

## **FERNANDO RIVERO**

**RESUMO: Exemplos de aplicação de instrumentos intrinsecamente seguros com certificação no padrão Ethernet APL / 2-WISE em indústrias de processo no Brasil e no mundo.**

A aplicação de instrumentos intrinsecamente seguros com certificação Ethernet APL / 2-WISE em indústrias de processo oferece maior segurança e eficiência na comunicação de dados em áreas classificadas. Essa tecnologia permite a integração completa entre instrumentação de campo e sistemas de controle, eliminando a necessidade de gateways, interfaces de campo para realizar o comissionamento, diagnóstico e ajustes dos instrumentos melhorando assim fatores como acessibilidade e conectividade. No Brasil e no mundo, essa tecnologia é essencial para garantir operações seguras em ambientes com atmosferas explosivas, aumentar a eficiência operacional e reduzir os riscos associados nas atividades de rotina em plantas industriais.