

# Módulo de Balanceamento de Carga

Versão: 15/10/2015

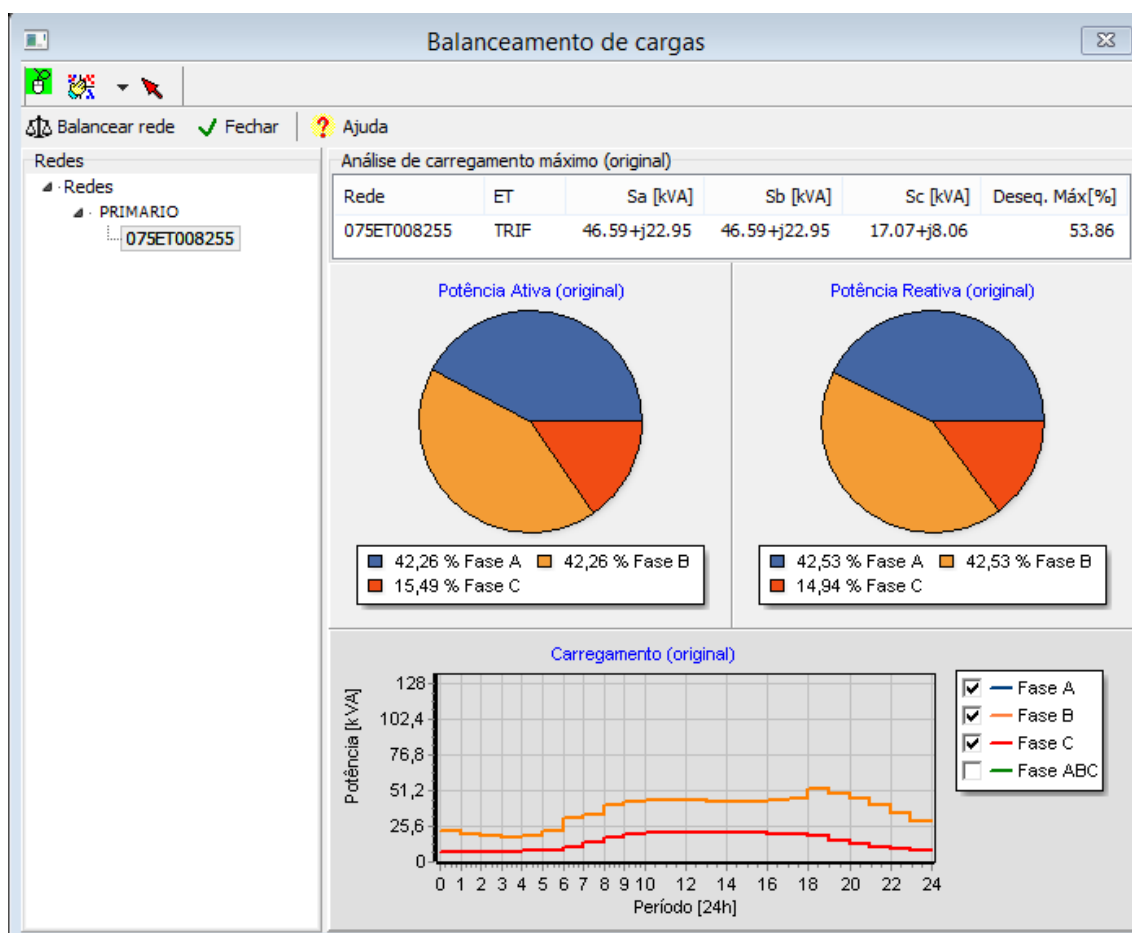
## 1 Introdução

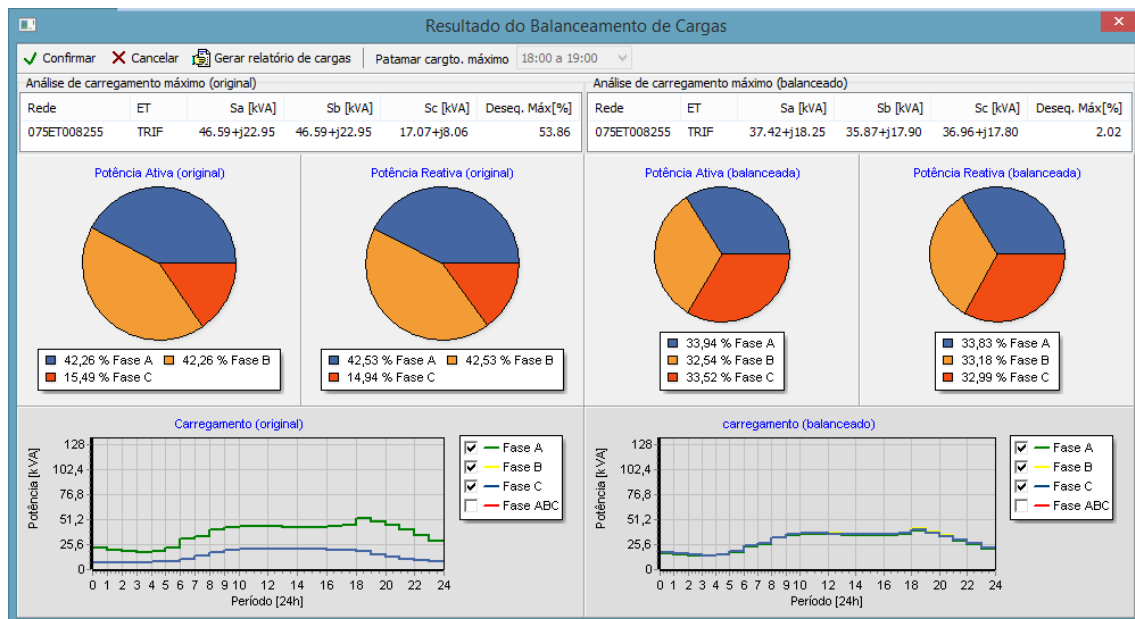
O módulo de **Balanceamento de Carga** propõe uma redistribuição de carga em cada fase das redes BT, com o objetivo de minimizar o desequilíbrio das redes. No patamar de demanda máxima, todas as cargas da rede são ordenadas por demanda e por fase (em ordem decrescente). Dependendo das fases disponíveis na rede, as demandas de cada carga são redistribuídas entre as fases, minimizando o desequilíbrio.

Observação:

- Em redes com transformadores monofásicos ligados em delta aberto ou em delta fechado, o balanceamento está bloqueado.

## 2 Como usar





**Relatório de Balanceamento de Cargas**

☑ Somente Cargas Alteradas | Patamar 18:00 a 19:00 | 📄 Salvar relatório ✗ Sair

Carga	Fase Original	Fase Alterada	S (kVA)
2BTE122365119	ABN	BCN	4.60+j3.06
2BTE043963277	ABN	CAN	2.51+j1.66
2BTE043065465	ABN	CAN	1.55+j0.65
2BTE123903718	ABN	CAN	1.43+j0.47
2BTE043065261	ABN	BCN	1.25+j0.53
2BTE043064957	ABN	CAN	1.19+j0.50
2BTE077258657	ABN	CN	1.16+j0.49
2BTE121529517	ABN	BCN	1.13+j0.54
2BTE201365640	ABN	CAN	1.15+j0.48
2BTE043065341	ABN	BCN	1.08+j0.51
2BTE114933201	ABN	CAN	1.00+j0.42
2BTE043065210	ABN	BCN	0.99+j0.41
2BTE043065317	ABN	CAN	0.91+j0.43
2BTE043065376	ABN	BCN	0.81+j0.38
2BTE118493345	ABN	CAN	0.80+j0.38

- 1) Selecionar a rede BT a ser balanceada.
- 2) Verificar o desequilíbrio máximo calculado e os gráficos das demandas por fase.
- 3) Clicar no botão **Balancear rede** para executar o balanceamento e aguardar. Uma nova janela será aberta com a comparação da rede antes e depois do balanceamento: desequilíbrio máximo calculado e os gráficos das demandas por fase.
- 4) Ao **Fechar** essa janela, deve-se escolher se o balanceamento será efetivado na rede ou se as cargas deverão retornar às fases originais.

- 5) Clicar no botão **Gerar relatório de cargas** e uma nova janela será aberta. Se o “check” **Somente Cargas Alteradas** estiver marcado, todas as cargas que sofreram alterações nas fases serão mostradas; caso contrário, todas as cargas da rede serão mostradas. A opção **Patamar** permite listar a demanda das cargas no horário selecionado (valor default: patamar de demanda máxima).
- 6) A lista de cargas apresentadas na tela pode ser exportada para um arquivo texto (.CSV), ao clicar em **Salvar relatório**.