

---

## Exercícios

---

*Carlos Marcelo Pedroso*

29 de abril de 2013

### 1 Exercícios

*Exercício 1:* Suponha uma instalação operando com fator de potência igual a 0,5. Qual o problema com este fator de potência? Como corrigir?

*Exercício 2:* Quais as modalidades em que é feito o fornecimento de energia elétrica em Baixa Tensão e quais as condições para o uso de cada uma?

*Exercício 3:* Escreva um diagrama mostrando as principais áreas da entrada de serviço para o fornecimento de energia elétrica em Baixa Tensão.

*Exercício 4:* Em que casos deve ser utilizada a norma brasileira NBR5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão (BT)?

*Exercício 5:* Quais as principais regras para determinação do número de pontos de iluminação em uma instalação de BT?

*Exercício 6:* Quais as principais regras para determinação da potência de Iluminação em uma instalação de BT?

*Exercício 7:* Quais as principais regras para determinação do número de tomadas de uso geral (TUGs) em uma instalação de BT? □

*Exercício 8:* Quais as principais regras para determinação da potência para tomadas de uso geral (TUGs) em uma instalação de BT? □

*Exercício 9:* Qual o uso típico para tomadas de uso específico (TUE) em uma instalação de BT? □

*Exercício 10:* Quais as principais regras para determinação da potência para tomadas de uso específico (TUE) em uma instalação de BT? □