

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

RESOLUÇÃO Nº 434 - DE 22 DE AGOSTO DE 1977

EMENTA:- Aprova o Curso de Extensão Universitária intitulado "FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA; ORBITAIS MOLECULARES DE HUCKEL".

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 do Egrégio Conselho Superior de Ensino e Pesquisa, em sessão realizada no dia 22 de agosto de 1977, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º - Fica aprovada a realização do Curso de Extensão Universitária intitulado "FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA; ORBITAIS MOLECULARES DE HUCKEL", que se regerá pelo regulamento anexo, parte integrante desta Resolução, conforme consta do Proc. nº 012.653/77.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 22 de agosto de 1977.

Prof. Dr. ARACY AMAZONAS BARRETO
Reitor
Presidente do Conselho Superior de Ensino e Pesquisa

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 434/CONSEP/77

REGULAMENTO DO CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA INTITULADO "FÍSICO-QUÍMICA ORGÂNICA; ORBITAIS MOLECULARES DE HUCKEL"

- 1 - Da Natureza do Curso:- Extensão
- 2 - Da Necessidade do Curso:

O curso fornece, de modo elementar, princípios e aplicações de um método já por muito tempo utilizado por Químicos Orgânicos e Inorgânicos, Físico-Químicos, Biólogos, etc., em estudos envolvendo estrutura molecular. Embora perfeitamente assimilável - ao nível proposto por um discente ou docente com conhecimentos iniciais de Físico-Química, a Teoria do Orbital Molecular de Huckel só consta de programas de disciplinas de graduação em proporção suficiente para no máximo 2 horas-aula.

- 3 - Das Justificativas:

A estrutura do curso adapta-se as exigências do Regimento Geral (Reg. Geral, art. 106).

- 4 - Da Constituição e Funcionamento:

4.1 - Coordenação didático-científica: Departamento de Química do Centro de Ciências Exatas e Naturais.

4.2 - Professor responsável: José Glauco Ribeiro Tostes

4.3 - Designação: Físico-Química; Orbitais Moleculares de Huckel

4.4 - Organização do Regime Didático

4.4.1 - O curso contará com um professor: José Glauco Ribeiro Tostes, Professor Adjunto do Departamento de Química, Mestre em Ciências em Química pelo Instituto Militar de Engenharia.

4.4.2 - Utilizar-se-ão recursos auxiliares existentes no Departamento: Slides, Filmes, etc. Eventualmente o computador IBM 1130 da Universidade poderá ser também utilizado.

4.4.3 - O curso terá duração de 30 horas (Resolução nº 175 do CONSEP de 24/09/1973), com uma carga horária semanal de 2 horas.

- 5 - Calendário: Vide Anexo I

5.1 - Início:-25/08/77

5.2 - Término:- 07/12/77

5.3 - Duração:- 15 semanas.

- 6 - Carga horária:

6.1 - Semanal:- 2 horas-aula

6.2 - Carga horária total:- 30 horas-aula

6.3 - Créditos:- dois (2) (Reg. nº 175 do CONSEP de 24/4/73)

- 7 - Verificação de Aprendizagem:

Será realizada através de testes fornecidos ao longo do curso, e de uma avaliação final de 3 horas, prevista para o dia 07/12/1977.

8 - Critério de Aprovação:

Será conceitual o critério de aprovação.

Os conceitos emitidos estão determinados a:

- E - Excelente
- B - Bom
- R - Regular
- I - Insuficiente
- M - Mau
- S - Sem rendimento

e para obter aprovação o aluno deverá alcançar pelo me nos o conceito Regular.

9 - Condições para matrícula

9.1 - Será estabelecida a seguinte escala de prioridades para matrícula

1a. prioridade - Docentes e discentes dos Departamentos de Química e de Engenharia Química

2a. prioridade - Docentes e discentes e graduados que apresentem no seu currículo as disciplinas Química Ge ral e Físico-Química I (ou Química Inorgânica I).

10 - Local de funcionamento:-- Campus Universitário do Guamã - Pavilhões

11 - Recursos materiais e financeiros

Não será necessária, pois o Departamento dispõe de re cursos financeiros.

12 - Corpo Docente:

Professor José Glauco Ribeiro Tostes, lotado no Departame nto de Química.

13 - Requisitos para concessão de certificados:

Duas condições concomitantes são necessárias para a con cessão de certificados de aprovação:

13.1 - Frequência a pelo menos 70% das aulas do curso (Regime nto Geral, art. 69).

13.2 - Obter conceito igual ou superior a R.

Para certificado de frequência é exigida a observância do item 13.1

14 - Inscrições:--

Secretaria do Centro de Ciências Exatas e Naturais do dia 15 de agosto até 25 de agosto de 1977.

15 - Data do início do curso:-- 25/08/77

16 - Número de vagas:-- 60

A N E X O IC A L E N D Á R I O

DIA	HORA	ASSUNTO
25/08	19:00/21:00	Estrutura Atômica e Molecular
01/09	19:00/21:00	Orbitais Moleculares
08/09	19:00/21:00	Orbitais de Huckel; energias dos orbitais
15/09	19:00/21:00	Coefficiente dos orbitais
22/09	19:00/21:00	Tratamento de heteroátomos
29/09	19:00/21:00	Densidades eletrônica e ordem de ligação
06/10	19:00/21:00	Energia de deslocalização
13/10	19:00/21:00	Energia de localização
20/10	19:00/21:00	Fenômenos associados com HOMO
27/10	19:00/21:00	Densidades de carga e reatividade
03/11	19:00/21:00	Variação de α e β
10/11	19:00/21:00	Teoria do eletrôn de fronteira; ordem de ligação
17/11	19:00/21:00	Espectroscopia eletrônica
24/11	19:00/21:00	Substituição aromática
01/12	19:00/21:00	Continuação da aula anterior
07/12	19:00/22:00	Avaliação final.
		TOTAL:- 30 horas-aula 3 horas de avaliação