

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

RESOLUÇÃO Nº 326 - DE 30 DE JANEIRO DE 1976

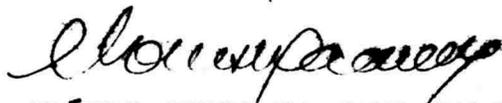
EMENTA:- Aprova o Curso de Extensão Universitária sobre
"TÓPICOS DE CITOGENÉTICA DE VERTEBRADOS".

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão dos Egrégios Conselhos Superior de Ensino e Pesquisa e Universitário, em sessão realizadas nos dias 30 de janeiro e 1º de abril de 1976, respectivamente, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

- Art. 1º - Fica aprovado o Curso de Extensão Universitária sobre "TÓPICOS DE CITOGENÉTICA DE VERTEBRADOS", que se regerá pelo regulamento anexo, que faz parte integrante da presente Resolução.
- Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 30 de janeiro de 1976.



Prof. Dr. CLÓVIS CUNHA DA GAMA MALCHER

Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

REGULAMENTO DO CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOBRE "TÓPICOS DE
CITOGENÉTICA DE VERTEBRADOS"

Duração:- 1 mês

Período:- 26 de janeiro a 26 de fevereiro de 1976

Número de horas-aula:- teóricas - 30

práticas - 60

Total 90

Justificativa:-

A Genética pode ser considerada atualmente como um ramo fundamental da Biologia e com enormes perspectivas. Sendo assim, a CITOGENÉTICA, que associa o estudo da Genética com a Citologia, constitui um capítulo de grande importância.

Considerando-se que a Universidade Federal do Pará vem formando biólogos desde o ano de 1974, cujo currículo fornece um bom embasamento em Genética; considerando-se além disso, que o Departamento de Biologia do Centro de Ciências Biológicas dispõe de professores e estagiários que desenvolvem projetos de pesquisas em Genética; torna-se interesse a contratação de professores pesquisadores de alto nível para ministrar cursos que vão proporcionar aos docentes e discentes, um melhor conhecimento do que há de mais atual nesse ramo da Ciência, auxiliando na obtenção de um nível de ensino e pesquisa cada vez melhor na nossa Universidade.

Seria portanto, de muita utilidade para a área de Ciências Biológicas, um curso de extensão sobre "TÓPICOS DE CITOGENÉTICA DE VERTEBRADOS", ministrado pela Dra. Maria Nazareth de Itapema Rabello, excelente pesquisadora, que trabalha em conjunto com o Dr. Willy Beçak, do Instituto Butantan de São Paulo.

Objetivos e Normas

01. O curso de extensão sobre "TÓPICOS DE CITOGENÉTICA DE VERTEBRADOS", destina-se a ministrar conhecimentos nesta especialidade, dando aos alunos uma compreensão da variação cromossômica, mecanismos de determinação sexual e evolução em vertebrados. Além disso fornecerá uma visão ampla de Citogenética Humana, abordando os diversos aspectos do aconselhamento genético.
02. A coordenação didático-científica do Curso caberá ao Departamento de Biologia, do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará.
03. O curso será ministrado pela Dra. Maria Nazareth de Itapema Rabello, do Instituto Butantan, de São Paulo.
04. O curso será realizado no período de 26 de janeiro a 26 de fevereiro de 1976, com um total de 90 horas, sendo 30 de aulas teóricas e 60 de aulas práticas, de acordo com programa anexo.
05. Poderão inscrever-se alunos e graduados em Ciências Biológicas, Farmácia e Medicina, que tenham cursado a disciplina CITOGENÉTICA.
06. As inscrições serão feitas na Secretaria do Centro de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Pará.
07. A verificação do aproveitamento constará de uma prova escrita, realizada ao final do Curso.
08. Será fornecido Certificado de Curso de Extensão, nos termos do Regimento Geral da UFFa. art. 133 "a", aos alunos que tiverem obtido 80% de frequência e conceito REGULAR (R) ou superior na prova final.
09. O curso oferecerá um total de 20 vagas.

10. O R Ç A M E N T O :

Despesas previstas para o Curso:-

1. Remuneração do Professor	Cr\$ 8.000,00
2. Trinta diárias de Hotel	Cr\$ 6.000,00
3. Passagens aérea S.Paulo/Belém/S.Paulo	Cr\$ 4.000,00
4. Gratificação do Secretário	Cr\$ 2.000,00
5. Material de Consumo	Cr\$ 5.000,00
<u>T o t a l-Cr\$ 25.000,00</u>	

Receita prevista:-

1. Taxa de Matrícula	
20 alunos a Cr\$ 120,00	Cr\$ 2.400,00
2. Certificado	
20 alunos a Cr\$ 50,00	Cr\$ 1.000,00
<u>T o t a l-Cr\$ 3.400,00</u>	

11. P R O G R A M A

1. Citogenética Humana
 - a) cariótipo normal
 - b) aberrações autossômicas
 - c) aberrações sexuais
 - d) aconselhamento genético
2. Mecanismos de determinação sexual
 - a) peixes
 - b) anfíbios
 - c) répteis
 - d) aves
 - e) mamíferos
3. Poliploidia
4. Polimorfismos cromossômicos
5. Técnicas de bandeamento
6. Efeitos mutagênicos sobre os cromossomos
 - a) radiação
 - b) vírus
 - c) drogas
7. Eucromatina e Heterocromatina
 - a) eucromatina
 - b) heterocromatina constitutiva
 - c) Heterocromatina facultativa
8. Partenogênese
9. Mecanismos de evolução cromossômica

* * * * *