



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

DELIBERAÇÃO Nº 172, DE 17 DE JUNHO DE 2009.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO, tendo em vista a decisão tomada em sua 276ª Reunião Ordinária, realizada em 17 de junho de 2009, e considerando o que consta do processo n.º 23083.006534/2008-38,

RESOLVE:

- I.** Criar as disciplinas abaixo relacionadas, pertencentes ao Departamento de Engenharia, do Instituto de Tecnologia, com as suas respectivas codificações, cargas horárias, denominações e ementas, bem como o(s) pré ou co requisitos sugeridos:

IT 505 (2 – 2) – Sistemas de Bancos de Dados

EMENTA – Introdução aos Sistemas de Bancos de Dados. Redes de computadores. Modelo Relacional. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados. Linguagem SQL. Modelos de Entidade-Relacionamento. Estruturas de Dados. Utilização de linguagens de programação para desenvolvimento de sistemas de acesso a banco de dados.

IT 506 (2 – 2) – Fundamentos de Computação Gráfica

EMENTA – Dispositivos de visualização. Traçado de curvas e polígonos em dispositivos matriciais. Transformações bi e tridimensionais. Representação de objetos e cenas. Curvas e superfícies. Renderização. Processamento digital de imagens.

IT 507 (1 – 1) – Planta de Valores Genéricos

Co-requisito: IT 148

EMENTA – Princípios básicos, tributos municipais, legislação, metodologia de elaboração de plantas de valores genéricos, aprovação da planta de valores genéricos, atualização da planta de valores genéricos, estudo de caso.

IT 508 (2 – 2) – Cartografia Temática

Pré-requisito: IT 182

EMENTA – O estudo e a elaboração de mapas temáticos.

IT 509 (2 – 2) – Cartografia Virtual

Pré-requisito: IT 182

EMENTA – Visualização cartográfica e técnicas de multimídia e realidade virtual aplicadas à Cartografia.

IT 510 (4 – 0) – Astronomia de Posição

Pré-requisito: IT 104

EMENTA – Trigonometria Esférica, Noções de Cosmografia, Sistemas de Coordenadas Astronômicas, Triângulo de Posição, Transformação de Coordenadas, Coordenadas Retangulares, Velocidade e Aceleração dos Astros, Fenômenos Periódicos, Movimento Aparente do Sol. Tempo Sideral, Tempo Verdadeiro e Tempo Médio; Transformação de horas; Circunstâncias Favoráveis às Determinações Astronômicas; Correção das Observações; Determinações Astronômicas; Correção das Observações; Determinações Expeditas.

IT 5011 (2 – 2) – Geodésia Física

Pré-requisito: IT 187

EMENTA – Introdução; Teoria do Potencial; Campo da Gravidade Normal; Campo da Gravidade Terrestre; Equação Fundamental da Geodésia Física; Problema de Contorno; Reduções Gravimétricas; Métodos para Determinação do Geóide; Medições Gravimétricas.

ANA MARIA DANTAS SOARES
Vice-Presidente
No exercício da Presidência