



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

**DELIBERAÇÃO N.º 021, DE 30 DE MARÇO DE 2005.**

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO**, tendo em vista a decisão tomada em sua 170ª Reunião Extraordinária, realizada em 30 de março de 2005, e considerando o que consta do processo n.º 23083.004575/2004-21,

**RESOLVE:**

Incluir as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Matemática, do Instituto de Ciências Exatas, com as respectivas codificações, cargas horárias, denominações, pré-requisitos e ementas, no elenco de disciplinas obrigatórias do currículo do Curso de Licenciatura em Matemática.

**IC 571 (1-1) - Laboratório de Estudos Matemáticos I**

**Pr.: -**

**EMENTA:** Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas-ABNT. Fichamento. Planejamento textual. Tipos de Texto: artigos científicos, resumos, resenhas, relatórios e projetos de pesquisa e monografias. Exposição oral.

**IC 572 (0-2) - Laboratórios de Estudos Matemáticos II**

**Pr.: -**

**EMENTA:** Métodos de busca em redes de computadores. Programas computacionais dinâmicos para o aprendizado de geometria plana e espacial. Planilhas de cálculo. Jogos matemáticos em computador. Editores de texto para digitação de fórmulas matemáticas e textos científicos.

### **IC 576 (1-1) - Tópicos de Geometria Espacial**

**Pr.: -**

**EMENTA:** Sólidos geométricos: definição, classificação e principais propriedades. Princípio de Cavalieri. Poliedros Regulares: definição, caracterização, planificação, composição e decomposição, vistas, seções, simetrias, Relação de Euler, relações de paralelismo, perpendicularidade, figuras inscritas e circunscritas, cálculo do volume.

### **IC 577 (3-1) - Geometria Euclidiana Plana**

**Pr.: -**

**EMENTA:** Geometria Plana Euclidiana: retas, ângulos, círculos, semelhança e congruência. Análise dos desdobramentos históricos de alguns conceitos específicos e suas implicações epistemológicas, entre eles, a independência do axioma das paralelas. Introdução às Geometrias Não-Euclidianas: o modelo Elíptico e o Hiperbólico. Caracterizações algébricas dos processos de construção por regra e compasso.

RICARDO MOTTA MIRANDA

Presidente