

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 717 - DE 02 DE FEVEREIRO DE 1981

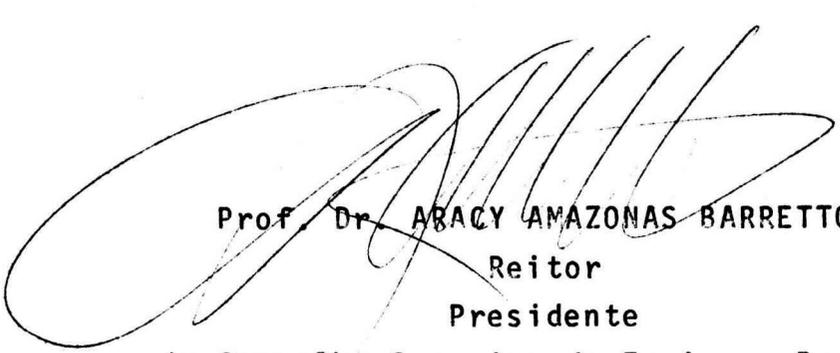
EMENTA:- Aprova o Curso de Extensão "Sistema de Me
dição Dimensional em Engenharia Mecânica".

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto e pelo Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conse
lhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em reu
niões realizadas, respectivamente, nos dias 2 e 9 de fevereiro de 1981, promulga a seguinte

R E S O L U C Ã O :

- Art. 1º - Fica aprovada a realização do Curso de Extensão in
titulado "Sistema de Medição Dimensional em Engenh
aria Mecânica", no período de 27.01 a 19.02.81, sob a coordenação didático-científica do Departa
mento de Engenharia Mecânica, do Centro Tecnologi
co, com o escopo de preencher lacuna curricular re
ferente a noções básicas para trabalhos experimen
tais e atuais técnicas de controle dimensional em
fabricação mecânica. Tudo de conformidade com o Re
gulamento anexo e demais especificações constantes
dos autos do Processo nº 00160/81.
- Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 2 de
fevereiro de 1981.



Prof. Dr. ARACY AMAZONAS BARRETTO

Reitor

Presidente

do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

REGULAMENTO
DO
CURSO
DE
EXTENSÃO
SISTEMAS
DE
MEDIÇÃO
DIMENSIONAL
EM
ENGENHARIA
MECÂNICA

Título do Curso: Sistemas de Medição Dimensional em Engenharia Mecânica.

Centro: Tecnológico

Departamento: Engenharia Mecânica

Forma de Financiamento: Auto-financiado

Professor Responsável: Maria de Fátima Mendes Leal

Justificativa: O curso vai preencher lacuna curricular referente a noções básicas para trabalhos experimentais e atuais técnicas de controle dimensional em fabricação mecânica.

Objetivos: Geral: Incentivar a pesquisa na área de Metrologia dimensional.

Específico: Dotar os alunos das noções básicas para experimentação.

Carga Horária: 30 horas

Créditos: dois (2).

Período de Realização: De 27/01/81 a 19/02/81

Local de Funcionamento: Auditório do TELAB - D.E.M.

Inscrições: Requisitos: Docentes e discentes do ciclo profissionalizante do D.E.M.

Número de vagas: Docentes - dez (10). Discentes - vinte (20).

Programa: Procedimentos experimentais. Métodos experimentais. Grandezas a medir: padrões SI. Sistema de medição generalizada. Erros dos sistemas de medição: tipos, propagação, tratamento estatístico, avaliação da precisão. Calibração. Processamento dos dados e apresentação dos resultados. Controle dimensional na fabricação. Fatores: precisão, sé

rie e forma. Sistema de medição. Comparativa: mecânico, pneumáticos, eletrônicos, óticos, mistos. Medição tri-dimensional. Máquinas e apalpadores. Sistemas computadorizados de aquisição de sinais. Automatização da metrologia dimensional.

Verificação da Aprendizagem: Dia: 19 de fevereiro de 1981

Modo: Trabalho baseado em dados práticos obtidos no Laboratório de Metrologia.

Requisitos para a Concessão de Certificados:

Conceito: R (Regular), no mínimo

Frequência: mínima de 80%

Aprovação: Departamento: 18.12.1980

Consep : 02.02.1981

Consad : 09.02.1981

Orçamento (Res. nº 75, de 17.12.80, do Consad):

Receita: Taxa de Inscrição	12.000,00
Taxa de certificado	<u>9.000,00</u>
	21.000,00
Despesa: Certificados	4.500,00
Material de Consumo	<u>6.000,00</u>
	10.500,00