

PERDAS

EXPRESSÃO EXACTA

$$P_L = \sum_{\substack{\text{Todos} \\ \text{os ramos}}} g_{ik} (V_i^2 + V_k^2 - 2 V_i V_k \cos \theta_{ik})$$

FÓRMULA APROXIMADA

$$P_L = P_G^T \cdot B \cdot P_G + P_G^T B_0 + B_{00}$$

ou

$$P_L = \sum_i \sum_j B_{ij} P_i P_j + \sum_i B_{0i} P_i + B_{00}$$

Os valores de B são obtidos para um certo regime de carga, devendo usar-se com cuidado se as condições de funcionamento se afastarem daquelas em que foram calculados