

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

RESOLUÇÃO Nº 933 - DE 1º DE MARÇO DE 1983

EMENTA:- Aprova o projeto de extensão denominado "Técnicas químicas básicas em laboratório de química".

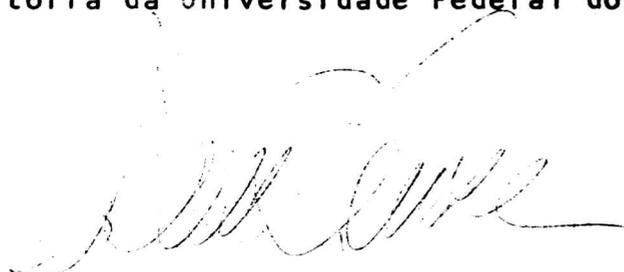
O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 19.03.83 e 09.05.83, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Fica aprovado o projeto de extensão denominado "Técnicas químicas básicas em laboratório de química", de responsabilidade do Departamento de Química, do Centro de Ciências Exatas e Naturais, objetivando fornecer informações básicas sobre as técnicas mais comumente aplicadas em laboratórios de análise química inorgânica; tudo de conformidade com o regulamento anexo e demais especificações constantes dos autos do Processo nº 01.538/83.

Art. 2º- Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de maio de 1983.



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

R E G U L A M E N T O

- Título: Técnicas químicas básicas em laboratório de química
- Centro: Ciências Exatas e Naturais
- Departamento: Química
- Início: 07.03.83
- Término: 21.06.83
- Coordenação didático-científica: Departamento de Química
- Professor responsável: Maria de Fátima Fernandes Reymão
- Justificativa: A inexistência de escola de nível médio de formação profissional especializada em química no Estado do Paraná faz com que os técnicos de laboratório que trabalham como técnicos químicos recebam uma formação dirigida para as necessidades das empresas onde atuam. Sendo assim, existe entre estes profissionais uma falta de conhecimentos básicos para o exercício da profissão de técnicos em química. Este curso poderá dar estes conhecimentos básicos, ao mesmo tempo que proporcionará a oportunidade de manuseio das diversas técnicas que são comumente utilizadas.
- Objetivos:
 - Geral: Fornecer informações básicas sobre as técnicas mais comumente aplicadas em laboratórios de análise química inorgânica.
 - Específicos: Ao final do Curso, os participantes do mesmo deverão poder:
 1. Analisar, de acordo com as normas, amostras que tenham características ácidas ou alcalinas;
 2. Analisar, de acordo com as normas, amostras que contenham elementos capazes de sofrer oxidação ou redução;
 3. Analisar, de acordo com as normas, amostras que contenham elementos capazes de sofrer complexação através de um agente complexante;
 4. Analisar, de acordo com os métodos de titulação de precipitação, amostras que contenham cloreto e prata;
 5. Analisar, pelo método gravimétrico, amostras que contenham elementos capazes de formar precipitados estáveis;
 6. Descrever, com palavras, métodos de determinação específicas de elementos, utilizando métodos instrumentais de análise, tais como: Espectrocolorimetria, Espectrofotometria de Absorção Atômica - Fluorescência de Raios X, etc.
- Orçamento:

Despesa:

Remuneração de serviços pessoais Cr\$ 30.000,00

Outros serviços e encargos Cr\$ 30.800,00

Total Cr\$ 60.800,00

Receita:

20 inscrições a 2.040,00 Cr\$ 40.800,00

20 certificados a 1.000,00 Cr\$ 20.000,00

Total Cr\$ 60.800,00