

## DA FT PAL01 Palestra Metrologia básica R100 16 08 12F

**Objetivo:** Capacitar profissionais para entender os conceitos de metrologia, lhes permitindo entender melhor a aplicação nos seus processos, atender auditorias, garantir maior cuidado no uso de instrumentos, gerenciar a metrologia na empresa e aplicar melhorias de qualidade e eficiência nos processos.

**Público Alvo:** Técnicos de nível médio e superior.

**Carga horária:** 8 horas (em 1 dia).

**Local:** Esta palestra pode ser ministrada In-loco (nas suas instalações) ou em nossas instalações.

### Conteúdo Programático:

- Instrumentos de Medição e Fundamentos Físicos
- Tecnologia na medição (instrumentos, malhas, sensores...)
- Cuidados e Manuseio de Instrumentos de Medição
- Conceitos de Calibração, Aferição, Metrologia Legal, Rede RBC, Rastreabilidade...
- Vocabulário da metrologia (resolução, erro, escala, incerteza, unidades de sistema métrico internacional, sub-unidades, histerese, repetibilidade, desvio padrão...)
- Estatística básica aplicada à Metrologia (Média, Desvio padrão, Probabilidade...)
- Exigências das Normas NBR serie ISO e Portarias vigentes para Calibração Qualificação de fornecedor para serviços de calibração.
- Interpretação de certificado de calibração.
- Entendimento e Interpretação de Certificados de Calibração.
- Metrologia Legal, Metrologia científica, Metrologia industrial
- Conclusão, com avaliação de resultado do conhecimento adquirido e sua aplicação para melhoria na qualidade e eficiência no dia a dia.

**Tipo de Palestra:** Dinâmica, com participação do público.

**Incluso:** Certificado individual de participação.

### Palestrante:



**François Fernandez**

Diretor Superintendente

Graduado em Manutenção de Automatismos Industriais na AFPA Toulouse Palays -Toulouse -France; Pós-Graduado em Engenharia da Qualidade pela Escola Politécnica da USP (São Paulo/SP); Cursos de Aperfeiçoamento Profissional em Equipamentos e instalações elétricas (Academie de Toulouse); Eletrotécnico (Academie de Toulouse); Eletricista de equipamentos (Academie de Toulouse); Auditor de Sistemas de Garantia da Qualidade ISO 9000 e ISO 17.025; Especialização em Gestão de eficiência energética energia (SENAI/GO), Especialização em gestão da inovação (SENAI/GO), Palestrante em Metrologia, Inovação e Qualidade. Participação em congressos, eventos, work shops, simpósios, seminários, voltados à área, como participante e debatedor. Fluência nas linguagens Portuguesa, Francesa e Espanhola, Domínio das linguagens Inglesa e Italiana



**ATENDIMENTO PRECISO +55 62 3280 3013** Skype: precisoatendimento  
**preciso@precisometrologia.com.br** **www.precisometrologia.com.br**  
Rua Maringá, Qd.20A, Lt.25, Vila Brasília - Aparecida de Goiânia / GO - CEP 74.905.570