

Curso de Instalações Elétricas em Áreas Classificadas - EMENTA

- 1) Definições e conceitos de classificação de áreas; Portaria INMETRO nº 83 de 03/04/2006. Explosão de bueiros no Rio de Janeiro; critérios para classificação de áreas (Zona, Grupo, Classe de Temperatura); Normas relacionadas à classificação de áreas que contém gases e poeiras combustíveis.
- 2) Abordagem geral da série de normas ABNT NBR IEC 60079. Tecnologias e tipos de proteção Ex para equipamentos elétricos a serem instalados em áreas classificadas: Ex-d; Ex-e; Ex-i; Ex-nA; Ex-p; Ex-m; Ex-o. Proteção Ex combinada. Características e aplicações de cada tecnologia.
- 3) Certificação Ex de equipamentos e pessoas: critérios, notícias, visão geral.
- 4) Visão geral sobre projetos de classificação de áreas; legenda; critérios; características.
- 5) Abordagem da NR-10 sobre áreas classificadas. Aspectos práticos de inspeção, manutenção e serviços em instalações elétricas em áreas classificadas.