



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão da Qualidade

Ficha 1

Disciplina: Metrologia						Código: GQ 341	
Natureza: Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular						Obs. -	
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> EaD <input type="checkbox"/> 20% EaD			
CH Total	60	PD 60	LB 00	CP 00	ES 00	OR 00	Carga Horária Semanal: 4 horas-aula
EMENTA (Unidade Didática) Procedimentos gerais de medição. Erros e resultados da medição. Calibração e aferição. Controle geométrico. Tratamento Estatístico dos dados. Tolerâncias e Ajustes Instrumentos de medição para controle dimensional. Medição diferencial. Medição de ângulos.							
Referências Bibliográficas (básica): <ul style="list-style-type: none">• ALBERTAZZI G. Jr., Armando; SOUSA, André R. Fundamentos de metrologia científica e industrial. São Paulo: Manole, 2008.• LIRA, Francisco Adva de. Metrologia na indústria. São Paulo: Erica, 2001.• BEASLEY, Donald; FIGLIOLA, Richard S. Teoria e projeto para medições mecânicas. São Paulo: LTC, 2007.							
Bibliografia Complementar <ul style="list-style-type: none">• INMETRO, Regulamentação metrológica. Rio de Janeiro: Inmetro, 2007.• INMETRO. Sistema internacional de medidas. Rio de Janeiro: Inmetro, 2007.• INMETRO. Vocabulário internacional de metrologia – conceitos fundamentais e gerais de termos associados. Rio de Janeiro: Inmetro, 2009.							
Data de aprovação 16 / Nov / 2012.							
Prof Dr. Arnaud Francis Bonduelle Coordenador do Curso							