



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 050 /99

Cria a disciplina FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA GENÉTICA no DCIEN/FFP.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, e no uso da competência que lhe atribuiu o artigo 11, parágrafo único, do Estatuto e com base no Processo n.º 193/DAA/99, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art.1º - Fica criada a disciplina FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA GENÉTICA - 03 créditos - 60 horas.

Art. 2º – A disciplina integra o elenco de disciplinas do DCIEN/FACULDADE DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES/UERJ.

Art. 3º – A ementa da disciplina descrita no art. 1º constitui o anexo único a esta Deliberação.

Art. 4º – A presente Deliberação entra em vigor nesta data revogadas as disposições em contrário.

UERJ, 17 de novembro de 1999.

ANTÔNIO CELSO ALVES PEREIRA
REITOR



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(Continuação da Deliberação nº 050 /99)

ANEXO

UERJ		EMENTA DE DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM
				1999	2º
3) UNIDADE: Faculdade de Formação de Professores		4) DEPARTAMENTO Ciências			
5) CÓDIGO	6) NOME DA DISCIPLINA FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA GENÉTICA		() Obrigatória (X) Optativa () Eletiva	7) CH 60	8) CRÉD 03
9) CURSO(S) CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
		TIPO DE AULA	CARGA HORÁRIA	Nº DE CRÉDITOS	
		TEÓRICA	30	02	
		PRÁTICA	30	01	
		LABORATÓRIO			
		ESTÁGIO			
		TOTAL	60	03	
11a) PRÉ-REQUISITO (A): GENÉTICA II				12a) CÓDIGO FFP 241-0	
11b) PRÉ-REQUISITO (B):				12b) CÓDIGO	
11c) CO-REQUISITO -				12c) CÓDIGO	
13) OBJETIVOS Introduzir o aluno em metodologias utilizadas em Engenharia Genética definindo suas aplicações em Medicina, Agropecuária, Criminalística e suas interações com os diversos ramos da Biologia moderna.					
14) EMENTA: – A estrutura do DNA e do Gene, o DNA como princípio transformante, métodos de extração de DNA. Isolamento e manipulação do DNA. Engenharia Genética: principais ferramentas. Estudos sobre a variabilidade genética: sequenciamento do DNA, bancos de sequência, Projeto Genoma Humano e de microorganismos. A técnica do PCR. Clonagem: Aplicações e princípios.					
15) PROFESSOR PROPONENTE		16) CHEFE DO DEPTO		17) DIRETOR	
DATA	ASSINATURA/MATRÍCULA	DATA	RUBRICA	DATA	RUBRICA