



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DE PERNAMBUCO - CAMPUS RECIFE

DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ELETROELETRÔNICA E SISTEMA DA INFORMAÇÃO

Disciplina Controle e Instrumentação Industrial	1º Exercício Avaliativo 27 de outubro de 2009	Professor Moacir Machado
---	--	------------------------------------

Exercício: Termos e Conceitos Metrológicos

Os termos ou conceitos metrológicos listados abaixo são utilizados durante a realização dos testes e de suas respectivas análises de incertezas. Consulte o Livro do “Vocabulário Internacional de Metrologia” e dê o significado a cada um deles.

- | | |
|---|--|
| – (1) Medição | – (16) Sinal de Medição |
| – (2) Princípio de medição | – (17) Índice |
| – (3) Procedimento de medição | – (18) Faixa de Escala |
| – (4) Resultado de uma medição | – (19) Constante do Instrumento |
| – (5) Indicação de um Instrumento de Medição | – (20) Incerteza Expandida |
| – (6) Exatidão da Medição | – (21) Fator de abrangência |
| – (7) Repetitividade | – (22) Erro |
| – (8) Reprodutibilidade | – (23) Erro relativo |
| – (9) Desvio Padrão Experimental | – (24) Erro aleatório |
| – (10) Incerteza de Medição | – (25) Erro sistemático |
| – (11) Incerteza Padrão | – (26) Instrumento de medição |
| – (12) Incerteza padrão tipo A | – (27) Sistema de medição |
| – (13) Incerteza padrão tipo B | – (28) Faixa nominal |
| – (14) Incerteza Padrão Combinada | – (29) Faixa de medição |
| – (15) Mensurando | – (30) Sensibilidade |
| | – (31) Resolução |