

## EMENTA CURSO ABNT NBR 5419 – REVISADO 2015

Este curso tem por objetivo apresentar os novos conceitos teóricos que foram alvo da revisão 2015 da nova Norma ABNT NBR 5419. As aplicações práticas serão alvo de novo curso.

- 1) Parte 1 – Requisitos gerais – definições, fontes e tipos de danos, impactos, perdas, riscos, avaliação de riscos, medidas de proteção, ZPR (Zonas de Proteção contra Raios), classes do SPDA, proteção contra LEMP.
- 2) Parte 2 – Gerenciamento de riscos – definições, probabilidade de dano, perda, risco, componentes de risco, níveis de proteção, procedimento básico de gerenciamento de risco.
- 3) Parte 3 – Danos físicos à estrutura e perigos à vida – Classes do SPDA, projeto de SPDA, uso de componentes naturais ou elementos da estrutura, subsistemas do SPDA, SPDA isolado, materiais e componentes do SPDA, SPDA interno, medidas de proteção contra tensões de toque e de passo.
- 4) Parte 4 – Sistemas elétricos e eletrônicos internos à estrutura – definições, LEMP, MPS, blindagem, DPS (fases de operação, famílias, vantagens, desvantagens), planejamento e coordenação do MPS, MPS (Medidas Básicas de Proteção) contra LEMP.