PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO				
DISCIPLINA: **Exames Forenses de Identidade Por Análise de DNA**				CÓDIGO: BQI 590
DEPARTAMENTO: Bioquímica e Biologia Molecular				UNIDADE: DBB
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL			CARGA HORÁRIA TOTAL
4	TEÓRICAS: 15	PRÁTICAS: 15	TOTAL: 30	30
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2		SEMESTRE LETIVO: I e II		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS		

EMENTA
Análises moleculares aplicadas às análises clínicas, análise de sequências repetitivas em Tandem, análise de parentesco, extração de DNA de diferentes tipos de amostras biológicas.

OFERECIMENTO AOS CURSOS

Informar: 1 – O período de oferecimento, na grade curricular, quando se tratar de disciplina obrigatória;
2 – O grupo em que deverá ser inserida, quando se tratar de disciplina optativa, para aqueles cursos em que as disciplinas optativas estejam organizadas em grupos.
3 – Uma disciplina optativa somente pode participar de um grupo.

CURSO	MODALIDADE/PERÍODO	GRUPO DE OPTATIVAS
Pós-Graduação *Lato Sensu* – Biologia Molecular Aplicada às Análises Clínicas	I / II	

PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: **Exames Forenses de Identidade Por Análise de DNA**	CÓDIGO: BQI 590

UNIDADES E ASSUNTOS

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Extração e quantificação de DNA	4
Análise de sequencias repetitivas em Tandem	4
Análise de parentesco	4

AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA:
Extração de DNA de ossos e dentes	6
Extração de DNA de saliva	6
Extração de DNA de sangue com Chelex 100	6

PPO/916/07

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

PRÓ-REITORIA DE ENSINO

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: **Exames Forenses de Identidade Por Análise de DNA**	CÓDIGO: BQI 590

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
Sambrook, T. M. E. F. F. J. (2001). "Molecular Cloning: a Laboratory Manual." 3 v.: 2231.	
ALBERTS, Bruce et al. Biologia molecular da célula. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2010 1v. ISBN 9788536320663	4
Introdução À Biologia Forense; Dias Filho,Claudemir Rodrigues / Francez,Pablo Abdon Da Costa MILLENNIUM	

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	NÚMERO DE EXEMPLARES NA BIBLIOTECA
Journal of Forensic Sciences; American Academy of Forensic Sciences ISSN: 1556-4029	
JOURNAL OF FORENSIC SCIENCE & CRIMINOLOGY ISSN: 2348-9804	