

RANIERI KRAMBECK

**RESUMO: A Realidade das Inspeções Elétricas em Áreas com Poeira Combustíveis:
Desafios, Riscos e Soluções.**

As inspeções de equipamentos elétricos em áreas classificadas com presença de poeiras combustíveis têm revelado um panorama recorrente e preocupante: instalações improvisadas, uso de equipamentos industriais sem nenhum tipo de proteção ou, até mesmo, de equipamentos com proteções inadequadas para os parâmetros do ambiente em que foram instalados, além de falhas da própria instalação e da infraestrutura, manutenção inexistente e, não menos importante, pessoal sem treinamento atuando em áreas classificadas..

A proposta é olhar com criticidade a este tema e oferecer uma abordagem prática e técnica dos principais problemas identificados em campo, analisando suas causas, riscos e implicações. Serão discutidas orientações para um diagnóstico eficaz e critérios para incrementar a segurança no uso de equipamentos elétricos em áreas classificadas e, conseqüentemente, reduzir o risco de acidentes catastróficas nas instalações industriais.