
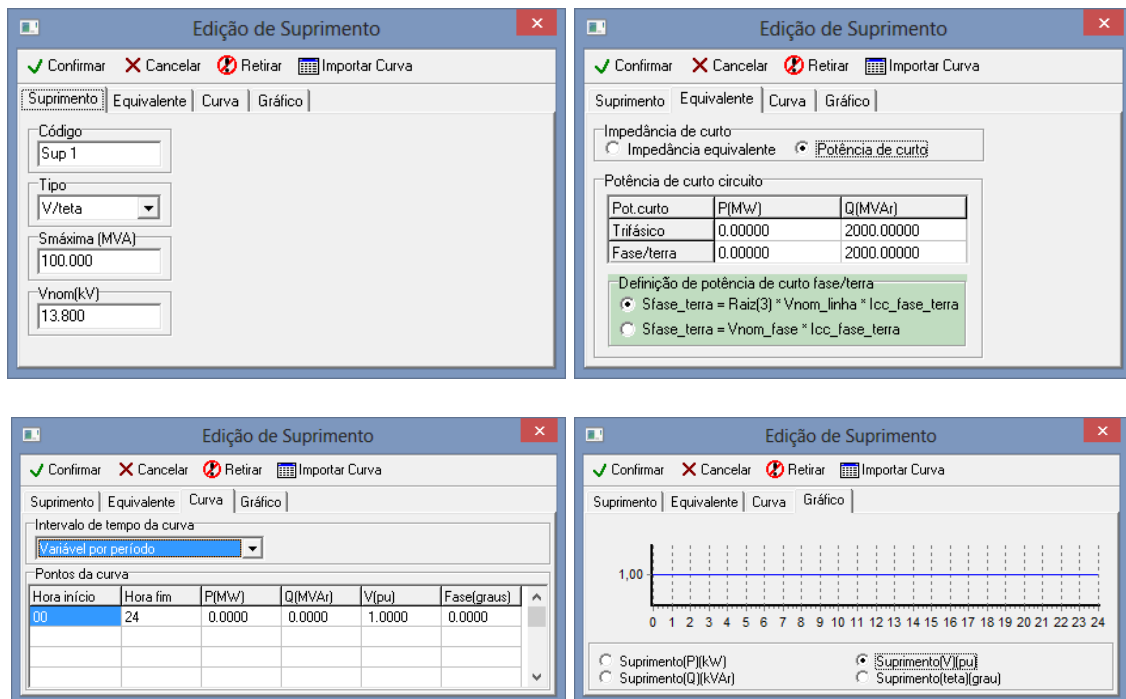


Editor: Inserir Suprimento

Versão: 15/10/2015

1 Função

 Um suprimento é um equipamento de 1 barra, que representa redes com geração a montante da rede. Nele, são definidos os dados de $V\theta$ (módulo e fase de tensão impostos), dados de PQ (potências ativa e reativa impostas) ou dados de PV (potência ativa e módulo da tensão impostos). Os dados na aba **Equivalente** são importantes para o cálculo de curto-circuito. Pode ser desenhado clicando sobre uma barra e arrastando para uma direção.



The dialog box 'Edição de Suprimento' has four tabs: **Suprimento**, **Equivalente**, **Curva**, and **Gráfico**.

Suprimento Tab: Fields include Código (Sup 1), Tipo (V/teta), Smáxima (MVA) (100.000), and Vnom(kV) (13.800).

Equivalente Tab: Includes 'Impedância de curto' (Impedância equivalente or Potência de curto) and a table for 'Potência de curto circuito'.


Pot. curto	P[MW]	Q[MVAr]
Trifásico	0.00000	2000.00000
Fase/terra	0.00000	2000.00000

Below the table is a section for 'Definição de potência de curto fase/terra' with two radio buttons: $S_{fase_terra} = Raiz(3) * Vnom_linha * Icc_fase_terra$ (selected) and $S_{fase_terra} = Vnom_fase * Icc_fase_terra$.

Curva Tab: Includes 'Intervalo de tempo da curva' (Variável por período) and a table for 'Pontos da curva'.

Hora início	Hora fim	P[MW]	Q[MVAr]	V[pu]	Fase[graus]
00	24	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000

Gráfico Tab: Shows a graph with a horizontal line at 1.00 on the y-axis and 0 to 24 on the x-axis. Below the graph are radio buttons for 'Suprimento(P)[kW]', 'Suprimento(Q)[kVAr]', 'Suprimento(V)[pu]' (selected), and 'Suprimento(teta)[grau]'.

O botão  **Importa Curva** permite que os valores da curva própria do suprimento sejam inseridos, por meio da importação de um arquivo TXT ou CSV, conforme modelo:

```
//HH_ini;MM_ini;HH_fim;MM_fim;P[kW];Q[kVAr];V[pu];AnguloV[grau]
]
00;00;24;00;1577,04;377,50;1,0;0,0;
```