



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
SECRETARIA DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS**



DELIBERAÇÃO Nº 96, DE 14 DE JULHO DE 2011

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 299ª Reunião Ordinária, realizada em 14 de julho de 2011, e considerando o que consta do processo nº 23083.012249/2010-71,

RESOLVE: I) Criar a disciplina, identificada a seguir, pertencente ao Departamento de Química, do Instituto de Ciências Exatas, com o respectivo código, nomenclatura, e ementa, para cursos de pós-graduação:

IC 1348 - Química do Estado Sólido
Créditos - 2 (30T)

Ementa: 1 - Tipos de sólidos. 2 - Estrutura de sólidos. 3 – Tipos de empacotamento. 4 – Simetria de sólidos. Sistemas cristalinos. 5 – Caracterização de sólidos por difração de raios-X e aplicações. 6 – Sólidos cristalinos e não-cristalinos. Defeitos. 7 – Estrutura eletrônica de sólidos. 8 – propriedades magnéticas de sólidos.

II) Criar a disciplina, identificada a seguir, pertencente ao Departamento de Química, do Instituto de Ciências Exatas, com o respectivo código, nomenclatura, e ementa, para cursos de pós-graduação:

IC 1349 – Química Inorgânica Avançada
Créditos - 6 (90T)

Ementa: 1 – Espectros eletrônicos. 2 – Isomeria e simetria. 3 – Teoria dos orbitais moleculares aplicada aos compostos de coordenação. IV – Termodinâmica, cinética e mecanismos de reação.

III) Criar a disciplina, identificada a seguir, pertencente ao Departamento de Química, do Instituto de Ciências Exatas, com o respectivo código, nomenclatura, e ementa, para cursos de pós-graduação:

IC 1350 – Introdução à Química dos Compostos Organometálicos
Créditos - 4 (60T)

Ementa: 1 – Desenvolvimento histórico e tendências recentes na química dos compostos organometálicos. 2 – Características da ligação metal-carbono. 3 – Compostos organometálicos de elementos representativos e de transição. 4 – Tipos de ligantes. 5 – Ligação metal-metal e “clusters” organometálicos de metais de transição. 6 – Compostos organometálicos em síntese orgânica e catálise

ANA MARIA DANTAS SOARES
Vice-Presidente
No Exercício da Presidência