

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

DATA: 3/10/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 1º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
AN001- ANATOMIA 1	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DA MORFOLOGIA DOS DIVERSOS ÓRGÃOS QUE CONSTITUEM OS SISTEMAS DO CORPO HUMANO.				
BQ001- BIOQUIMICA 1	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (BC011)				
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1					
EMENTA:	MACROMOLÉCULAS, SUAS ESTRUTURAS, FUNÇÕES E REAÇÕES.				
HE017- CITOLOGIA	OBRIG	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: (HE019 e HE011)				
HE011 - HISTOLOGIA					
HE019- EMBRIOLOGIA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (BC011)				
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1					
EMENTA:	ESTUDO DA CÉLULA SOB O PONTO DE VISTA MORFO-FUNCIONAL. ESTUDO DAS METODOLOGIAS.				
HE019- EMBRIOLOGIA	OBRIG	15	15	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: (HE017 e HE011)				
HE011 - HISTOLOGIA					
HE017- CITOLOGIA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (BC011)				
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1					
EMENTA:	ESTUDO DAS PRIMEIRAS ETAPAS DO DESENVOLVIMENTO ONTOGENÉTICO HUMANO E DAS MEMBRANAS FETAIS.				
BR011- FISICA E BIOFISICA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BC011 OU BR260				
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1					
BR260- BIOFÍSICA					
EMENTA:	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DA ÁGUA E SOLUÇÕES; MÉTODOS BIOFÍSICOS DE ANÁLISE; BIOFÍSICA CELULAR E MOLECULAR; PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÕES DO SISTEMA NERVOSO; RADIOATIVIDADE: PROPRIEDADES, CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES.				
HE011- HISTOLOGIA	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Fórmula: (HE019 e HE017)				
HE017 - CITOLOGIA					
HE019- EMBRIOLOGIA					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (BC011)				
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1					
EMENTA:	ESTUDO DOS TECIDOS SOB O PONTO DE VISTA HISTOLÓGICO.				
ML005- INTRODUCAO A CIENCIA BIOMEDICA	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (IN005)				
IN005- ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS					
EMENTA:	INTERAÇÃO COM ATRIBUIÇÕES E MERCADO DE TRABALHO DO BIOMÉDICO.				

PERÍODO: 2º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BR012- FISICA E BIOFISICA 2	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (BR011)				
BR011- FISICA E BIOFISICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	MÉTODOS BIOFÍSICOS DE ANÁLISE, BIOFÍSICA DAS FUNÇÕES, FUNDAMENTOS DE BIOENGENHARIA, ELETROTERRAPIA, ELETRODIAGNÓSTICO E INSTRUMENTAÇÃO, FUNDAMENTOS DA RADIOBIOLOGIA E SUAS APLICAÇÕES BIOMÉDICAS, BIOFÍSICA MOLECULAR.				
FF001- FISILOGIA	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (AN001 e HE011)				
AN001 - ANATOMIA 1					
HE011- HISTOLOGIA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 3/10/2013

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 2º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BC011 ou FF002						
BC011- UNIDADE CURRICULAR GERAL 1						
FF002- FISILOGIA 2						
EMENTA: CARACTERÍSTICA FUNCIONAIS DOS SISTEMAS QUE COMPÕEM O CORPO HUMANO, MECANISMOS HOMEOSTÁTICOS DE CONTROLE E REGULAÇÕES DAS FUNÇÕES.						
GN215- GENÉTICA HUMANA 1	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (HE017 e BQ001)						
BQ001 - BIOQUÍMICA 1						
HE017- CITOLOGIA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BG001 ou BG215 ou GN001						
BG001- GENÉTICA E EVOLUCAO						
BG215- GENÉTICA HUMANA 1						
GN001- GENÉTICA E EVOLUCAO						
EMENTA: ESTA DISCIPLINA PRETENDE FORNECER INFORMAÇÕES MÍNIMAS NECESSÁRIAS AO CONHECIMENTO BÁSICO DA GENÉTICA, VOLTADO PARA O ALUNO DE GRADUAÇÃO. O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO VISA DISCUTIR AS BASES MOLECULARES DA CIÊNCIA, TRATANDO DE MANEIRA SIMPLES DO MATERIAL GENÉTICO. DISCUTEM-SE TAMBÉM AS INTERAÇÕES GÊNICAS OBSERVADAS NA NATUREZA, ALÉM DAS MODIFICAÇÕES SOFRIDAS PELO MATERIAL BÁSICO. ALGUMAS NOÇÕES DO EFEITO QUE TAIS INTERAÇÕES APRESENTAM-SE A NÍVEL POPULACIONAL TAMBÉM SÃO ANALISADAS.						
BR242- MATEMÁTICA APLICADA 2	OBRIG	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MA217 ou MA003						
MA003- MATEMÁTICA 3						
MA217- MATEMÁTICA APLICADA 2						
EMENTA: REVISÃO DE ARITMÉTICA E ÁLGEBRA; FUNÇÕES E GRÁFICOS; DERIVADA; INTEGRAL; APLICAÇÃO DAS DERIVADAS E INTEGRAIS.						
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (BQ001)						
BQ001- BIOQUÍMICA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MT200 OU MT201 OU MT414						
MT200- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA						
MT201- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1						
MT414- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA						
EMENTA: ESTUDO DOS MICROORGANISMOS SOB O PONTO DE VISTA DE ULTRAESTRUTURA, MORFOLOGIA E ARRANJO DAS POPULAÇÕES. ESTUDO DA FISILOGIA, NUTRIÇÃO E GENÉTICA DESSES MICROORGANISMOS. ESTUDO DAS POPULAÇÕES BACTERIANAS DE INTERESSE AMBIENTAL E NA PATOLOGIA. CARACTERIZAÇÃO DE MARCADORES DE VIRULÊNCIA EM LINHAGENS PATOGENICAS. RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO NAS INFECÇÕES. CÉLULAS E ÓRGÃOS ENVOLVIDOS NAS RESPOSTAS IMUNES. CARACTERIZAÇÃO DE CONCEITOS DE ANTÍGENO E ANTICORPOS. REAÇÕES ANTÍGENO-AC.						

PERÍODO: 3º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BQ005- BIOQUÍMICA 2	OBRIG	30	90	120	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (BQ001)						
BQ001- BIOQUÍMICA 1						
CO-REQUISITO: Fórmula: (FF001)						
FF001- FISILOGIA						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: (BQ002)						
BQ002- BIOQUÍMICA 2						
EMENTA: ENZIMAS, DIGESTÃO, METABOLISMO DOS CARBOHIDRATOS, LIPÍDEOS, AMINOÁCIDOS E ÁCIDOS NUCLEICOS, CICLO OXIDATIVO GERAL, HORMÔNIOS, REGULAÇÃO E INTEGRAÇÃO METABÓLICA.						
FF218- FARMACOLOGIA 3A	OBRIG	45	30	75	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (FF001)						
FF001- FISILOGIA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FF211 ou FF221						
FF211- FARMACOLOGIA 3						
FF221- FARMACOLOGIA 4A						
EMENTA: NA FORMAÇÃO DO BIOMÉDICO, TANTO COMO TÉCNICO, COMO NA SUA CARREIRA DE MAGISTÉRIO, É DISPONÍVEL A DISCIPLINA DE FARMACOLOGIA, NO EXERCÍCIO CLÍNICO, CIENTÍFICO E LABORATORIAL. SEM ESTA DISCIPLINA, FICARIA O BIOMÉDICO DESPOJADO DOS CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS PARA O BOM DESEMPENHO NA SUA VIDA PRÁTICA PROFISSIONAL.						
MT217- PARASITOLOGIA 1	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (AN001 e FF001)						
AN001 - ANATOMIA 1						
FF001- FISILOGIA						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: BIOMEDICINA

DATA: 3/10/2013

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 3º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: MT210 OU MT211 OU MT216 OU MT413						
MT210- PARASITOLOGIA						
MT211- PARASITOLOGIA 1						
MT216- PARASITOLOGIA 4						
MT413- PARASITOLOGIA						
EMENTA: OS PARASITAS: CICLO EVOLUTIVO, MODALIDADE DE TRANSMISSÃO E RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDIERO.						
BR223- RADIOBIOLOGIA A	OBRIG	30	75	105	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (BR012)						
BR012- FISICA E BIOFISICA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BR222 ou BR230						
BR222- RADIOBIOLOGIA						
BR230- BIOESTATISTICA						
EMENTA: A RADIOBIOLOGIA. ESTRUTURA DA MATÉRIA. FÍSICA DAS RADIAÇÕES. RADIOATIVIDADE. METODOLOGIA DOS RADIOISÓTOPOS E SUA APLICAÇÃO EM BIOLOGIA E MEDICINA. RADIOIMUNOENSAIO. ESPECTRO DAS RADIAÇÕES. AS RADIAÇÕES IONIZANTES E AS NÃO IONIZANTES, SEUS EFEITOS BIOLÓGICOS E EMPREGO EM PESQUISA E MEDICINA. CAMPO MAGNÉTICO E EFETOS BIOLÓGICOS. OS RAIOS LASER. OS ULTRASSONS.						

PERÍODO: 4º						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
BR241- BIOESTATISTICA 1	OBRIG	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (BR242)						
BR242- MATEMÁTICA APLICADA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BR009 OU BR230 OU ET214 OU MS207						
BR009- BIOESTATISTICA						
BR230- BIOESTATISTICA						
ET214- ESTATISTICA 8						
MS207- BIOESTATISTICA E EPIDEMIOLOGIA						
EMENTA: FUNDAMENTOS DO MÉTODO ESTATÍSTICO. SÉRIES ESTATÍSTICAS. APRESENTAÇÃO TABULAR E GRÁFICA. DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA. MEDIDAS DE TENDÊNCIA CENTRAL. MEDIDAS DE VARIABILIDADE OU DISPERSÃO. TESTE DE SIGNIFICÂNCIA. AMOSTRAGEM. COEFICIENTES E ÍNDICES.						
ZO310- ECOLOGIA	OBRIG	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (GN215)						
GN215- GENÉTICA HUMANA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BG200 OU BG310 OU GN200 OU ZO348						
BG200- ECOLOGIA						
BG310- ECOLOGIA						
GN200- ECOLOGIA						
ZO348- NATUREZA SOCIEDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL						
EMENTA: ESTUDO DOS DIVERSOS ECOSISTEMAS CONSIDERANDO TIPO, DIVISÃO E COMPOSIÇÃO. ASPECTOS GERAIS DA ECOLOGIA ANIMAL E VEGETAL E SUAS INTERRELAÇÕES; CADEIA ALIMENTAR E PRODUTIVIDADE. PROBLEMA DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DOS ECOSISTEMAS.						
ZO225- METODOLOGIA INVESTIGACAO CIENTIFICA	OBRIG	30	60	90	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BE227 ou ZO227						
BE227- INTRODUCAO A BIO-EXPERIMENTACAO						
ZO227- INTRODUCAO A BIOEXPERIMENTACAO						
EMENTA: OFERECER AO ALUNO UMA VISÃO GLOBAL, OBJETIVA, FILOSÓFICA DA METODOLOGIA CIENTÍFICA, ORIENTANDO-O NOS ESTUDOS E INVESTIGAÇÕES ESPECÍFICAS, NA ÁREA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, TORNANDO-O CAPAZ DE ANALISAR UM TRABALHO CIENTÍFICO.						
ML203- MICOLOGIA 2	OBRIG	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (MT207)						
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ML202 OU ML319						
ML202- MICOLOGIA 2						
ML319- MICOLOGIA MÉDICA L						
EMENTA: INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS FUNGOS. REPRODUÇÃO DOS FUNGOS. FISIOLOGIA DOS FUNGOS. CLASSIFICAÇÃO DAS MICOSES. MICOSES SUPERFICIAIS E PROFUNDAS.						
PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B	OBRIG	45	60	105	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: (BQ005)						
BQ005- BIOQUIMICA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BG221 ou BG225 ou GN221 ou GN225 ou PA211 ou PA225						
BG221- PATOL GERAL E GENET HUMANA 1						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

DATA: 3/10/2013

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 4º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BG225- PATOLOGIA GERAL					
GN221- PATOL GERAL E GENET HUMANA 1					
GN225- PATOLOGIA GERAL					
PA211- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1					
PA225- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1A					
EMENTA:	A DISCIPLINA DE PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 1B PROMOVE ENSINO DE PROCESSOS GERAIS BÁSICOS DAS ALTERAÇÕES PATOLÓGICAS QUE SE VERIFICAM NO CORPO HUMANO. NOS PRINCIPAIS GRUPOS DE PATOLOGIA É DE SUA ATRIBUIÇÃO O ESTUDO MORFOLÓGICO, CONCEITOS BÁSICOS FUNDAMENTAIS, FATORES CAUSAIS E OS MECANISMOS FISIOPATOLÓGICOS DAS DOENÇAS ESTUDADAS.				

PERÍODO: 5º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BQ312- BIOQUÍMICA CLÍNICA	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ005 E FF218 E PA227				
BQ005 - BIOQUÍMICA 2 FF218 - FARMACOLOGIA 3A PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA526 OU GN250 OU ZO300				
FA526- BIOQUÍMICA CLÍNICA GN250- BIOQUÍMICA CLÍNICA ZO300- BIOQUÍMICA CLÍNICA					
PA412- CITOPATOLOGIA	OBRIG	15	60	75	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (PA227)				
PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (PA410)				
PA410- CITOPATOLOGIA					
EMENTA:	TEM COMO OBJETIVO O ESTUDO DA CITOPATOLOGIA APLICADA AOS DIVERSOS SISTEMAS ORGÂNICOS, DESDE A ESTRUTURA CELULAR, A ORGANIZAÇÃO E MÉTODO DE LABORATÓRIO ATÉ A APLICAÇÃO PRÁTICA DO EXAME CITOPATOLÓGICO, PERMITINDO AO TÉRMINO O ENTENDIMENTO DA CITOPATOLOGIA COMO TÉCNICA DE DIAGNÓSTICO ANATOMO-PATOLÓGICO.				
BR256- EXAMES HEMATOLÓGICOS 1	OBRIG	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: PA227				
PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA110 OU MC234				
FA110- EXAMES HEMATOLOGICOS 1 MC234- EXAMES HEMATOLOGICOS 1					
EMENTA:	SANGUE: ORIGEM E COMPOSIÇÃO; HEMOGRAMAS; CITOMORFOLOGIA DAS CÉLULAS SANGUÍNEAS; ANEMIAS; LEUCEMIAS; MIELOGRAMA; LUPUS. COAGULAÇÃO SANGUÍNEA: HEMOSTASIA E HEMORRAGIAS; TESTES DE COAGULAÇÃO; FATORES DE COAGULAÇÃO.				

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
MS233- ETICA PROFISSIONAL 3	OBRIG	30	0	30	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MS330				
MS330- ETICA E DEONTOLOGIA					
EMENTA:	ESTUDO DE QUESTÕES ÉTICAS E LEGAIS RELATIVAS À ATIVIDADE PROFISSIONAL DO BIOMÉDICO.				
AT252- EXAMES BACTERIOLOGICOS A	OBRIG	45	30	75	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (MT207 e FF218)				
FF218 - FARMACOLOGIA 3A MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: ZO250 ou ZO251 ou ZO252 ou BE250				
BE250- EXAMES BACTERIOLOGICOS ZO250- EXAMES BACTERIOLOGICOS ZO251- EXAMES BACTERIOLOGICOS ZO252- EXAMES BACTERIOLOGICOS A					
EMENTA:	A CITADA DISCIPLINA ENVOLVE PRINCIPALMENTE OS MAIS ROTINEIROS EXAMES DE LABORATÓRIOS RELACIONADOS COM INFECÇÕES BACTERIANAS: TAIS COMO ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE GERMES DAS SECREÇÕES, COPRO CULTURA, UROCULTURA, ETC. ALÉM DO ENSINAMENTO SOBRE ESTERILIZAÇÃO E CONFECÇÃO DE MEIOS DE CULTURA E SOLUÇÕES PARA PROVAS BIOQUÍMICAS E SOROLÓGICAS, ALÉM DE OUTRAS TÉCNICAS CONSTANTES NA PROGRAMAÇÃO.				
MT242- EXAMES PARASITOLÓGICOS A	OBRIG	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (MT217)				
MT217- PARASITOLOGIA 1					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 3/10/2013

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

PERÍODO: 6º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MT240 ou MT241				
MT240- EXAMES PARASITOLÓGICOS					
MT241- EXAMES PARASITOLÓGICOS					
EMENTA:	MÉTODOS PARA IDENTIFICAR, MONTAR E CONSERVAR AS ESPÉCIES PARASITÁRIAS DO HOMEM EM LABORATÓRIO CLÍNICO-PARASITOLÓGICO.				
PA228- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1A	OBRIG	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (PA227)				
PA227- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (PA222 e PA223) ou PA224				
PA222- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA					
PA223- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1					
PA224- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1					
EMENTA:	TEM COMO OBJETIVO INTRODUIR OS CONCEITOS BÁSICOS DA IMUNOLOGIA E O CONHECIMENTO TEÓRICO-PRÁTICO DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS SOROLÓGICAS.				
MS211- INTRODUÇÃO A SAÚDE PÚBLICA 1	OBRIG	60	0	60	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MS200				
MS200- INTRODUÇÃO A SAÚDE PÚBLICA					
EMENTA:	CONCEITUAR A SAÚDE PÚBLICA E SUA EVOLUÇÃO. NOÇÕES DE EPIDEMIOLOGIA E DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA. ATIVIDADES E PROGRAMAS DE SAÚDE PÚBLICA.				

PERÍODO: 7º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
PA226- IMUNOPATOLOGIA	OBRIG	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: (PA228)				
PA228- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: (PA220)				
PA220- IMUNOPATOLOGIA					
EMENTA:	TEM COMO OBJETIVO O ESTUDO DO ENVOLVIMENTO DO SISTEMA IMUNOLÓGICO NOS PROCESSOS ESPECÍFICOS E INESPECÍFICOS DE AGRESSÃO E DEFESA, BEM COMO NOS ESTADOS DE AUTOAGRESSÃO E DEFICIÊNCIAS IMUNITÁRIAS, PERMITINDO O ENTENDIMENTO DO MECANISMO FISIOPATOLÓGICO PARTICIPANTE E A INTERPRETAÇÃO DAS PRINCIPAIS TÉCNICAS UTILIZADAS NOS IMUNODIAGNÓSTICOS.				

PERÍODO: 8º					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
BC406- ESTAGIO 1	OBRIG	0	510	510	17.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AT252 E BQ312 E BR256 E MS233 E MT242				
AT252 - EXAMES BACTERIOLÓGICOS A					
BQ312 - BIOQUÍMICA CLÍNICA					
BR256 - EXAMES HEMATOLÓGICOS 1					
MS233 - ÉTICA PROFISSIONAL 3					
MT242- EXAMES PARASITOLÓGICOS A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ANÁLISES CLÍNICAS NOS SETORES DE: BIOQUÍMICA, IMUNOLOGIA, BACTERIOLOGIA, HEMATOLOGIA, PARASITOLOGIA E URINÁLISES.				

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
IN580- ADMINISTRAÇÃO EM SERVIÇOS DE SAÚDE	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BR241 E ML005				
BR241 - BIOESTATÍSTICA 1					
ML005- INTRODUÇÃO A CIÊNCIA BIOMÉDICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTRUTURA E PROCESSOS ADMINISTRATIVOS GERAIS E APLICADOS AOS SERVIÇOS DE SAÚDE. ORGANIZAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E PLANEJAMENTO DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS. ANÁLISE FINANCEIRA. AVALIAÇÃO DOS RECURSOS HUMANOS. ÓRGÃO, INSTITUIÇÕES E RECURSOS ENVOLVIDOS NOS PROCESSOS DE FISCALIZAÇÃO E CONTROLE DE SAÚDE. CONTROLE DE POLÍTICAS E AÇÕES EM SAÚDE. O ADMINISTRADOR E O GERENCIAMENTO NOS SERVIÇOS DE SAÚDE. CONTROLE DE QUALIDADE E CREDITAÇÃO.				
AT253- ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS DA ÁGUA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: MT207				
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

Curso: BIOMEDICINA

DATA: 3/10/2013

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: ZO226 OU ZO228						
ZO226- ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS DE AGUA						
ZO228- ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS DE AGUA						
EMENTA:	OBJETIVA FORNECER CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS PARA ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS DA ÁGUA, CAPACITANDO AO ALUNO INTERPRETAR OS RESULTADOS E EMITIR LAUDOS TÉCNICOS RELATIVOS À POTABILIDADE DA ÁGUA, SOB O PONTO DE VISTA BACTERIOLÓGICO.					
AN206- ANATOMIA EXPERIMENTAL	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: AN001						
AN001- ANATOMIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: AN202						
AN202- ANATOMIA EXPERIMENTAL						
EMENTA:	A DISCIPLINA TEM POR OBJETIVO FORNECER AO ESTUDANTE A COMPLEMENTAÇÃO ANATÔMICA NECESSÁRIA A SUA VIDA PROFISSIONAL.					
EN228- APLICAÇÕES MÉDICAS DAS RADIAÇÕES IONIZANTES	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR223 E BR242						
BR223 - RADIOBIOLOGIA A						
BR242- MATEMÁTICA APLICADA 2						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GN323- BASES MOLECULARES DA GENÉTICA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GN215						
GN215- GENÉTICA HUMANA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	AS BASES MOLECULARES DA HEREDITARIEDADE. INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS MOLECULARES QUE ENVOLVEM A TRANSMISSÃO E EXPRESSÃO DAS INFORMAÇÕES GENÉTICAS. NOÇÕES BÁSICAS EM ENGENHARIA GENÉTICA. POTENCIAL DAS MANIPULAÇÕES GENÉTICAS. BIOSEGURANÇA.					
BR266- BIODOSIMETRIA EXPERIMENTAL	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR223						
BR223- RADIOBIOLOGIA A						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	ESTUDO DAS TÉCNICAS UTILIZADAS PARA REALIZAÇÃO DA DOSIMETRIA BIOLÓGICA PREPARANDO O ALUNO PARA UMA NOVA ÁREA DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA.					
BR019- BIOINFORMÁTICA	ELETIVO	15	60	75	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
GN322- BIOINFORMÁTICA APLICADA À BIOMEDICINA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GN215 E GN323						
GN215 - GENÉTICA HUMANA 1						
GN323- BASES MOLECULARES DA GENÉTICA						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	INTRODUÇÃO ÀS FERRAMENTAS DE BIOINFORMÁTICA COMO APLICAÇÃO NA ÁREA DE BIOMEDICINA. APRESENTAÇÃO DE TÉCNICAS PARA INVESTIGAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE DNA E DE PROTEÍNAS PRESENTES EM BASES DE DADOS DE DOMÍNIO PÚBLICO VISANDO O DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE DIAGNOSE MOLECULAR.					
FA527- BIOSSEGURANÇA	ELETIVO	45	0	45	3.0	
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: AT263						
AT263- BIOSSEGURANÇA						
EMENTA:	TRANSMITIR CONHECIMENTOS BÁSICOS DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES EM LABORATÓRIOS QUÍMICOS, DE PESQUISAS, DE ANÁLISES CLÍNICAS, DE BIOTECNOLOGIA E AMBIENTES HOSPITALARES.					
AT265- BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BQ001 E MT207						
BQ001 - BIOQUÍMICA 1						
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EMENTA:	TRANSMITIR AO ALUNO CONHECIMENTOS QUE PROPICIEM CONDIÇÕES DE EXERCER ATIVIDADES EM INDÚSTRIAS BIOQUÍMICAS RELACIONADAS COM CONTROLE E ACOMPANHAMENTO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS.					
GN232- CITOGENÉTICA HUMANA	ELETIVO	15	30	45	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: GN215						
GN215- GENÉTICA HUMANA 1						
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.					
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.					
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: BG212 OU BG231 OU GN212 OU GN231						
BG212- CITOGENÉTICA						
BG231- CITOGENÉTICA						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 3/10/2013

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
GN212- CITOGENETICA					
GN231- CITOGENETICA					
EMENTA:	A DISCIPLINA VISA INTRODUIR O ALUNO NA CITOGENÉTICA GERAL ANALISANDO OS MECANISMOS BÁSICOS E OS ALTERNATIVOS DESENVOLVIDOS POR GRUPOS DIVERSOS DE ORGANISMOS. UMA CERTA ÊNFASE É DADA AO MATERIAL HUMANO PRINCIPALMENTE POR SER UM MATERIAL JÁ MUITO BEM ESTUDADO, CONTUDO O ENFOQUE PRINCIPAL É O EVOLUTIVO.				
HE237- CITOLOGIA CLÍNICA	ELETIVO	30	60	90	4.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: PA227				
PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	ESTUDO DA CITOLOGIA CLÍNICA CÉRVICO-VARGINAL, MAMÁRIA, DA TIREÓIDE, URINÁRIA E DOS LÍQUIDOS CAVITÁRIOS COMO FONTE DE AVALIAÇÃO, DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO NAS DIVERSAS PATOLOGIAS DOS SISTEMAS.				
ED001- EDUCACAO FISICA	ELETIVO	0	30	30	1.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	PRÁTICA DE ATIVIDADE DESPORTIVA E RECREATIVA. VISANDO À MANUTENÇÃO E O APRIMORAMENTO DA APTIDÃO FÍSICA, A CONSERVAÇÃO DA SAÚDE E DA INTEGRAÇÃO DO ESTUDANTE NA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA.				
BR243- ESTUDOS DIRIGIDOS	ELETIVO	0	60	60	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
ML320- EXAMES MICOLÓGICOS	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: ML203				
ML203- MICOLOGIA 2					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	RECONHECIMENTO DAS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, COLETA DE AMOSTRAS CLÍNICAS, PROCEDIMENTOS LABORATORIAIS PARA EXAME DIRETO E CULTURA, INTERPRETAÇÃO E DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE MICOSSES.				
AT202- FUND E CANCEROLOGIA EXPERIMENTAL	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ005 E MT207 E PA227				
BQ005 - BIOQUIMICA 2 MT207 - MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1 PA227- PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: BE240 OU ZO240 OU ZO241				
BE240- FUND DE CANCEROL EXPERIMENTAL ZO240- FUND DE CANCEROL EXPERIMENTAL ZO241- FUND DA CANCEROLOGIA EXPERIMENTAL					
EMENTA:	OFERECER AOS ALUNOS DE BIOMEDICINA QUE TENHAM CURSADO AS DISCIPLINAS DE FARMACOLOGIA, PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS E METODOLOGIA DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA, BASES PRÁTICAS DE PESQUISA NA CANCEROLOGIA EXPERIMENTAL, BEM COMO NOÇÕES GERAIS DE ONCOGÊNESE. A DISCIPLINA OFERECERÁ O MÁXIMO DE AULAS PRÁTICAS ONDE OS PARTICIPANTES TERÃO OPORTUNIDADE DE APRENDER TÉCNICAS DE MANEJO E MANUTENÇÃO DE ANIMAIS DE BIOTÉRIO, REALIZAR TESTES FARMACOLÓGICOS, OBSERVANDO AS ALTERAÇÕES HEMATOLÓGICAS E BIOQUÍMICAS, OU SEJA, ACOMPANHAR AS VÁRIAS ETAPAS QUE PASSA UMA SUBSTÂNCIA AO SER ESTUDADA A AÇÃO ANTINEOPLÁSICA ATÉ A SUA UTILIZAÇÃO NA CLÍNICA.				
GN330- GENÉTICA FORENSE	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	É FATO COMUM SE REFERIR AO EXAME DNA COMO UMA DAS MAIS IMPORTANTES FERRAMENTAS FORENSES PARA DETECÇÃO DE CRIMES/CRIMINOSOS E PARA ESTABELECEER VÍNCULOS DE PARENTESCO COM VÁRIOS FINS. DESDE O FAMOSO CASO DE O. J. SIMPSON, NOS ESTADOS UNIDOS, ATÉ OS EVENTOS DO DIA A DIA DE NOSSO LABORATÓRIO UMA AVALANCHE DE AC ONTECIMENTOS ILUSTRAM O UNIVERSO DA UTILIZAÇÃO DA EVIDÊNCIA DE DNA PARA FINS FORENSES. QUESTÕES DE PARENTESCO, DE HERANÇA OU ACUSAÇÕES DE CRIMES PODEM VER INVESTIGADAS COM A AJUDA DOS PERFIS DNA. OS PERFIS DE DNA SÃO ESTRUTURAS CONSTITUÍDAS ATR AVÉS DE OBSERVAÇÃO LABORATORIAL E REPRESENTAM O STATUS BIOLÓGICO DE CADA INDIVÍDUO, IDENTIFICADO OU NÃO. O DNA HUMANO É CONSTITUÍDO POR CERCA DE TRÊS BILHÕES DE BASES NUCLEOTÍDICAS E DIFICILMENTE DOIS INDIVÍDUOS TÊM DETERMINADOS SEGMENTOS ESCOLHIDOS IGUAIS. NOTADAMENTE ALELOS DE STRS (VNTRS). OS SEGMENTOS ESCOLHIDOS JÁ POSSUEM A CARACTERÍSTICA DE VARIABILIDADE REQUERIDA E OBSERVADA NECESSÁRIA PARA AS INFERÊNCIAS ESTATÍSTICAS PERTINENTES. ASSIM SENDO O ALUNO DEVERÁ CAMINHAR PELOS PROCESSOS DE GENOTIPAGEM, TABULAÇÃO DE DADOS, ANÁLISE E TOMADA DE DECISÃO, E CHEGAR A UM CONJUNTO DE INFORMAÇÕES QUE O ORIENTAM, NO FUTURO, PARA UMA ESCOLHA DE ESPECIALIZAÇÃO PROFISSIONAL APROPRIADA. SERÃO APRESENTADOS OS PROBLEMAS QUE ENSEJAM SOLUÇÃO FORENSE COM APOIO DE PERFIS DE DNA, A COLETA DE MATERIAL PERTINENTE, PROCESSAMENTO ATÉ A APRESENTAÇÃO DO LAUDO PERICIAL.				
IN587- HISTOPATOLOGIA BÁSICA E APLICADA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ001 E HE011 E PA227 E PA228				
BQ001 - BIOQUIMICA 1 HE011 - HISTOLOGIA PA227 - PROCESSOS PATOLOGICOS GERAIS 1B PA228- IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	DEMONSTRAR E DESCREVER OS PROCEDIMENTOS UTILIZADOS PARA OBTENÇÃO, PROCESSAMENTO E COLORAÇÃO DE CÉLULAS E TECIDOS PARA FINS DIAGNÓSTICOS, IDENTIFICAR OS ASPECTOS HISTOPATOLÓGICOS DAS DIVERSAS PATOLOGIAS, BEM O ENTENDIMENTO COM RELAÇÃO A SUA ETIOLOGIA, EVOLUÇÃO E FISIOPATOLOGIA.DEMONSTRAR E				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 3/10/2013

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO						
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS	
DESCREVER OS PRINCÍPIOS, PROCEDIMENTOS E APLICAÇÕES DAS TÉCNICAS UTILIZADAS EM HISTOPATOLOGIA. IDENTIFICAÇÃO DOS PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS, CORRELAÇÃO COM ASPECTOS HISTOPATOLÓGICOS E CORRELAÇÃO COM ASPECTOS HISTOPATOLÓGICOS E CORRELAÇÃO COM ASPECTOS CLÍNICOS DAS DOENÇAS.						
BR247- INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR012						
BR012- FÍSICA E BIOFÍSICA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
BR267- INTERPRETAÇÃO DO HEMOGRAMA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR256						
BR256- EXAMES HEMATOLÓGICOS 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: FORNECER CONTEÚDOS TEÓRICOS E PRÁTICOS REFERENTE À HEMATOLOGIA CLÍNICA E LABORATORIAL, BEM COMO MÉTODOS E TÉCNICAS EMPREGADAS NA IDENTIFICAÇÃO DE CÉLULAS SANGÜÍNEAS. EXPLORAÇÃO DA LIBERAÇÃO DE EXAMES NA PRÁTICA LABORATORIAL. COMO INTERPRETAR O LEUCOGRAMA, ERITROGRAMA E ANÁLISE DAS PLAQUETAS; LEITURAS DE LÂMINAS DE: ANEMIAS, LEUCEMIAS AGUDAS E CRÔNICAS; PROCESSOS INFECCIOSOS E INFLAMATÓRIOS COM REPERCUSSÃO HEMATOLÓGICA (ATIPIAS LINFOCITÓRIAS, DESVIO À ESQUERDA, REAÇÃO LEUCEMÓIDES, MONOCITÓSES, EOSINOFILIAS, ETC.). ESTUDOS DIRIGIDOS COM LEITURA DE LÂMINAS EM TODAS AS AULAS.						
AT201- INTRODUÇÃO AO EST ANTIBIÓTICOS	ELETIVO	15	45	60	2.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: MT207						
MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: AT200						
AT200- INTROD AO ESTUDO DOS ANTIBIÓTICOS						
EMENTA: ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO DAS TÉCNICAS DE ISOLAMENTO, RECONHECIMENTO E PRESERVAÇÃO DE MICROORGANISMOS PRODUTORES DE ANTIBIÓTICOS. ANTAGONISMO MICROBIANO E EXTRAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS PRODUZIDOS POR STREPTOMYCES.						
LE716- INTRODUÇÃO A LIBRAS	ELETIVO	60	0	60	4.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: REFLEXÃO SOBRE OS ASPECTOS HISTÓRICOS DA INCLUSÃO DAS PESSOAS SURDAS NA SOCIEDADE EM GERAL E NA ESCOLA; A LIBRAS COMO LÍNGUA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL EM CONTEXTO DE COMUNICAÇÃO ENTRE PESSOAS SURDAS E COMO SEGUNDA LÍNGUA. ESTRUTURA LINGÜÍSTICA E GRAMATICAL DE LIBRAS. ESPECIFICIDADES DA ESCRITA DO ALUNO SURDO, NA PRODUÇÃO DE TEXTO EM LÍNGUA PORTUGUESA. O INTERPRETE E A INTERPRETAÇÃO COMO FATOR DE INCLUSÃO E ACESSO EDUCACIONAL PARA OS ALUNOS SURDOS OU COM BAIXA AUDIÇÃO.						
EN274- INTRODUÇÃO À FÍSICA RADIOLÓGICA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: EN227						
EN227- PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NA ÁREA DE SAÚDE						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EMENTA: PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DE RAIOS-X. QUALIDADE DE RAIOS-X E FATORES QUE INFLUENCIAM A QUALIDADE DE RAIOS-X. INERAÇÃO DA RADIAÇÃO COM A MATÉRIA. PRODUÇÃO DE IMAGENS CONVENCIONAIS (FILMES), SISTEMAS DE IMAGENS DIGITAIS. PRINCÍPIOS DE FUNCIONAMENTO DOS MAMÓGRAFOS. CONTROLE DE QUALIDADE EM RADIOLOGIA CONVENCIONAL E MAMOGRAFIA. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DE FLUORSCOPIA. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA.						
EQ626- NOÇÕES DE CONTAMINANTES FÍSICO-QUÍMICOS EM ÁGUA	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR012 E BR241						
BR012 - FÍSICA E BIOFÍSICA 2 BR241- BIOESTATÍSTICA 1						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
FA321- PRODUTOS HEMOTERÁPICOS	ELETIVO	30	45	75	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
EQUIVALÊNCIA: Fórmula: FA320						
FA320- PRODUTOS HEMOTERÁPICOS						
EN227- PROTEÇÃO RADIOLÓGICA NA ÁREA DE SAÚDE	ELETIVO	30	30	60	3.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: BR223 E BR242						
BR223 - RADIOBIOLOGIA A BR242- MATEMÁTICA APLICADA 2						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						
IN588- PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES À SAÚDE	ELETIVO	60	30	90	5.0	
PRÉ-REQUISITO: Fórmula: AN001 E BR012 E FF001 E FF218 E PA227						
AN001 - ANATOMIA 1 BR012 - FÍSICA E BIOFÍSICA 2 FF001 - FISIOLÓGIA FF218 - FARMACOLOGIA 3A PA227- PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS 1B						
CO-REQUISITO: Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.						
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA: Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.						

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**

PRO-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADEMICOS

DATA: 3/10/2013

Curso: BIOMEDICINA

Perfil: 6001-1

Relatório Perfil Curricular

SEM PERIODIZAÇÃO					
COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL	CRÉDITOS
EMENTA:	HISTÓRIA DA MEDICINA TRADICIONAL CHINESA COM A INSERÇÃO DA ACUPUNTURA COMO TERAPIA PRINCIPAL. INTRODUÇÃO DA ACUPUNTURA E DAS PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NO BRASIL. ESTUDOS, APLICAÇÕES, PRÁTICAS E DIAGNOSE PELOS MÉTODOS DA ACUPUNTURA. O DESEQUILÍBRIO ENERGÉTICO E O SURGIMENTO DAS DOENÇAS, AS ENERGIAS, SUA CIRCULAÇÃO COM SEUS CANAIS, AS TÉCNICAS DE INSERÇÃO DE AGULHAS, OS PONTOS ENERGÉTICOS DE ACORDO COM AS INDICAÇÕES TERAPÊUTICAS, O VALOR E DURAÇÃO DA AÇÃO E A CONDUTA COMO UM TODO DO TRATAMENTO.				
MC251- TÉCNICAS RADIOLOGICAS A	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BR011				
BR011- FÍSICA E BIOFÍSICA					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: MC250				
MC250- TÉCNICAS RADIOLOGICAS					
IN579- TÓPICOS AVANÇADOS EM LABORATÓRIO CLÍNICO	ELETIVO	45	0	45	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: AT252 E BQ312 E BR256 E MT242 E PA228				
AT252 - EXAMES BACTERIOLÓGICOS A BQ312 - BIOQUÍMICA CLÍNICA BR256 - EXAMES HEMATOLÓGICOS 1 MT242 - EXAMES PARASITOLÓGICOS A PA228 - IMUNOLOGIA E SOROLOGIA 1A					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EMENTA:	INFORMAÇÕES ATUALIZADAS DE PROCEDIMENTOS NA ESPECIALIDADE DAS ANÁLISES CLÍNICAS, PROPORCIONANDO REVISÃO E ATUALIZAÇÃO NA EXECUÇÃO E APLICABILIDADE DOS TESTES LABORATORIAIS UTILIZADOS NO DIAGNÓSTICO, MONITORIZAÇÃO E PROGNÓSTICO DE DOENÇAS.				
BR255- URINÁLISES	ELETIVO	15	30	45	2.0
PRÉ-REQUISITO:	Não há Pré-Requisito para esse Componente Curricular.				
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
EQUIVALÊNCIA:	Fórmula: FA331 OU FA332				
FA331- URINÁLISES FA332- URINÁLISES					
EMENTA:	URINÁLISES. EXAMES FÍSICOS, QUÍMICOS QUALITATIVOS E QUANTITATIVOS. SEDIMENTOSCOPIA. ESPERMOGRAMA.				
FF231- VIROLOGIA	ELETIVO	30	30	60	3.0
PRÉ-REQUISITO:	Fórmula: BQ001 E GN215 E MT207				
BQ001 - BIOQUÍMICA 1 GN215 - GENÉTICA HUMANA 1 MT207- MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA 1					
CO-REQUISITO:	Não há Co-Requisito para esse Componente Curricular.				
REQUISITO DE CARGA HORÁRIA:	Não há Requisito de Carga Horária para esse Componente Curricular.				
OBSERVAÇÃO PERFIL:	1- CARGA HORÁRIA PLENA DO CURSO: 2.760 HORAS. 2- DENTRE OS COMPONENTES ELETIVOS O ALUNO PODERÁ CURSAR 285 HORAS EM COMPONENTES ELETIVOS LIVRES OU EM ATIVIDADES COMPLEMENTARES				