REIVAX ACADEMY

CURSO EXCLUSIVO

SISTEMAS DE CONTROLE PARA GERAÇÃO RENOVÁVEL

- Power Plant Controller (PPC)
- Energy Management System (EMS)
- Sistemas Supervisórios (SCADA)
- Modelagem e Simulação de Usinas

MÓDULOS PRINCIPAIS

- **Fundamentos da Geração Renovável e Integração ao SIN:** características principais do SIN, quais os papéis dos agentes (geração, transmissão e operação), conceitos de IBRs e topologias de usinas renováveis.
- **Arquiteturas de Automação, Controle e Comunicação:** estruturas de automação de uma planta renovável, incluindo equipamentos e funções, visão geral dos sistemas PPC, EMS e SCADA, Redes Industriais e Protocolos de Comunicação.
- **Power Plant Controller (PPC):** conceitos e funções, estratégias para operação do controlador, atendimento aos requisitos técnicos.
- **Energy Management System (EMS):** conceitos e arquitetura de um EMS, integração com recursos energéticos, modos de operação e funcionalidades avançadas.
- **Sistemas de Supervisão (SCADA, IHM e afins):** conceitos fundamentais (funções e benefícios), estrutura e componentes principais de um painel SCADA, gestão de dados históricos, alarmes e eventos, integração com centros de operação e supervisão de ativos.
- **Operação e Manutenção das Soluções REIVAX:** ferramentas de diagnóstico (recursos integrados nas soluções REIVAX e interpretação de diagnósticos), tratamento de falhas, manutenção preventiva e utilização estratégica das soluções (apoio às atividades de O&M, otimização de processos operacionais).
- **Modelagem Dinâmica e Performance Sistêmica:** fundamentos da modelagem (objetivos e aplicações), requisitos e validação (junto aos agentes e operadores do sistema), consequências de modelos inadequados, estudo de caso e diferenciais da modelagem REIVAX.





Visita técnica na REIVAX!

O curso é oferecido em modalidade presencial em Florianópolis.
Possui 24h de duração + 4h de visita técnica.

Inscrições e dúvidas: **academy@reivax.com**

REIVAX
WEG Group