

**Ementa:** Conceitos: eficiência energética (EE), conservação de energia, comissão interna de conservação de energia, ISO50001, entre outros conceitos necessários. Metodologia de levantamento de dados para dimensionamento da possibilidade de investimento em projetos de EE. Papel dos engenheiros nas Parceria Público Privada (PPP) de EE ou Iluminação Pública e Contratos de Eficiência (nova Lei de Licitação) aplicados a área de Engenharia Elétrica. Exemplos de projetos de EE e o retorno econômico-financeiro, focando em iluminação pública e prédios públicos.