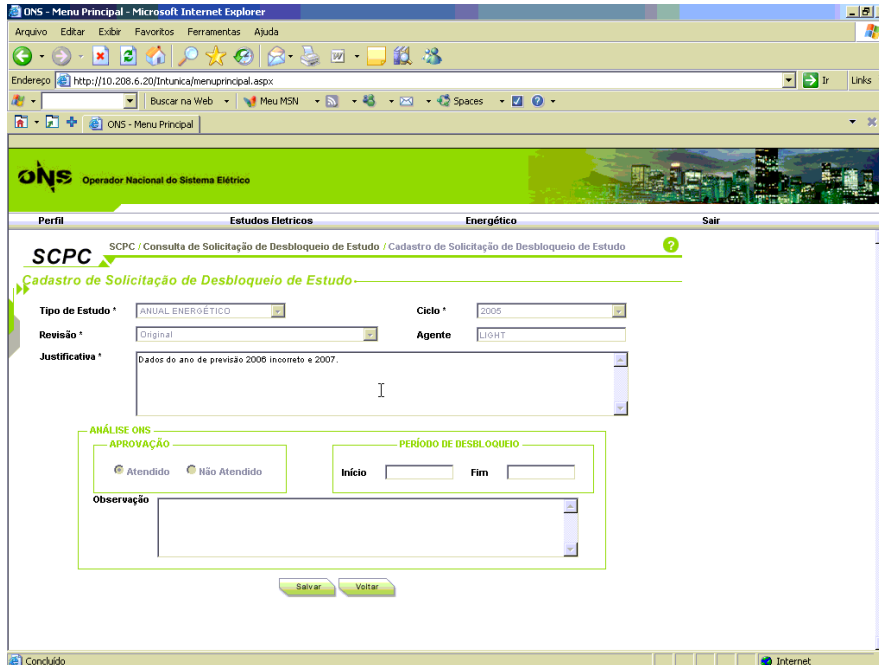
	 Manual do Usuário		Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0

Ao clicar na opção Voltar na interface “SCPC /Estudos Elétricos / Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” o Sistema exibirá a mensagem abaixo:



Alterar: Ao clicar no botão Alterar, o Sistema disponibilizará a interface “SCPC /Estudos Elétricos / Consulta de Solicitação de Desbloqueio de Estudo / Cadastro de Solicitação de Desbloqueio de Estudo” e permitirá a alteração de uma Solicitação de Desbloqueio. Apenas o campo Justificativa poderá ser alterado.

	 Manual do Usuário		Código: SCPCII
	Área Responsável TI	Data de Emissão 29/10/2007	Revisão Nº 1.0



Excluir: Ao clicar no botão Excluir, o Sistema exibe uma confirmação de Exclusão, caso o usuário confirme a solicitação de Desbloqueio do Estudo é excluída.

