



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
SANTA CATARINA
Campus Araranguá

CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

EXERCÍCIO EXTRA 1

NOME:.....

DATA:.....

- 1) Alimenta-se três resistências elétricas de $100 \, \Omega$ cada com uma linha trifásica de tensão 380 V. Determinar a intensidade de corrente na linha e a potência consumida, ligando-se as três resistências inicialmente em estrela e depois em triângulo. Desenhe os circuitos.

- 2) Simular uma falta de fase e analisar as consequências no circuito.