



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados – DEPG
- FOST -

Serviço Público Estadual

Processo Nº E-26/007/ 28631208
Data: 26/03/2019 Fls. 26
Rubrica: [assinatura] 2553912
ID



EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA

UNIDADE ACADÊMICA IBRAG	DEPARTAMENTO DECOL		
NOME DA DISCIPLINA BIOLOGIA FORENSE	(X) OBRIGATÓRIA () ELETIVA		
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO/LINHA DE PESQUISA SAÚDE, MEDICINA LABORATORIAL E TECNOLOGIA FORENSE/ TECNOLOGIA FORENSE E MEDICINA LEGAL	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA E CRÉDITO		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	3
	PRÁTICA	0	0
	TOTAL	45	3
	() Disciplina do curso de Mestrado Acadêmico (x) Disciplina do curso de Mestrado Profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Polimorfismos e estrutura geral de DNA hipervariável. Regiões polimórficas VNTR e STR. Métodos de Análise: RFLP e sondas moleculares. Amplificação pela DNA polimerase (PCR): Alelos STR. DNA mitocondrial, SNPs e INDELS. Seqüenciamento de DNA. Marcadores polimórficos em cromossomos autossômicos e sexuais X/Y. Mutação em loci hipervariáveis. Banco de Dados de alelos polimórficos. Bancos Nacionais e Internacionais de perfis genéticos e seus objetivos (YHRD, CODIS, mt DNA e outros). Tipagem humana por DNA. Análise estatística. Investigações criminais e de Vínculos genéticos. Ancestralidade. Aspectos legais e jurídicos da identificação humana por DNA. Controle de Qualidade e Acreditação: Organismos Internacionais. Diversidade de amostras biológicas (sangue, saliva, celular epiteliais, esperma, pelos) e Metodologias de Análise – testes presuntivos e testes específicos.