

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 08/94/CONEP

Aprova alterações nos currículos
dos cursos do CCET e dá outras
providências.

O CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA da Universidade
Federal de Sergipe, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO as propostas formuladas pela Coordenação
de Cursos do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, através do
Processo nº 8560/93-68;

CONSIDERANDO o parecer da relatora Conselheira Cybele
Maria Rabelo Ramalho ao analisar o referido processo;

CONSIDERANDO ainda, a decisão deste Conselho em sua
Reunião Ordinária, hoje realizada.

RESOLVE:

Art. 1º - Aprovar as seguintes mudanças no âmbito dos
Cursos e Departamentos do Centro de Ciências Exatas e Tecnologia:



a) alteração das ementas das disciplinas: 105051 - Álgebra Linear I; 105052 - Álgebra Linear II; 105053 - Álgebra I; 105054 - Álgebra II; 105055 - Álgebra III; 105021 - Cálculo I; 105022 - Cálculo II; 105023 - Cálculo III; 106013 - Química Geral e 106014 - Química Inorgânica, conforme o anexo I da presente Resolução;

b) alteração do número de créditos e PEL (Preleção, Exercício e Laboratório) das disciplinas: 102011 - Princípios Básicos da Indústria Química; 101113 - Segurança do Trabalho nas Construções e 102089 - Tecnologia do Açúcar e Derivados, de acordo com o anexo II desta Resolução;

c) alteração dos Pré-requisitos das disciplinas: 103027 - Linguagem de Programação II; 103018 - Estatística Computacional; 102089 - Tecnologia do Açúcar e Derivados; 105011 - Matemática para o Ensino de 1º Grau; 105012 - Matemática para o Ensino de 2º Grau I; 105013 - Matemática para o Ensino de 2º Grau II; 105014 - Matemática para o Ensino de 2º Grau III; 105082 - Geometria Euclidiana; 101133 - Mecânica dos Solos II, passando a vigorar o estabelecido no anexo III da presente Resolução;

d) transformação das disciplinas 401181 - Prática de Ensino de Química I e 401182 - Prática de Ensino de Química II em Prática de Ensino de Química.

e) transferência da Matéria de Ensino 40118 - Prática de Ensino de Química do Departamento de Educação para o Departamento de Química, Código: 10610, integrada pela disciplina 106101 - Prática de Ensino de Química, Créditos: 06, Carga horária: 90 horas, PEL: 2.04.0, Pré-Requisito: 106081 - Instrumentação para o Ensino de Química III, Ementa: Desenvolvimento dos projetos elaborados nas disciplinas Instrumentação para o Ensino de Química I, II e III. Apresentação pública do Relatório Científico das atividades;



f) criação da disciplina 106066 - Química de Coordenação, 04 créditos; 60 horas; PEL: 2.02.2; Pré-requisito: 106014 - Química Inorgânica; Ementa: Conceitos básicos. Histórico. Nomenclatura. Preparação dos Compostos de Coordenação. Estrutura Geométrica. Isomeria. Reações dos Compostos de Coordenação. Estabilidade. Cinética e Mecanismo. Ligação Química. Compostos Organometálicos;

g) mudança da nomenclatura da disciplina 106064 - Filosofia da Ciência, para 106064 - Filosofia da Ciência Química;

h) transferência da disciplina 106051 - Mineralogia, da Matéria de Ensino 10605 - Mineralogia, para a Matéria de Ensino 10601/10606 - Química Inorgânica, com o código 106065;

Art. 2º - Incluir no 4º período do Currículo Padrão dos Cursos de Química Licenciatura e Química Bacharelado, a disciplina 106066 - Química de Coordenação e no 8º período do Currículo Padrão do Curso de Química Licenciatura a disciplina 106101 - Prática de Ensino de Química;

Art. 3º - Alterar o número de créditos dos Cursos de Engenharia Química, Química Industrial, Química Licenciatura e Química Bacharelado, ficando a integralização dos mesmos assim estabelecida;

a) Engenharia Química: Total de créditos 272; créditos obrigatórios 248; créditos optativos: 24; Máximo de créditos por período: 38;

b) Química Industrial: Total de créditos 216; créditos obrigatórios 196; créditos optativos: 20; máximo de créditos por período: 34;

c) Química Bacharelado: Total de créditos: 180;



créditos obrigatórios: 164; créditos optativos: 16; máximo de créditos por período: 31;

d) Química Licenciatura: Total de créditos: 169; créditos obrigatórios: 145; créditos optativos: 24; máximo de créditos por período: 29.

Art. 4º - Competirá aos Colegiados dos Cursos, cujos currículos sofreram alterações por esta Resolução, fazerem as devidas adaptações dos seus alunos para a integralização dos Cursos.

Art. 5º - Em nenhuma circunstância, as alterações aprovadas por esta Resolução, poderá prejudicar o tempo previsto em semestre, para que os alunos integrem os seus respectivos cursos.

Art. 6º - O aluno poderá interpor recurso contra a deliberação dos Colegiados junto a Coordenação de Cursos, caso sinta-se prejudicado.

Art. 7º - Esta Resolução entrará em vigor no semestre letivo de 95.1.

Sala das Sessões, 21 de julho de 1994



REITOR Luiz Herminio de Aguiar Oliveira
P R E S I D E N T E

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 08/94/CONEP ANEXO I

EMENTARIO

105051 - ALGEBRA LINEAR I

Pré-Requisito: 105024 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Matrizes e Sistemas de equações lineares. Matriz reduzida à forma escada. Inversão de matrizes. Espaços vetoriais. Bases e dimensões. Transformações lineares e matrizes. Espaços euclidianos. O espaço dual.

105052 - ALGEBRA LINEAR II

Pré-Requisito: 105051 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Produtos internos e ortogonalidade. Formas bilineares e matrizes. Operadores lineares. Teorema de Sylvester. Triangulação de matrizes. Diagonalização. Teoremas espectral e decomposição primária.

105053 - ALGEBRA I

Pré-Requisito: CR 06 CH 90 P.E.L. 6.00.0

EMENTA: Anéis. Aritmética do anel dos inteiros. O anel $\mathbb{Z}$. Ideais, anéis, quocientes e corpos. O anel dos polinômios.

105054 - ALGEBRA II

Pré-Requisito: 105053 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Extensões algébricas dos racionais. Grupos. O teorema de Lagrange. P-grupos. Teorema de Cayley e da correspondência. Os grupos S_n e A_n . Teoria de Galois elementar.

105055 - ALGEBRA III

Pré-Requisito: 105054 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0



EMENTA: Anéis euclidianos. Domínio de fatorização única. Grupo operando sobre um conjunto. Teoremas de Sylow. Grupos solúveis. Corpos finitos. Os grupos $GL(n,k)$, $SL(n,k)$, e $PSL(n,k)$ e $PSL(m,k)$.

105021 - CALCULO I

Pré-Requisito: CR 06 CH 90 P.E.L. 6.00.0

EMENTA: Noções sobre limites e continuidade. Derivada e aplicações. Funções transcendentais elementares. Regras de "L'Hospital". Integral indefinida. Técnicas de integração.

105022 - CALCULO II

Pré-Requisito: 105021-105024 CR 06 CH 90 P.E.L. 6.00.0

EMENTA: Integral definida e aplicações. Sequências e séries. Curvas planas e coordenadas polares. Curvas no espaço. Derivadas parciais e aplicações.

105023 - CALCULO III

Pré-Requisito: 105022 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Derivação implícita, integrais múltiplas e aplicações. Integrais curvilíneas e aplicações. Integrais de superfície e aplicações. Teoremas de Green, Gauss e Stokes.

106013 - QUIMICA GERAL

Pré-Requisito: CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Modelos atômicos. Origem da teoria quântica. Modelo Bohr. Estrutura eletrônica dos átomos. Propriedades periódicas dos elementos. Ligação iônica. Ligação covalente. Ligações intermolecular. propriedades dos líquidos e soluções estudo de gases. Reações de oxido-redução. Reações ácido-base. Estequiometria. Cinética química. Equilíbrio químico. Termo dinâmica química.

106014 - QUIMICA INORGANICA

Pré-Requisito: 106013 CR 04 CH 60 P.E.L. 4.00.0

EMENTA: Conceitos básicos de mecânica ondulatória. Mecânica ondulatória de Shrodinger. Concepção Moderna da Estrutura Atômica. Propriedades periódicas. Elementos Representativos e Elementos de Transição. Teoria da Ligação de Valência e teoria do Orbital molecular para Ligações Covalentes. Ligações Metálicas. Química Ácido-Base. Química de Oxido - Redução.

A handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page. The signature is stylized and appears to be a personal name, possibly 'J. H.' or similar, written in a cursive script.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 08/94/CONEP ANEXO II

CODIGO	DISCIPLINAS	CR	C.H	P.E.L.
102011	Princípios Básicos da Indústria Química	06	90	4.02.0
101110	Segurança do Trabalho nas Construções	02	30	2.00.0
102089	Tecnologia do Açúcar e Derivados	04	60	2.00.2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CONSELHO DO ENSINO E DA PESQUISA
RESOLUÇÃO Nº 08/94/CONEP ANEXO III

CODIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
101133	Mecânica dos Solos II	102021 Mecânica dos Fluidos 101013 Resistência dos Materiais I 101132 Mecânica dos Solos I
102089	Tecnologia do Açúcar e Derivados	102012 Operações Unitárias I 102013 Operações Unitárias II
103018	Estatística Computacional	103026 Linguagem de Programação I 105051 Álgebra Linear I
103027	Linguagem de Programação II	103025 Fundamentos de Programação
105011	Matemática p/o Ensino de 1º Grau	105041 Lógica Matemática
105012	Matemática p/o Ensino de 2º Grau I	105011 Matemática p/o Ensino de 1º Grau
105013	Matemática p/o Ensino de 2º Grau II	105012 Matemática p/o Ensino de 2º Grau I
105014	Matemática p/o Ensino de 2º Grau III	105013 Matemática p/o Ensino de 2º Grau II
105082	Geometria Euclidiana	105041 Lógica Matemática

