



Maceió, 10 de junho de 2015.

**RESOLUÇÃO NORMATIVA nº 06/PPGQB/2015 (RNPPGQB-06)**

*Estabelece a estrutura curricular e disciplinas do Curso de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia da Universidade Federal de Alagoas*

Art. 1º - Estabelece as disciplinas de caráter obrigatório e respectivo calendário de oferta:

<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>Área</b>	<b>Semestre Letivo</b>
Química Orgânica Avançada I (04 créditos)	Química Orgânica	1º semestre
Bioquímica Avançada I (04 créditos)	Bioquímica e Biotecnologia	2º semestre
Físico-Química Avançada I (04 créditos)	Físico-Química	2º semestre
Química Inorgânica Avançada I (04 créditos)	Química Inorgânica	2º semestre
Química Analítica Avançada I (04 créditos)	Química Analítica	1º semestre
Empreendedorismo e Inovação em Setores Tecnológicos (04 créditos)	Desenvolvimento tecnológico e extensão inovadora em áreas estratégicas em Química e Biotecnologia	1º semestre
<b>DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS GERAIS</b>		
Seminários (I e II) (02 créditos cada)	Mestrado	Fluxo contínuo
Seminários (III e IV) (02 créditos cada)	Doutorado	
Elaboração de Artigos (02 créditos)	Doutorado	

Art. 2º - Estabelece a relação das disciplinas de caráter eletiva:

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CRÉDITOS</b>
AVANÇOS EM BIOQUÍMICA E BIOFÍSICA	4
BIOELETRQUÍMICA	4
BIOENERGÉTICA MITOCONDRIAL E METABOLISMO	2
BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA EM LABORATÓRIO DE ENSINO E PESQUISA	4
BIOLOGIA MOLECULAR	2
BIOÉTICA E MARCOS LEGAIS EM BIOTECNOLOGIA	2
BIOQUÍMICA AMBIENTAL	4



UFAL

Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Química e Biotecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia



IQB

BIOQUÍMICA CELULAR	2
BIOQUÍMICA DE CARBOIDRATOS E GLICOCONJUGADOS	2
BIOQUÍMICA DE MICRORGANISMOS	4
BIOQUÍMICA VEGETAL	4
CARACTERIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE SÓLIDOS	2
CATÁLISE HOMOGÊNEA	4
CRISTALOGRAFIA I	4
CRISTALOGRAFIA II	4
METABOLISMO SECUNDÁRIO – BIOSÍNTESE E BIOSISTEMÁTICA	4
ECOLOGIA QUÍMICA DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS ENVOLVIDOS NAS INTERAÇÕES ENTRE PLANTAS E INSÉTOS	4
ELETROQUÍMICA ORGÂNICA	4
ELETROQUÍMICA: FUNDAMENTOS E TÉCNICAS	4
ENZIMOLOGIA GERAL E APLICADA	4
ESTEREOQUÍMICA E ANÁLISE CONFORMACIONAL	2
ESTRATÉGIAS PARA O TRATAMENTO DE AMOSTRAS	2
ESTRESSE OXIDATIVO	2
ESPECTROMETRIA DE MASSAS	2
EXTRAÇÃO E ISOLAMENTO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS	4
FISICO-QUÍMICA ORGÂNICA	4
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA E REDAÇÃO DE PATENTES	2
INOVAÇÃO E PROPRIEDADE INTELECTUAL	2
INTRODUÇÃO À QUÍMICA QUÂNTICA	4
MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS APLICADOS A OLEOQUÍMICA	2
MÉTODOS EMPREGADOS NO ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE SEMIOQUÍMICOS	4
MÉTODOS ESPECTROSCÓPICOS EM ANÁLISE ORGÂNICA	4
MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	2
NANOMATERIAIS	2
POLÍMEROS CONDUTORES	4
PROCESSO OXIDATIVO AVANÇADO	4
PROTEÍNAS ANTIMICROBIANAS	2
QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	2
QUÍMICA ANALÍTICA AVANÇADA II	4
QUÍMICA DE PROTEÍNAS	2
QUÍMICA MEDICINAL	4
QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA II	4
QUÍMICA ORGANOMETÁLICA	4
QUÍMICA VERDE	2
QUIMIOMETRIA	2
SÍNTESE ORGÂNICA	4
TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS APLICADAS NA AVALIAÇÃO DE INTERAÇÕES MACROMOLÉCULA-LIGANTE	2
TÉCNICAS MODERNAS DE RMN	4
TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA	2
TÓPICOS EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E EXTENSÃO INOVADORA EM QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA	2



Universidade Federal de Alagoas  
Instituto de Química e Biotecnologia  
Programa de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia



IQB

TÓPICOS EM FÍSICO-QUÍMICA	2
TÓPICOS EM QUÍMICA ANALÍTICA	2
TÓPICOS EM QUÍMICA INORGÂNICA	2
TÓPICOS EM QUÍMICA ORGÂNICA	2
TRATAMENTOS ESTATÍSTICOS DE DADOS (BIO)QUÍMICOS	2

Art. 3º - Estabelece os critérios gerais para oferta das disciplinas do PPGQB:

a) As disciplinas de **caráter obrigatório por área de concentração** serão oferecidas anualmente, sendo **três** disciplinas ministradas no primeiro semestre, enquanto que outras **três** serão ministradas no segundo semestre, conforme Art. 1 destas RN. Tais regras se aplicam para **TODAS** essas disciplinas e só serão ministradas fora desse calendário, em casos fortuitos e com análise prévia do Colegiado.

b) As disciplinas **ELETIVAS** serão ministradas anualmente, após aprovação da mesma pelo Colegiado do curso. Em caso de oferta semestral o professor deverá comprovar demanda de alunos suficientes para tal disciplina, solicitando previamente ao PPGQB e competindo ao Colegiado apreciar o pedido.

c) Os professores que desejem ministrar disciplinas no PPGQB, sejam de caráter obrigatório ou eletiva, deverão enviar o pedido de intenção para o PPGQB dentro do prazo estabelecido ao final de cada semestre, tal pedido será analisado pelo Colegiado. Pedidos fora desse prazo terão sua solicitação indeferida..

d) **TODAS** as disciplinas devem ter no mínimo três (03) alunos regulares do PPGQB, e com no máximo 1/3 de alunos especiais. As disciplinas que não atenderem a tais requisitos não serão ministradas.

e) **TODOS** os professores devem entregar as notas da disciplina ministrada no prazo máximo de 30 dias após o término da mesma. Em caso de não cumprimento deste item fica ao critério do Colegiado tomar as medidas cabíveis.

f) Cabe ao Colegiado do PPGQB deliberar, a cada semestre, sobre a oferta de disciplinas obrigatórias e eletivas após consultada a demanda através de pré-matrículas. Além disso, cabe ao Colegiado homologar as disciplinas que serão de fato ofertadas após a realização da matrícula institucional obedecendo as diretrizes descritas nesta RN.

Art. 4º - Casos omissos serão analisados pelo Colegiado.