

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

RESOLUÇÃO Nº 1.061 - DE 02 DE JANEIRO DE 1984

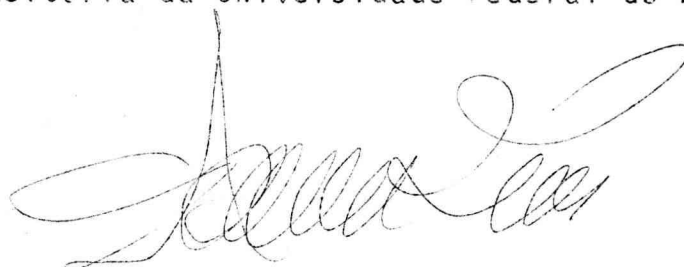
EMENTA:- Aprova o curso "Filtração com taxa decli
nante variável".

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 02.01.84 e 08.02.84, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

- Art. 1º Fica aprovado o projeto do curso de extensão intitulado "Filtração com taxa declinante variável", de responsabilidade do Departamento de Hidráulica e Saneamento, do Centro Tecnológico, tendo como objetivo capacitar os alunos na utilização de técnicas modernas de filtração de modo a possibilitar o seu emprego no dimensionamento de unidades de filtração das E.T.A. para consumo humano; tudo de conformidade com o especificado no Anexo, que constitui parte integrante e inseparável desta Resolução, e nos autos do Processo nº 04.457/83-2.
- Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 08 de fevereiro de 1984.



Prof. Dr. DANIEL QUEIMA COELHO DE SOUZA
Reitor
Presidente
do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

01. Título: Filtração com taxa declinante variável.
02. Centro: Tecnológico.
03. Departamento: Hidráulica e Saneamento.
04. Coordenação: Professor Evaristo Clementino Rezende dos Santos.
05. Realização: Início - 05 de dezembro de 1983
Término - 09 de dezembro de 1983.
06. Justificativa: O sistema de filtração com taxa declinante variável, defendido pelo Prof. J. L. Cleasby, é considerado pelos especialistas como o mais vantajoso dos sistemas modernos de filtração, podendo ser empregado com a mesma vantagem tanto nos projetos novos de unidade de filtração como nas adaptações no caso de Estação de Tratamento de Água existente, eliminando-se, com isso, uma série de dispositivos de controle. Tais requisitos justificam o curso que se pretende, de modo a se obter um maior domínio dessa técnica avançada de filtração.
07. Objetivos:
Geral: Capacitar os alunos na utilização de técnicas modernas de filtração de modo a possibilitar o seu emprego no dimensionamento de unidade de filtração das E.T.A. para consumo humano.
Específico: Conhecer os mecanismos da filtração e identificar fatores que o influenciam.
Utilizar modelos matemáticos recentes nos projetos de instalações de filtração com taxa declinante variável.
08. Requisitos para inscrições: No caso de estudante, ter ou estar cursando a disciplina Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias: No caso de profissionais, (Engenheiros Civil ou Sanitaristas) Carteira do CREA.

09. Orçamento

Receita:

Companhia de Saneamento do Pará (COSANPA) . . .	Cr\$ 534.980,00
UFPA/CAPESES/SESPA	" 400.000,00
Inscrições	" 47.200,00
Total	Cr\$ 982.180,00

Despesa:

Passagem São Paulo/Belém/São Paulo	Cr\$ 244.980,00
Hospedagem - 7 dias	" 190.000,00
Pagamento do Professor	" 400.000,00
Xerox	" 100.000,00
Certificados	" 47.200,00
Total	Cr\$ 982.180,00