Módulo Arranjos

Versão: 15/10/2015

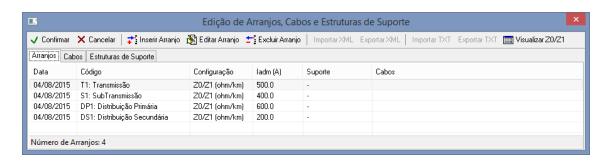
1 Introdução

Os arranjos são entidades relacionadas a trechos de redes, contendo informações de fases e impedâncias por unidade de comprimento.

Um arranjo pode ser definido como:

- Cabos Monopolares por fase + Estrutura de Suporte
- Cabo Multiplexado + Estrutura de Suporte (opcional)
- Impedâncias e capacitâncias de sequência
- Matriz de impedâncias e de capacitâncias

Arranjos



✓ Confirmar Após edição/inserção/remoção de arranjos, a base de dados é salva e a tela é fechada.

X Cancelar Fecha a tela sem salvar edição/inserção/remoção de arranjos.

Inserir Arranjo Insere um novo arranjo.

Permite alterar o arranjo selecionado. Um duplo clique no item selecionado também permite a edição do arranjo.

Excluir Arranjo Apaga o arranjo selecionado.

Apresenta uma tela com as impedâncias de sequência de cada arranjo.

Tela de criação/edição de arranjos:



Cabos



Após edição/inserção/remoção de cabos, a base de dados é salva e a tela é fechada.

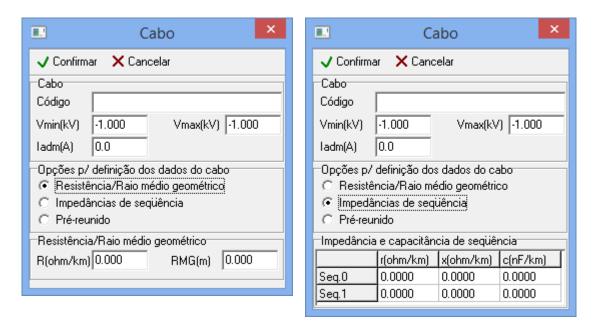
Cancelar Fecha a tela sem salvar edição/inserção/remoção de cabos.

Inserir Cabo Insere um novo cabo.

Editar Cabo Permite alterar o cabo selecionado. Um duplo clique no item selecionado também permite a edição do cabo.

Excluir Cabo Apaga o cabo selecionado.

Tela de edição/inserção de cabos:



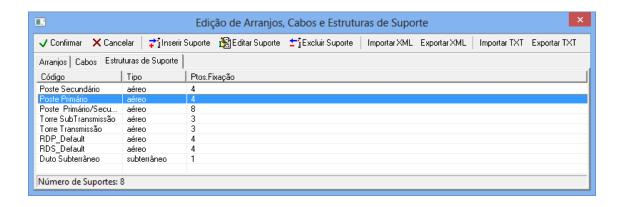
Os cabos podem ser definidos através de dados de:

- Resistência e raio médio geométrico (RMG ou GMR)
- Impedâncias de sequência

A capacidade de um trecho é definida pela corrente admissível do cabo ou do arranjo (ladm(A)), necessária para o diagnóstico de fluxo.

Estruturas de Suporte

As estruturas de suporte são postes, torres ou estruturas que contêm os pontos de fixação dos cabos e as coordenadas que representam a distância entre cada ponto. Também identificam o tipo de topologia de rede (aéreo, subterrâneo).



✓ Confirmar Após edição/inserção/remoção de suportes, a base de dados é salva e a tela é fechada.

X Cancelar Fecha a tela sem salvar edição/inserção/remoção de suportes.

Inserir Cabo Insere um novo suporte.

Permite alterar o suporte selecionado. Um duplo clique no item selecionado também permite a edição do suporte.

Tela de edição/inserção de suportes:

- O ponto (x,y) = (0,0) representa a base (referência) da estrutura de suporte
- Cada ponto representa a posição de cada fase (ou neutro)
- A coordenada x pode assumir valores negativos

