



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DELIBERAÇÃO Nº 029/2011

Transfere as disciplinas Biologia Molecular Forense; Tópicos Especiais em Biologia Forense; Estágio em Biologia Forense I e Estágio em Biologia Forense II do Departamento de Ensino de Ciências e Biologia para o Departamento de Ecologia.

O CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso da competência que lhe atribui o parágrafo único do artigo 11 do Estatuto da UERJ e com base no Processo nº 770/DAA/2011, aprovou e eu promulgo a seguinte Deliberação:

Art. 1º - Ficam transferidas as disciplinas Biologia Molecular Forense com 04 (quatro) créditos e carga horária de 90 (noventa) horas; Tópicos Especiais em Biologia Forense, com 10 (dez) créditos e carga horária de 300 (trezentas) horas; Estágio em Biologia Forense I com 20 (vinte) créditos e carga horária de 600 (seiscentas) horas e Estágio em Biologia Forense II com 20 (vinte) créditos e carga horária de 600 (seiscentas) horas do Departamento de Ensino de Ciências e Biologia para o Departamento de Ecologia, ambos do Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes.

Art. 2º - As Ementas das disciplinas constituem o Anexo Único da presente Deliberação.

Art. 3º - Esta Deliberação entra em vigor nesta data, revogadas as disposições em contrário.

UERJ, em 07 de julho de 2011

RICARDO VIEIRALVES DE CASTRO
REITOR



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: IBRAG				
DEPARTAMENTO: DECOL				
DISCIPLINA: BIOLOGIA MOLECULAR FORENSE				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: 10-8775
	90	90		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA			CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica	2	2	30
Prática/ trab. de campo	1	1	30
Laboratório	1	1	30
Estágio			
Total	4	4	90

OBJETIVO(S): FORNECER AO ALUNO EMBASAMENTO PARA QUE ALCANCE O ENTENDIMENTO DE COMO MARCOS CIENTÍFICOS DE DIFERENTES ÁREAS DAS CIÊNCIAS BIOLÓGICAS SE RELACIONAM COM O DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS E TECNOLOGIAS QUE PERMITEM A PRECISA IDENTIFICAÇÃO HUMANA, E DE OUTRAS ESPÉCIES, ATRAVÉS DA ANÁLISE DO DNA. APRESENTAR AS DIVERSAS APLICABILIDADES DA ANÁLISE FORENSE DO DNA.

EMENTA: POLIFORMISMOS E ESTRUTURA GERAL DE DNA HIPERVARIÁVEL. IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES-HUMANA E NÃO HUMANA- ATRAVÉS DE ANÁLISE DE POLIMORFISMOS DO TIPO STR, SNP E INDELS DOS GENOMAS. ALELOS POLIMÓRFICOS E SUAS FREQUÊNCIAS POPULACIONAIS. APLICAÇÃO DO DNA EM PESQUISA DE VÍNCULOS GENÉTICOS E INVESTIGAÇÕES CRIMINAIS. METODOLOGIAS DE ANÁLISES: AMPLIFICAÇÃO PELA DNA POLIMERASE (PCR), ELETROFORESE CAPILAR, SEQUENCIAMENTO DE DNA E SOFTWARES. MUTAÇÃO EM LOCI HIPERVARIÁVEIS DO DNA. ASPECTOS LEGAIS E JURÍDICOS DA IDENTIFICAÇÃO HUMANA E NÃO HUMANA. DNA MITOCONDRIAL. MARCADORES DO CROMOSSOMO Y. ANCESTRALIDADE. MIGRAÇÕES DE POPULAÇÕES HUMANA DE OUTRAS ESPÉCIES. PESQUISA DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS (SANGUE, SALIVA, CELULAR EPITELIAIS, ESPERMA, PELOS)-TESTES PRESUNTIVOS E TESTES ESPECÍFICOS. CONTROLE DE QUALIDADE.

METODOLOGIA DE ANÁLISE: AULAS TEÓRICAS COM UTILIZAÇÃO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS. ESTUDOS DIRIGIDOS E SEMINÁRIOS. AULAS PRÁTICAS EM LABORATÓRIO.

VALIAÇÃO: ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL EM SEMINÁRIO A CARGO DE ALUNOS. ANÁLISE DE PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL EM ATIVIDADES PRÁTICAS EM LABORATÓRIO. DUAS AVALIAÇÕES DISCURSIVAS.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: (CLÁSSICA DA ÁREA/BÁSICA DA ÁREA)

- 1-DNA RECOMBINANTE-GENES E GENOMAS. JAMES WATSON, RICHARD MYRES , AMY CAUDY E JAN WITKOWSKI. ARTMED 3ª ED. 2009.
- 2-A INTERPRETAÇÃO GENÉTICA DA VARIABILIDADE HUMANA – BERNARDO BEIGUELMAN. RIBEIRÃO PRETO: SBG, 2008.
- 3-A CIÊNCIA DO DNA. DAVID MICKLOS, GREG FREYER E DAVID CROTTY. ARTMED ,2ª ED.,2005.
- 4-EVOLUÇÃO CIÊNCIA E SOCIEDADE-EDITOR; DOUGLAS J. FUTUYMA, STATE UNIVERSITY OF NEW YORK-SBG, 2002.
- 5-DNA FORENSE –COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICAS EM LOCAIS DE CRIME PARA ESTUDO DE DNA. LUIZ ANTONIO FERREIRA DA SILVA, NICHOLAS SOARES PASSOS-ED DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, 2002.
- 6-TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN GENÉTICA FORENSE-FABRICO GONZÁLES ANDRADE E MARIA BEGOÑA MARTINEZ JARRETECOLECCIÓN ORFILA ROTGER DE CIÊNCIA FORENSE, 2001.
- 7-FORENSIC DNA TYPING –JOHN BUTTER, ACADEMIC PRESS, 2001.
- 8-DNA TYPING PROTOCOLS: MOLECULAR BIOLOGY AND FORENSIC ANALYSIS. BRUCE BUDOWLE, JENIFER SMITH, TAMYRA MORETTI, JOSEPH DIZINNO. BIO TECHNIQUES BOOKS, 2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
PROFESSOR PROPONENTE		
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO	

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: IBRAG				
DEPARTAMENTO: DECOL				
DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA FORENSE				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 10	CÓDIGO: 10-8772
	300	3		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA			
<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO:		<input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA	<input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica			
Prática/ trab. de campo			
Laboratório	10	20	300
Estágio			
Total	10	20	300

OBJETIVO(S): FORNECER AO ALUNO EMBASAMENTO CIENTÍFICO E TÉCNICO EM METODOLOGIAS CORRENTES EM BIOLOGIA FORENSE

EMENTA: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ORIENTADA INICIAÇÃO APESQUISA EXPERIMENTAL EM BIOLOGIA FORENSE. TÉCNICAS BÁSICAS E ELABORAÇÃO DE PROTOCOLOS EXPERIMENTAIS EM BIOLOGIA FORENSE

METODOLOGIA: ESTUDOS DIRIGIDOS E SEMINARIOS. ATIVIDADES VISANDO O DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TÉCNICO A SEREM DESENVOLVIDOS NO LABORATÓRIO DE DIAGNÓSETICOS POR DNA SOB SUPERVISÃO DO DOCENTE DO DECOL.

AVALIAÇÃO: ANÁLISE DE PARTICIPAÇÃO INDIVIDUAL EM ATIVIDADES PRÉTICAS E EM SEMINÁRIOS NO LABORATORIO. AVALIAÇÕES ESCRITAS BIMESTRAIS VISANDO O AFERIMENTO DO APRENDIZADO.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: (CLÁSSICA DA ÁREA/BÁSICA DA ÁREA)

- 1-DNA RECOMBINANTE-GENES E GENOMAS. JAMES WATSON, RICHARD MYRES , AMY CAUDY E JAN WITKOWSKI. ARTMED 3ª ED. 2009.
- 2-A INTERPRETAÇÃO GENÉTICA DA VARIABILIDADE HUMANA – BERNARDO BEIGUELMAN. RIBEIRÃO PRETO: SBG, 2008.
- 3-A CIÊNCIA DO DNA. DAVID MICKLOS, GREG FREYER E DAVID CROTTY. ARTMED ,2ª ED.,2005.
- 4-EVOLUÇÃO CIÊNCIA E SOCIEDADE-EDITOR; DOUGLAS J. FUTUYMA, STATE UNIVERSITY OF NEW YORK-SBG, 2002.
- 5-DNA FORENSE –COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICAS EM LOCAIS DE CRIME PARA ESTUDO DE DNA. LUIZ ANTONIO FERREIRA DA SILVA, NICHOLAS SOARES PASSOS-ED DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, 2002.
- 6-TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN GENÉTICA FORENSE-FABRICO GONZÁLES ANDRADE E MARIA BEGOÑA MARTINEZ JARRETECOLECCIÓN ORFILA ROTGER DE CIÊNCIA FORENSE, 2001.
- 7-FORENSIC DNA TYPING –JOHN BUTTER, ACADEMIC PRESS, 2001.
- 8-DNA TYPING PROTOCOLS: MOLECULAR BIOLOGY AND FORENSIC ANALYSIS. BRUCE BUDOWLE, JENIFER SMITH, TAMYRA MORETTI, JOSEPH DIZINNO. BIO TECHNIQUES BOOKS, 2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde às 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: IBRAG				
DEPARTAMENTO: DECOL				
DISCIPLINA: ESTÁGIO EM BIOLOGIA FORENSE I				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 20	CÓDIGO: 10-8773
	600	5		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA			
<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica			
Prática/ trab. de campo			
Laboratório	20	40	600
Estágio			
Total	20	40	600

OBJETIVO(S): CAPACITAR O ALUNO A ELABORAR UM PLANO DE PESQUISA NA ÁREA DE BIOLOGIA FORENSE.

EMENTA: PESQUISA BIBLIOGRÁFICA ORIENTADA. ELABORAÇÃO DO PLANO EXPERIMENTAL DE MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO.

METODOLOGIA DE ANÁLISE: ATIVIDADE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EXPERIMENTAL A SEREM DESENVOLVIDAS NO LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICOS POR DNA SOB A ORIENTAÇÃO DE DOCENTE DO DECOL.

AVALIAÇÃO: APRESENTAÇÕES ESCRITA E ORAL DO PLANO DE MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO. APRESENTAÇÕES ESCRITA E ORAL DOS RESULTADOS INICIAIS DO PLANO EXPERIMENTAL DA MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO. APRESENTAÇÃO DE DOIS SEMINÁRIOS NA ÁREA DA BIOLOGIA FORENSE.

PRÉ-REQUISITO 1: TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOLOGIA FORENSE	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: (CLÁSSICA DA ÁREA/BÁSICA DA ÁREA)

- 1-DNA RECOMBINANTE-GENES E GENOMAS. JAMES WATSON, RICHARD MYRES , AMY CAUDY E JAN WITKOWSKI. ARTMED 3ª ED. 2009.
- 2-A INTERPRETAÇÃO GENÉTICA DA VARIABILIDADE HUMANA – BERNARDO BEIGUELMAN. RIBEIRÃO PRETO: SBG, 2008.
- 3-A CIÊNCIA DO DNA. DAVID MICKLOS, GREG FREYER E DAVID CROTTY. ARTMED ,2ª ED.,2005.
- 4-EVOLUÇÃO CIÊNCIA E SOCIEDADE-EDITOR;DOUGLAS J. FUTUYMA,STATE UNIVERSITY OF NEW YORK-SBG,2002.
- 5-DNA FORENSE –COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICAS EM LOCAIS DE CRIME PARA ESTUDO DE DNA.LUIZ ANTONIO FERREIRA DA SILVA, NICHOLAS SOARES PASSOS-ED DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS,2002.
- 6-TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN GENÉTICA FORENSE-FABRICIO GONZÁLES ANDRADE E MARIA BEGOÑA MARTINEZ JARRETECOLECCIÓN ORFILA ROTGER DE CIÊNCIA FORENSE,2001.
- 7-FORENSIC DNA TYPING –JOHN BUTTER, ACADEMIC PRESS, 2001.
- 8-DNA TYPING PROTOCOLS: MOLECULAR BIOLOGY AND FORENSIC ANALYSIS.BRUCE BUDOWLE,JENIFER SMITH,TAMYRA MORETTI,JOSEPH DIZINNO.BIO TECHNIQUES BOOKS,2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde às 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO

ALTERAÇÃO

UNIDADE: IBRAG				
DEPARTAMENTO: DECOL				
DISCIPLINA: ESTÁGIO EM BIOLOGIA FORENSE II				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 20	CÓDIGO: 10-8774
	600	5		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA			
<input checked="" type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
Teórica			
Prática/ trab. de campo			
Laboratório	20	40	600
Estágio			
Total	20	40	600

OBJETIVO(S): CAPACITAR O ALUNO A ELABORAR E APRESENTAR MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO NA ÁREA DE BIOLOGIA FORENSE. DESENVOLVER HABILIDADES TÉCNICAS ESPECÍFICAS DO SEU EXERCÍCIO PROFISSIONAL NA ÁREA DE BIOLOGIA FORENSE.

EMENTA: ATIVIDADES DE EXPERIMENTAÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA SOB ORIENTAÇÃO DE DOCENTE DO DECOL E DOCUMENTAÇÃO DOS RESULTADOS. REDAÇÃO DE MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO.

METODOLOGIA DE ANÁLISE: ATIVIDADE DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EXPERIMENTAL VISANDO O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TÉCNICO A SEREM DESENVOLVIDAS NO LABORATÓRIO DE DIAGNÓSTICOS POR DNA SOB A ORIENTAÇÃO DE DOCENTE DO DECOL.

AValiação: DEFESA DE MONOGRAFIA DE FINAL DE CURSO E JULGAMENTO POR BANCA EXAMINADORA.

PRÉ-REQUISITO 1: ESTAGIO EM BIOLOGIA MOLECULAR I	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(continuação da Deliberação nº 029/2011)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: (CLÁSSICA DA ÁREA/BÁSICA DA ÁREA)

- 1-DNA RECOMBINANTE-GENES E GENOMAS. JAMES WATSON, RICHARD MYRES , AMY CAUDY E JAN WITKOWSKI. ARTMED 3ª ED. 2009.
- 2-A INTERPRETAÇÃO GENÉTICA DA VARIABILIDADE HUMANA – BERNARDO BEIGUELMAN. RIBEIRÃO PRETO: SBG, 2008.
- 3-A CIÊNCIA DO DNA. DAVID MICKLOS, GREG FREYER E DAVID CROTTY.ARTMED ,2ª ED.,2005.
- 4-EVOLUÇÃO CIÊNCIA E SOCIEDADE-EDITOR;DOUGLAS J. FUTUYMA,STATE UNIVERSITY OF NEW YORK-SBG,2002.
- 5-DNA FORENSE –COLETA DE AMOSTRA BIOLÓGICAS EM LOCAIS DE CRIME PARA ESTUDO DE DNA.LUIZ ANTONIO FERREIRA DA SILVA, NICHOLAS SOARES PASSOS-ED DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS,2002.
- 6-TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN GENÉTICA FORENSE-FABRICO GONZÁLES ANDRADE E MARIA BEGOÑA MARTINEZ JARRETECOLECCIÓN ORFILA ROTGER DE CIÊNCIA FORENSE,2001.
- 7-FORENSIC DNA TYPING –JOHN BUTTER, ACADEMIC PRESS, 2001.
- 8-DNA TYPING PROTOCOLS: MOLECULAR BIOLOGY AND FORENSIC ANALYSIS.BRUCE BUDOWLE,JENIFER SMITH,TAMYRA MORETTI,JOSEPH DIZINNO.BIO TECHNIQUES BOOKS,2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

OBS: Segundo o Parágrafo Único do Artigo 57 da Deliberação 33/95, a unidade de crédito corresponde a 15h de aulas teóricas ou 30h de prática, laboratório ou estágio.