



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 024 /03

Altera os pré-requisitos da disciplina eletiva restrita Geometria Diferencial

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o artigo 11, parágrafo único do Estatuto, com base no Processo n.º 10271/2002, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - A disciplina ANÁLISE VETORIAL deixa de ser pré-requisito da disciplina, eletiva restrita, GEOMETRIA DIFERENCIAL.

Art. 2º - A disciplina GEOMETRIA DIFERENCIAL passa a ter somente 1 (um) pré-requisito, que poderá ser: CÁLCULO III ou CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III ou CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV.

Art. 3º - A ementa da disciplina constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 4º - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 10 de junho de 2003.

NILCÉA FREIRE
REITORA



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 024 /2003)

ANEXO

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
				2002	2º
3) UNIDADE: <p style="text-align: center;">IME</p>			4) DEPARTAMENTO <p style="text-align: center;">ESTRUTURAS MATEMÁTICAS</p>		
5) CÓDIGO IME 02-07027	6) NOME DA DISCIPLINA <p style="text-align: center;">GEOMETRIA DIFERENCIAL</p>		<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> Optativa	7) CH <p style="text-align: center;">60</p>	8) CRÉD <p style="text-align: center;">04</p>
9) CURSO(S) <p style="text-align: center;">MATEMÁTICA INFORMÁTICA ENGENHARIA</p>		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	60	04	
		PRÁTICA			
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	60	04	
11a) PRÉ-REQUISITO (A): <p style="text-align: center;">CÁLCULO III ou CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL IV ou CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III</p>			12ª) CÓDIGO IME 01-06767 IME 01-03714 IME 01-03646		
11b) PRÉ-REQUISITO (B):			12b) CÓDIGO		
11c) CO-REQUISITO (A):			12c) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS Estudo de alguns problemas variacionais da Geometria Diferencial.					
14) EMENTA: - Curvas parametrizadas; Curvatura e torsão de curvas parametrizadas; Tiedro e equações de Serret-Frenet; Teorema fundamental para curvas; Desigualdade isoperimétrica; Superfície em R^3 ; Primeira e segunda formas fundamentais; Transporte paralelo e geodésicas; Aplicação normal de Gauss; Curvatura Gaussiana; Curvatura média; Superfícies mínimas; Teorema fundamental para superfícies.					
15) BIBLIOGRAFIA: - Tenenblat, K.: Geometria Diferencial. - Araújo, P. V.: Geometria Diferencial. IMPA, RJ, 1998. - Do Carmo, M.P.: Differential Geometry of Curves and Surfaces. Prentice-Hall, New Jersey, 1976.					
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPTO		18) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA