

# Operação em Lote

*Versão: 23/11/2016*

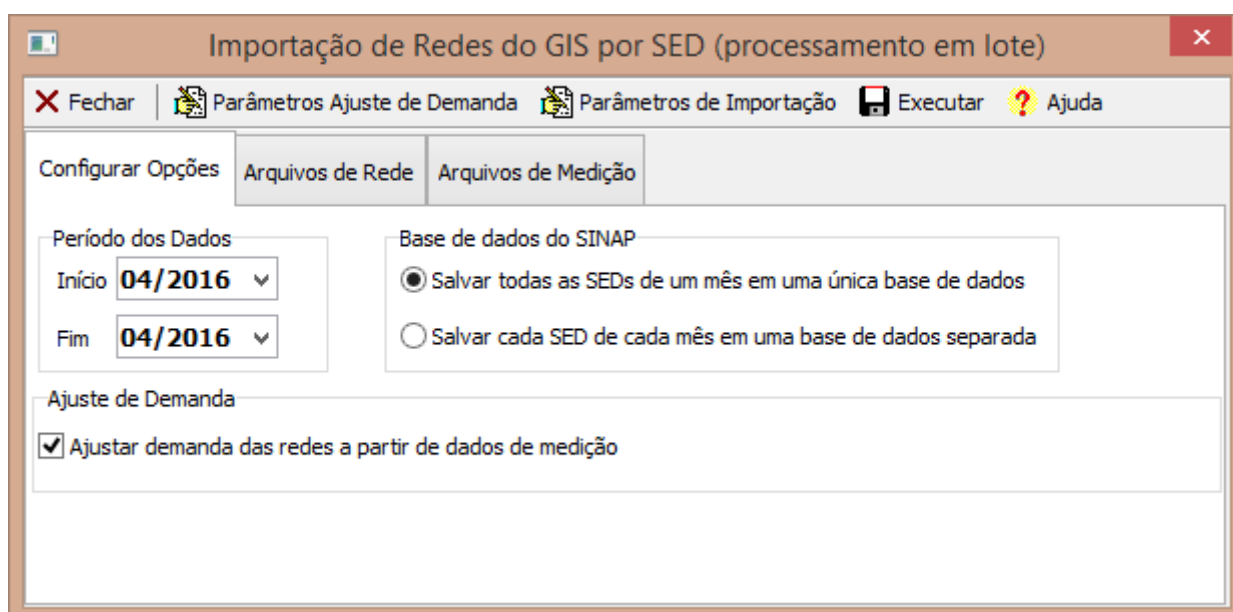
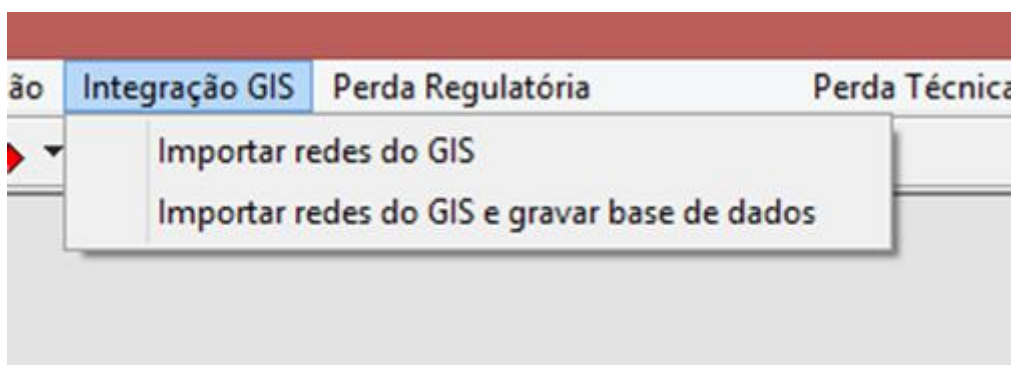
## 1 Introdução

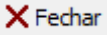
Há 4 operações em lote disponíveis:


- Gerar bases de dados de redes
- Gerar base de dados com perdas técnicas
- Gerar base de dados com perdas regulatórias
- Gerar base de dados com mapas de densidade de carga


### Gerar Bases de dados de redes


O menu principal Integração GIS permite apenas importar uma rede do GIS ou importar e gravar em lote. Os dados de rede são extraídos por um programa Extrator GIS da empresa.



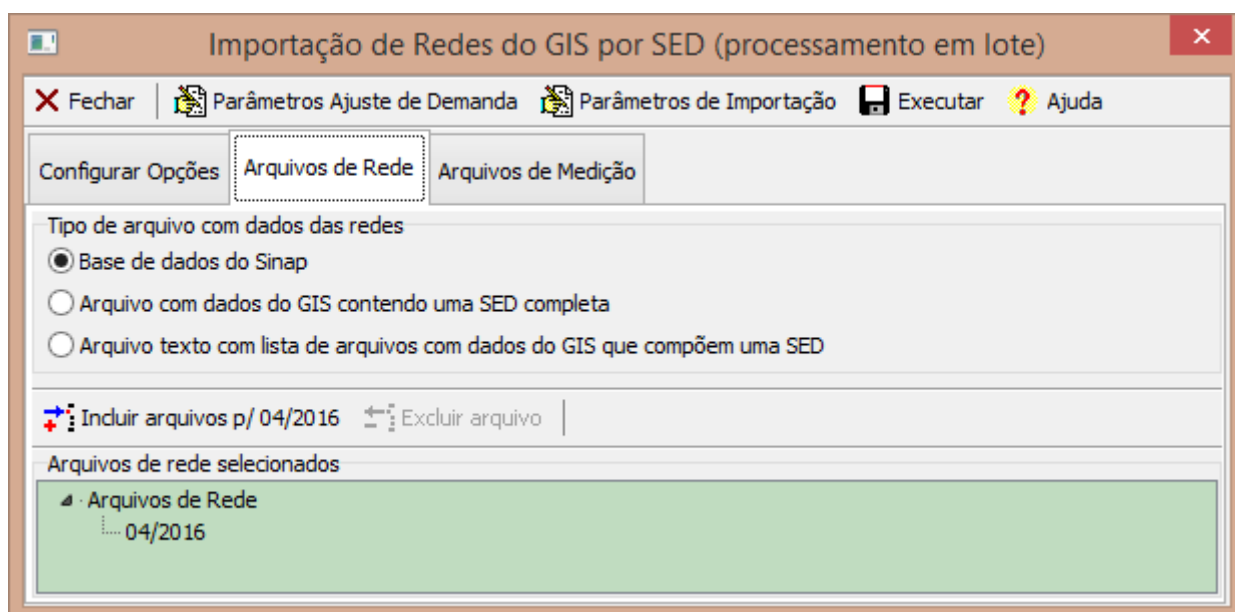
O botão  encerra o módulo.

O botão  permite editar os parâmetros para ajuste de demanda, se a opção “Ajustar demanda das redes a partir de dados de medição” estiver marcada. Ver módulo **Ajuste de Demanda**, para mais detalhes.

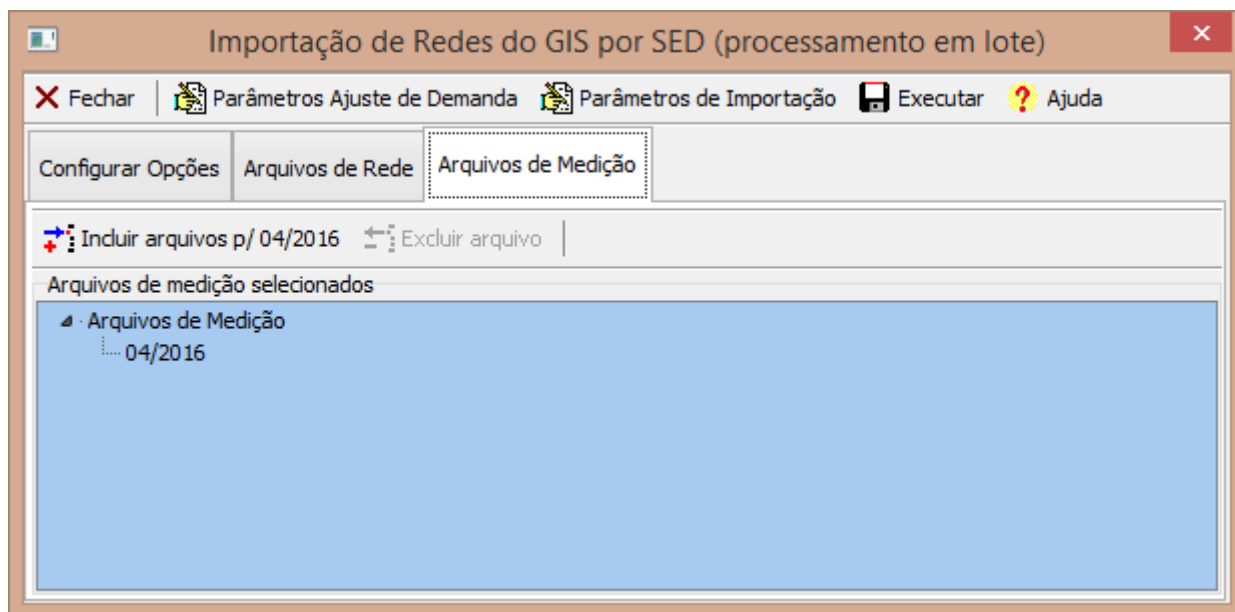
O botão  permite definir as opções de importação. Ver **Importador de redes** da empresa, para mais detalhes.

O botão , após o preenchimento de todas as opções e seleção de arquivos, executa a importação e a criação das bases de dados.

É possível criar uma única base com todas as redes ou uma base para cada arquivo de rede selecionado.



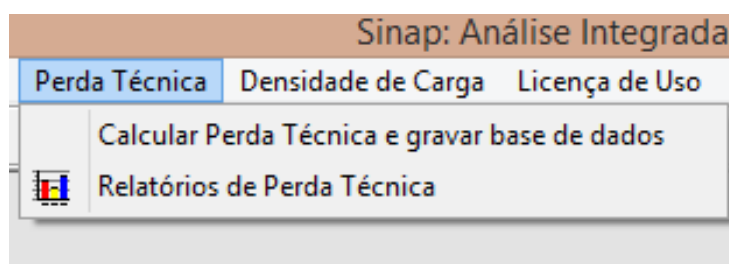
Os arquivos de rede selecionados podem ser arquivos gerados pelo extrator ou bases de dados editadas e salvas no Sinap.



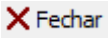
Os arquivos de medição devem estar no padrão definido no módulo **Ajuste de demanda**.

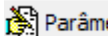
Durante a execução da importação em lote, uma janela de progresso é mostrada. Deve-se aguardar o processo até o final.

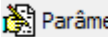
### Gerar Bases de dados de perdas técnicas

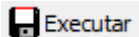


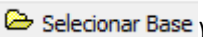
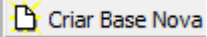
O menu principal Perda Técnica permite realizar o cálculo em lote de perdas técnicas, gravando numa base histórico, ou visualizar as bases com histórico de perdas técnicas.

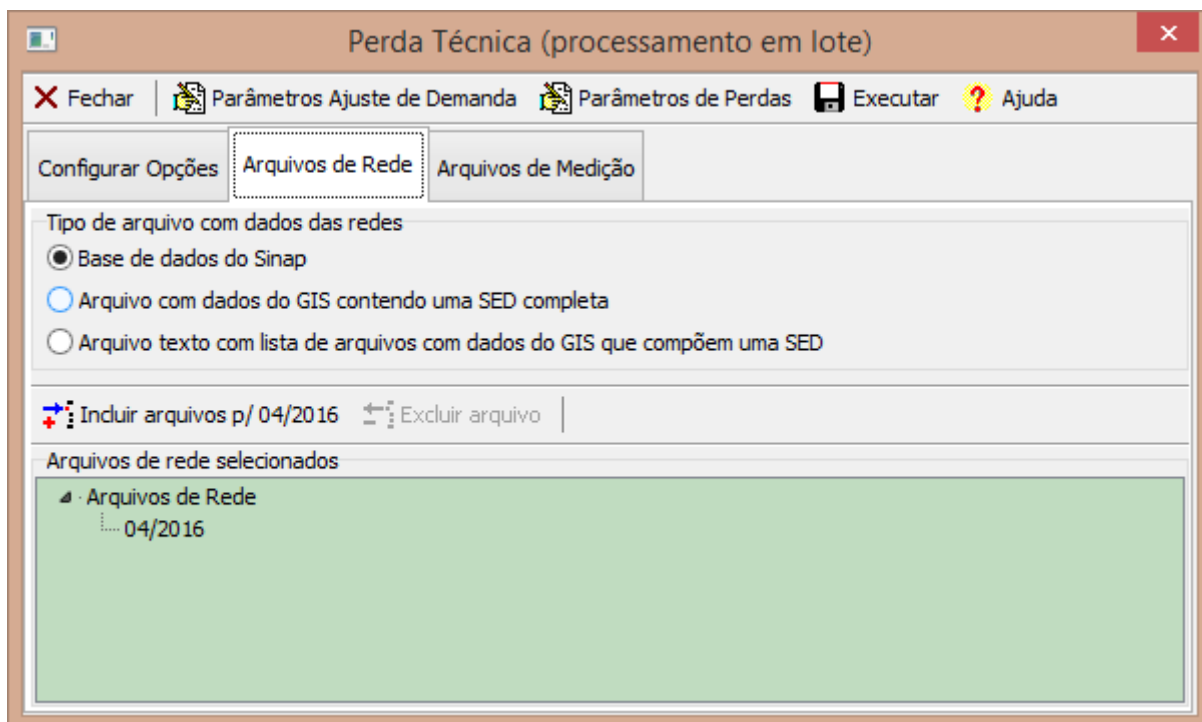
O botão  encerra o módulo.

O botão  permite editar os parâmetros para ajuste de demanda, se a opção “Ajustar demanda das redes a partir de dados de medição” estiver marcada. Ver módulo **Ajuste de Demanda**, para mais detalhes.

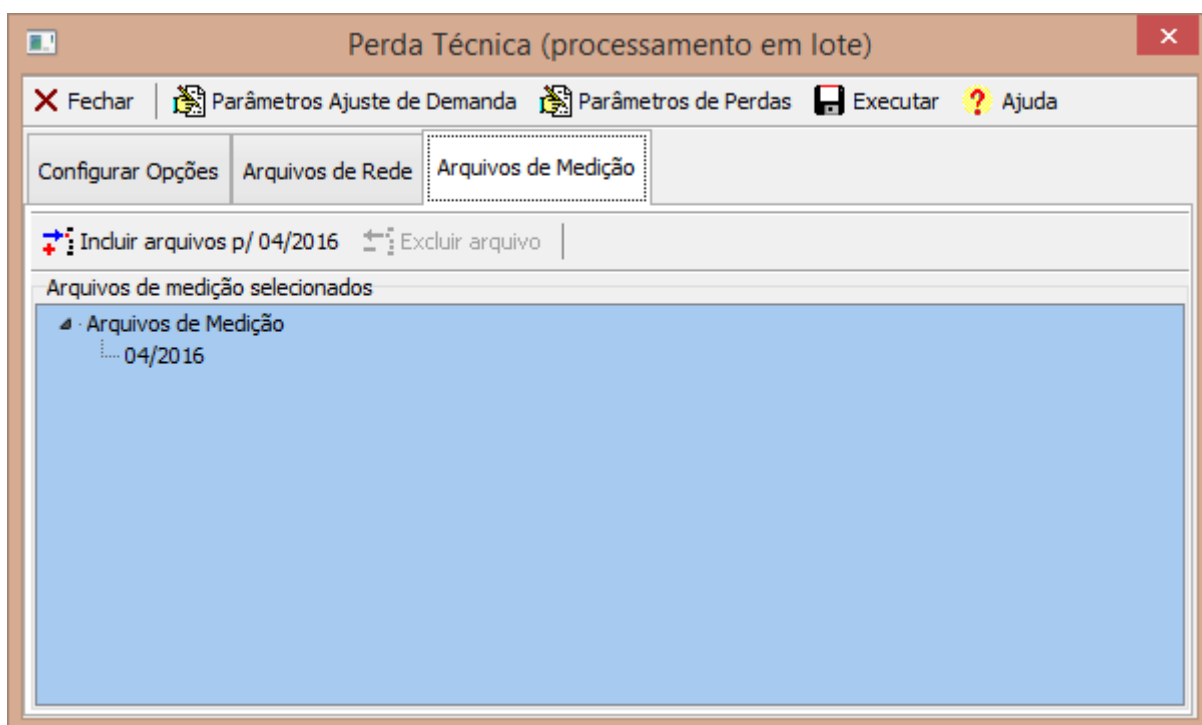
O botão  permite definir as opções de perdas. Ver módulo **Perda Técnica**, para mais detalhes.

O botão , após o preenchimento de todas as opções e seleção de arquivos, executa a importação e a criação das bases de dados.

É necessário selecionar uma base de dados com conteúdo histórico (clicando em ) ou criar uma base de dados nova (clicando em ) para salvar dados de perdas técnicas.




Os arquivos de rede selecionados podem ser arquivos gerados pelo extrator ou bases de dados editadas e salvas no Sinap.



Os arquivos de medição devem estar no padrão definido no módulo **Ajuste de demanda**.

Durante a execução da importação em lote, uma janela de progresso é mostrada. Deve-se aguardar o processo até o final.

## Visualizar a base de dados com perdas técnicas

Independentemente de ter redes abertas, clicar no botão  e aguardar o carregamento da base de dados.

Selecionar Base de Histórico

Relatórios Disponíveis30/03/2016

Perdas Técnicas

Fechar

Definir Unidade

Salvar Relatório

Balanco Total de Energia (MWh/mês(31 dias))

	Energia	% (EI*)
Injetada (EI*)	4.699,878	100,000
Fornecida (EF*)	4.102,372	87,287
Perda (PT*)	597,786	12,719

Selecionar Relatório

☒ Balanco Total de Energia e Perdas

Perdas Agregadas por Segmento

Ajuda

Filtrar Redes nos Relatórios

30/03/2016

Redes

Redes Isoladas

Localizar

Balanco de Energia por Segmento (MWh/mês(31 dias))

Segmento	Seq.	Inj.Externa(1)	Inj.Montante(2)	Inj.GD(3)	Injetada(1+2)
SED	1	4.699,878	0,000	0,000	4.699,878
SDMT	1.1	0,000	4.618,506	0,000	4.618,506
SDBT	1.1.1	0,000	2.667,902	0,000	2.667,902

Perdas por Segmento (MWh/mês(31 dias))

Segmento	Energia Injetada	Perda	IPTS (%)	PPT
SED: trafo	5.864,784	155,219	2,647	3,2
SDMT(perdas adicionais)	5.709,391	7,565	0,133	0,1
SDMT: cabo	5.701,826	151,303	2,654	3,2
SDMT: medidor	828,085	0,000	0,000	0,0
SDBT(perdas adicionais)	3.557,534	13,502	0,380	0,3
SDBT: trafo	3.544,032	114,777	3,239	2,4
SDBT: cabo	3.429,255	55,806	1,627	1,6
SDBT: ramal	3.373,450	85,306	2,529	1,8
SDBT: medidor	3.288,144	14,141	0,430	0,3
Total	-	597,786	-	12,7
Perdas Adicionais	-	21,067	-	0,4

Semelhante à tela de resultados de uma rede aberta:

Fechar

 Fecha a tela com os dados da base de perdas técnicas

Selecionar Base de Histórico

 Permite selecionar outra base de dados de perdas para consulta.

Relatórios Disponíveis30/03/2016

 Contém as datas que representam a data de cada extração ou data da execução do cálculo das perdas.

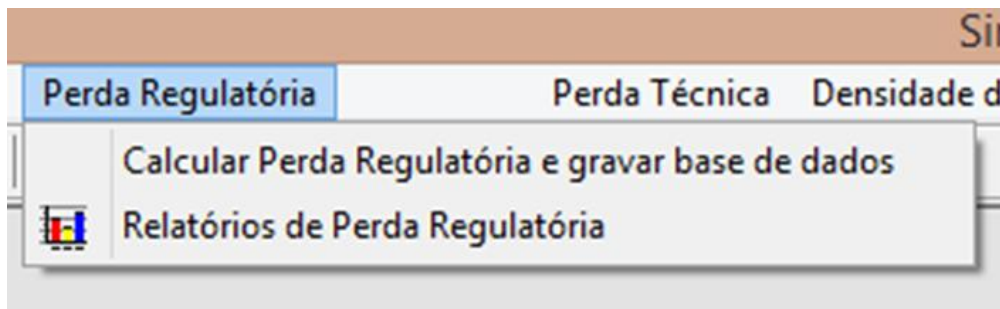
Definir Unidade

 Permite escolher a unidade de energia para os resultados, considerando ou não que o mês corrente seja de 30 dias.

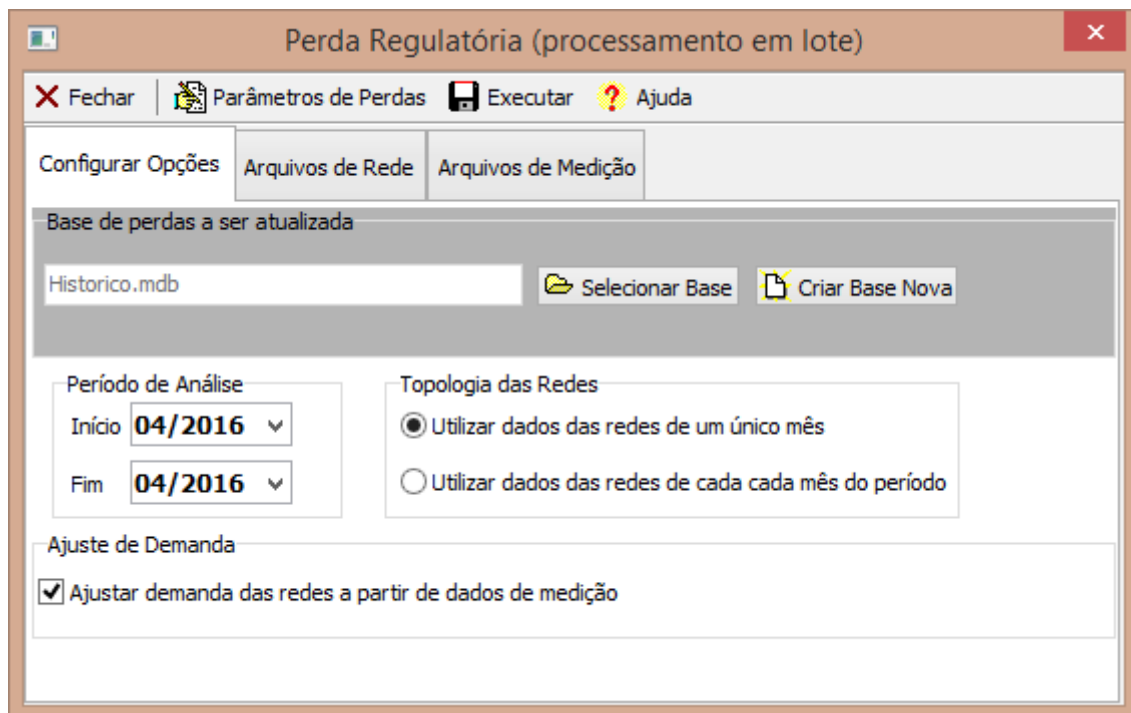
Salvar Relatório


 Exporta os resultados para um arquivo CSV.


## Gerar Bases de dados de perdas regulatórias






O menu principal Perda Regulatória permite realizar o cálculo em lote de perdas técnicas e não técnicas, gravando numa base histórico apenas as perdas técnicas, ou visualizar as bases com histórico de perdas técnicas.

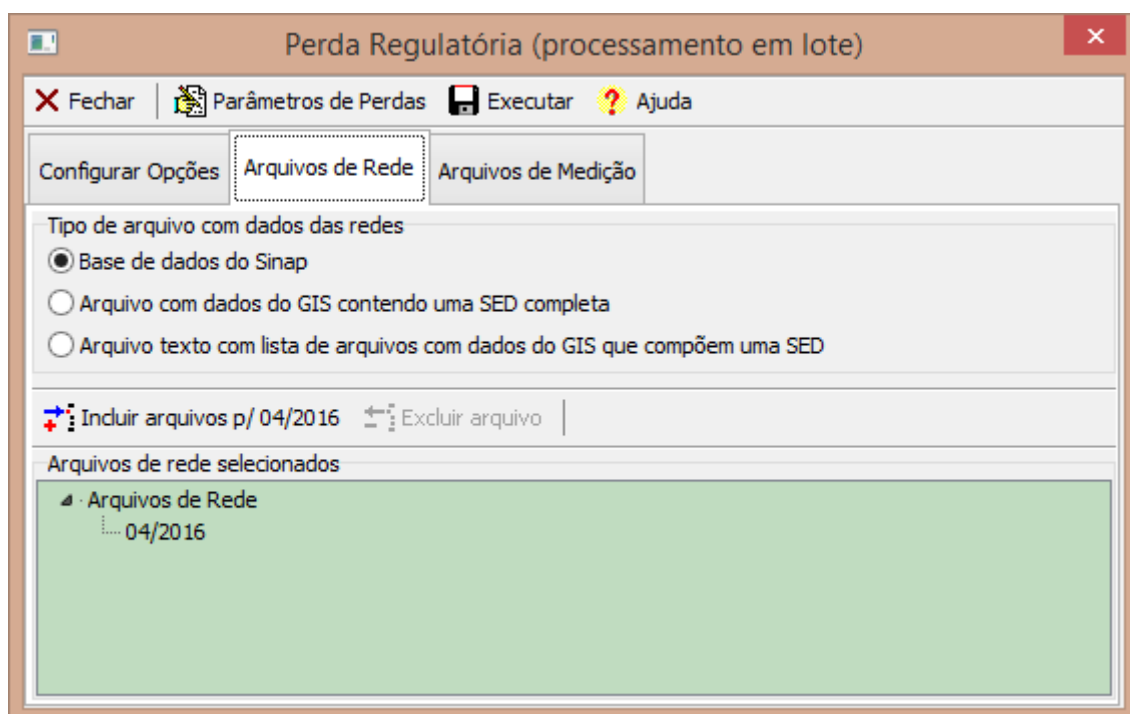


O botão  **Fechar** encerra o módulo.

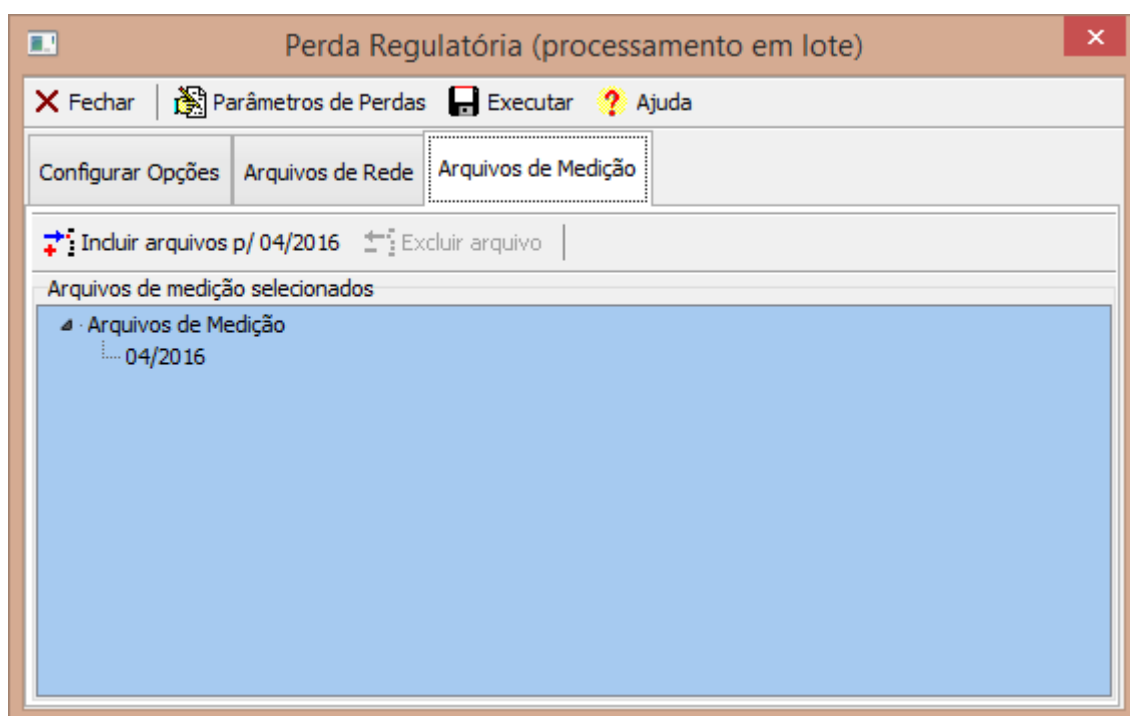
O botão  **Parâmetros de Perdas** permite definir as opções de perdas. Ver módulo **Perda Técnica**, para mais detalhes.

O botão  **Executar**, após o preenchimento de todas as opções e seleção de arquivos, executa a importação e a criação das bases de dados.

É necessário selecionar uma base de dados com conteúdo histórico (clicando em  **Selecionar Base**) ou criar uma base de dados nova (clicando em  **Criar Base Nova**) para salvar dados de perdas técnicas.



Os arquivos de rede selecionados podem ser arquivos gerados pelo extrator ou bases de dados editadas e salvas no Sinap.




Os arquivos de medição devem estar no padrão definido no módulo **Perdas Regulatórias**.

Durante a execução da importação em lote, uma janela de progresso é mostrada. Deve-se aguardar o processo até o final.

**Visualizar a base de dados com perdas regulatórias (somente perdas técnicas)**



Independentemente de ter redes abertas, clicar no botão  e aguardar o carregamento da base de dados.

Selecionar Base de Histórico

Relatórios Disponíveis

30/03/2016

Perdas Técnicas

Fechar

Definir Unidade

Salvar Relatório

Balanco Total de Energia (MWh/mês(31 dias))

	Energia	% (EI*)
Injetada (EI*)	4.699,878	100,000
Fornecida (EF*)	4.102,372	87,287
Perda (PT*)	597,786	12,719

Balanco de Energia por Segmento (MWh/mês(31 dias))

Segmento	Seq.	Inj.Externa(1)	Inj.Montante(2)	Inj.GD(3)	Injetada(1+2)
SED	1	4.699,878	0,000	0,000	4.699,878
SDMT	1.1	0,000	4.618,506	0,000	4.618,506
SDBT	1.1.1	0,000	2.667,902	0,000	2.667,902

Perdas por Segmento (MWh/mês(31 dias))

Segmento	Energia Injetada	Perda	IPTS (%)	PPT
SED: trafo	5.864,784	155,219	2,647	3,2
SDMT(perdas adicionais)	5.709,391	7,565	0,133	0,1
SDMT: cabo	5.701,826	151,303	2,654	3,2
SDMT: medidor	828,085	0,000	0,000	0,0
SDBT(perdas adicionais)	3.557,534	13,502	0,380	0,3
SDBT: trafo	3.544,032	114,777	3,239	2,4
SDBT: cabo	3.429,255	55,806	1,627	1,6
SDBT: ramal	3.373,450	85,306	2,529	1,8
SDBT: medidor	3.288,144	14,141	0,430	0,3
Total	-	597,786	-	12,7
Perdas Adicionais	-	21,067	-	0,4

Selecionar Relatório

☒ Balanco Total de Energia e Perdas

Perdas Agregadas por Segmento

Ajuda

Filtrar Redes nos Relatórios

30/03/2016

Redes

Redes Isoladas

Localizar

Semelhante à tela de resultados de uma rede aberta:

Fechar

 Fecha a tela com os dados da base de perdas técnicas

Selecionar Base de Histórico

 Permite selecionar outra base de dados de perdas para consulta.

Relatórios Disponíveis

 30/03/2016 Contém as datas que representam a data de cada extração ou data da execução do cálculo das perdas.

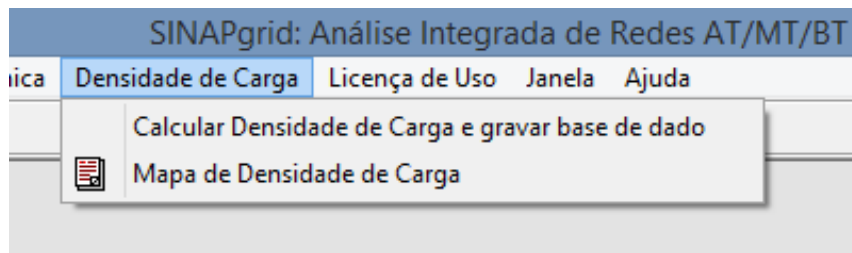
Definir Unidade

 Permite escolher a unidade de energia para os resultados, considerando ou não que o mês corrente seja de 30 dias.

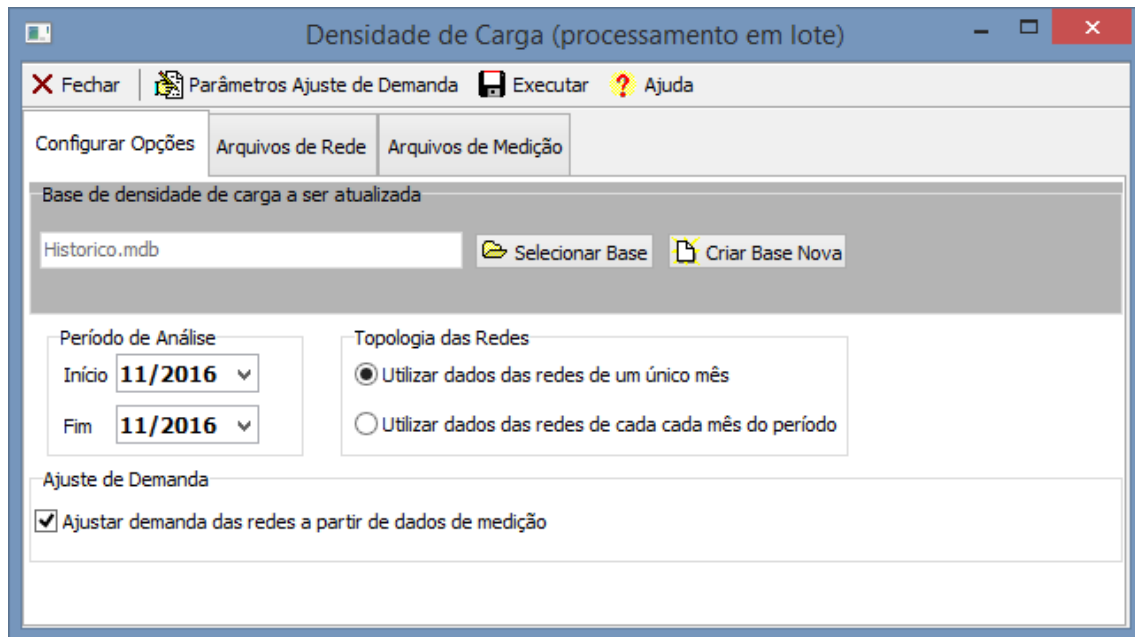
Salvar Relatório


 Exporta os resultados para um arquivo CSV.

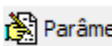
### Gerar Bases de dados de densidade de carga

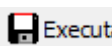


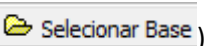
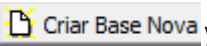
O menu principal Densidade de carga permite realizar o cálculo de densidade de carga das redes selecionadas, gravando numa base histórico apenas a densidade de carga, ou visualizar as bases com histórico de densidade de carga.

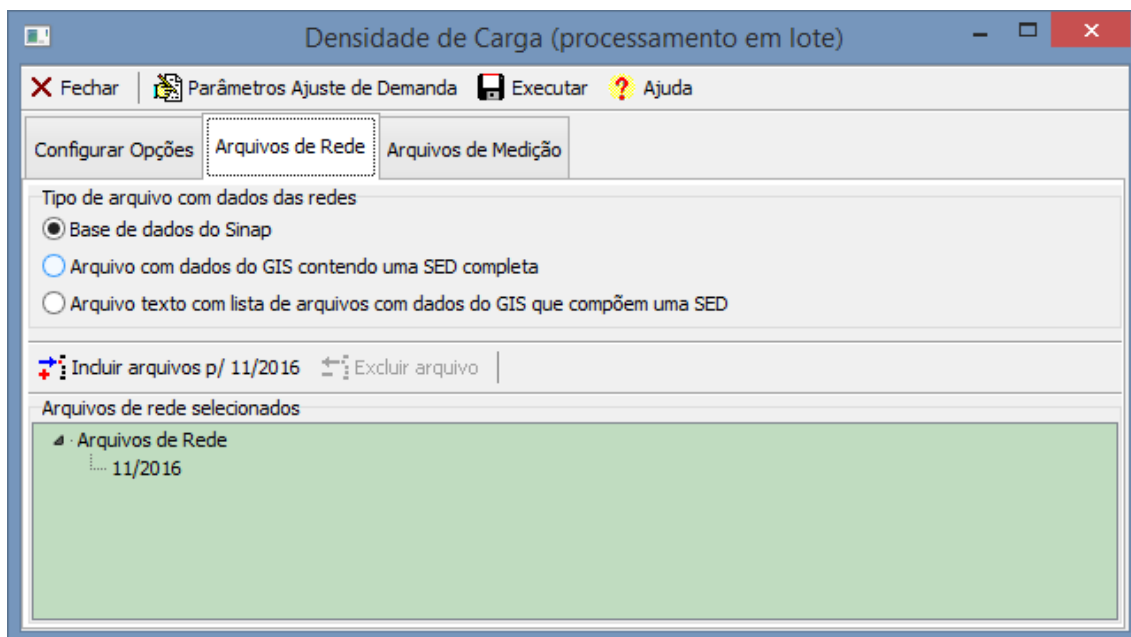


O botão  encerra o módulo.

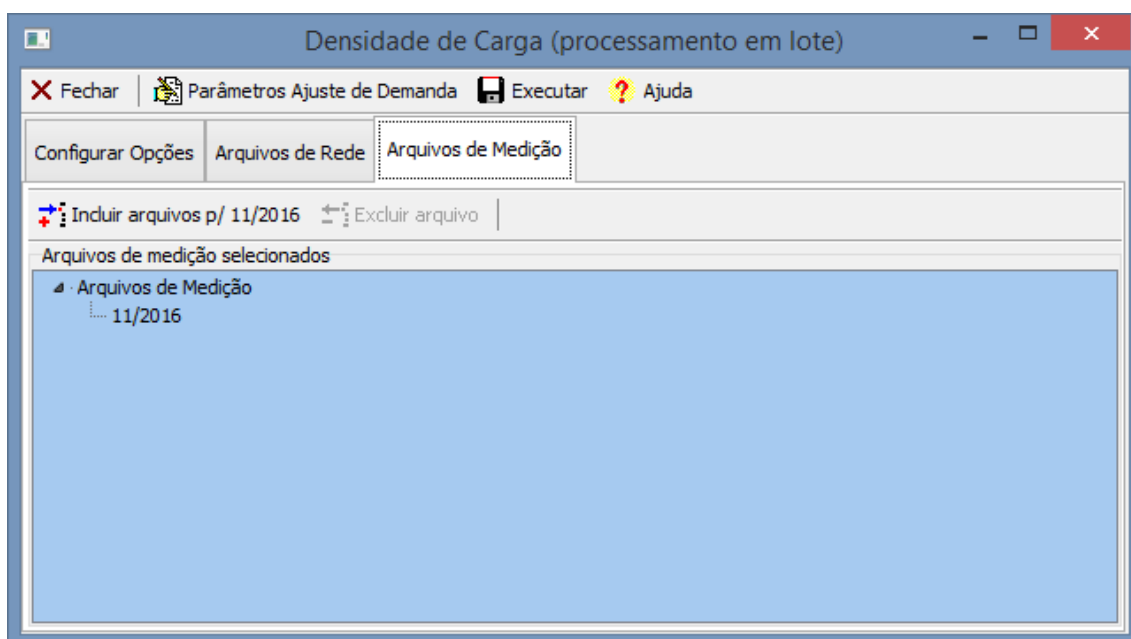
O botão  permite editar os parâmetros para ajuste de demanda, se a opção “Ajustar demanda das redes a partir de dados de medição” estiver marcada. Ver módulo **Ajuste de Demanda**, para mais detalhes.

O botão , após o preenchimento de todas as opções e seleção de arquivos, executa a importação e o cálculo de densidade de carga.

É necessário selecionar uma base de dados com conteúdo histórico (clicando em ) ou criar uma base de dados nova (clicando em ) para salvar dados de perdas técnicas.




Os arquivos de rede selecionados podem ser arquivos gerados pelo extrator ou bases de dados editadas e salvas no Sinap.

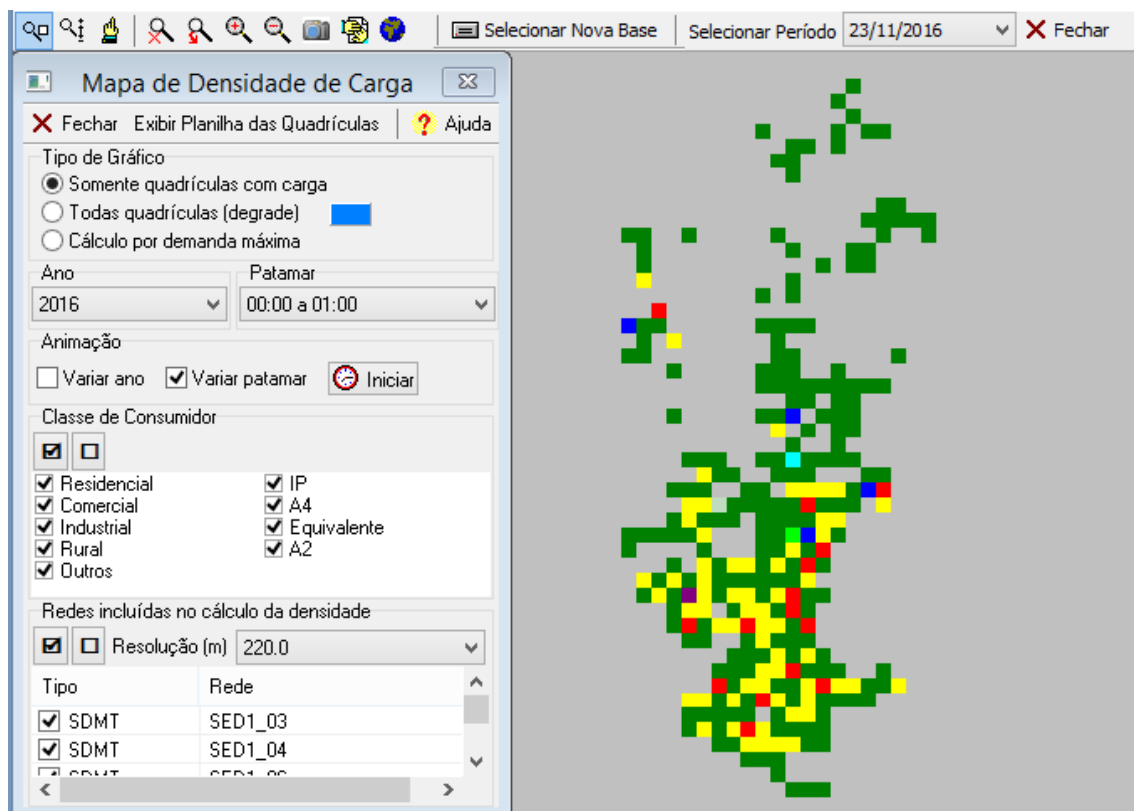


Os arquivos de medição devem estar no padrão definido no módulo **Ajuste de demanda**.

Durante a execução da importação em lote, uma janela de progresso é mostrada. Deve-se aguardar o processo até o final.

## Visualizar a base de dados com densidade de carga

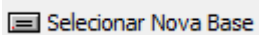
Independentemente de ter redes abertas, clicar no botão  e aguardar o carregamento da base de dados.



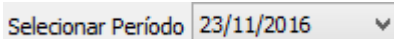
Semelhante à tela de resultados de uma rede aberta:



Fecha a tela com os dados da base de densidade de carga



Permite selecionar outra base de dados de densidade de carga para consulta.



Contém as datas que representam a data de cada extração ou data da execução do cálculo da densidade de carga.