Perda Técnica

Versão: 05/04/2016

1 Introdução

O módulo de **Perda Técnica** executa o cálculo de perdas técnicas em uma rede, por meio de cálculos de fluxo de potência e outros cálculos paralelos, em determinados segmentos. O cálculo pode ser executado enquanto houver redes abertas ou após a importação em lote (batch), salvando os resultados em uma base de dados.

Como usar

✓ Com uma rede aberta, clicar no botão Perda Técnica.



O botão encerra o módulo. Deve-se definir a data de referência, para determinar o número de dias do mês; configurar os parâmetros para calcular perda técnica; calcular perdas.

Configurar parâmetros

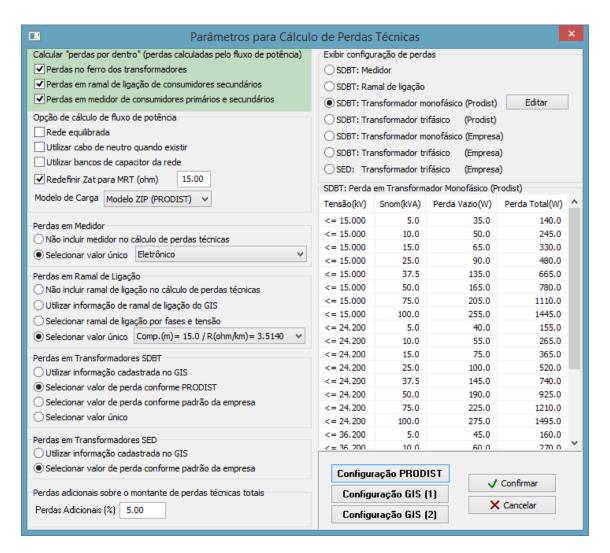
O botão Configurar Parâmetros permite alterar os parâmetros de cálculo.

As "perdas por dentro" são calculadas, considerando que as perdas no ferro dos transformadores, os cabos dos ramais de ligação e/ou dados de medidores estejam inclusos no fluxo de potência. Caso alguma dessas opções esteja desmarcada, esses parâmetros são somados após o fluxo de potência.

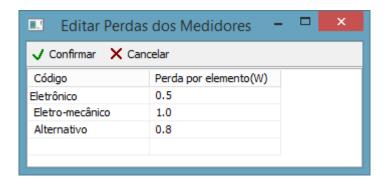
O botão "Configuração PRODIST" define todos os parâmetros conforme o módulo 7 do Prodist.

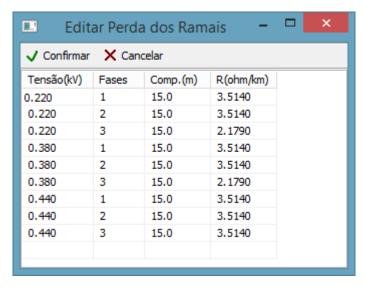
O botão "Configuração GIS (1)" não utiliza perdas por dentro, inclui valores únicos para medidor e ramal de ligação e considera um percentual de perdas adicionais.

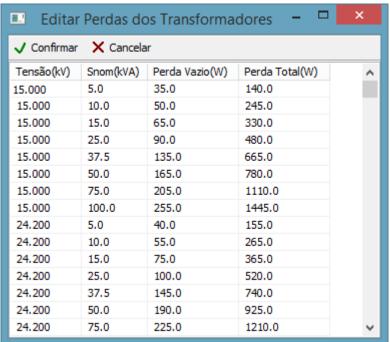
O botão "Configuração GIS (2)" utiliza perdas por dentro, não inclui medidor e ramal de ligação e não considera perdas adicionais.



Pode-se alterar as configurações de perdas de medidores, ramais de ligação e transformadores, clicando em Editar, em cada caso:







Calcular Perdas

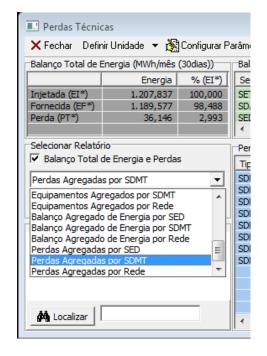
O botão Calcular Perdas realiza o processo de cálculo. Deve-se aguardar o processo até o fim.

O botão Definir Unidade T permite escolher a unidade de energia para os resultados, considerando ou não que o mês corrente seja de 30 dias.



O botão

exporta os resultados para um arquivo CSV.

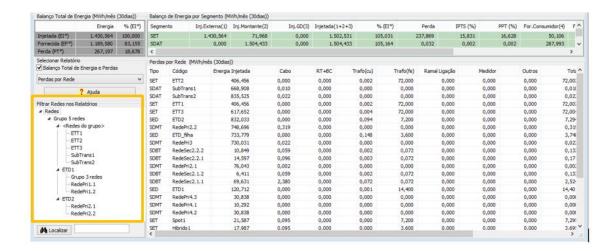


É possível selecionar o tipo de relatório a ser apresentado, considerando ou não os dados agregados à jusante dos segmentos da rede.

Os relatórios disponíveis contêm dados de:

- Equipamentos
- Balanço de energia
- Perdas

Cada relatório está limitado a 2000 itens. Para evitar que um relatório fique truncado, deve-se selecionar uma das redes que contenha menos de 2000 redes a jusante, na área **Filtrar Redes nos Relatórios**.



Salvar na base

O botão permite que os resultados sejam gravados em uma base de dados de perdas. Essa base é acessada somente via Sinap, com a data em que os resultados foram guardados.

