



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 04 - PRPPG/CPGSS, DE 28 DE JUNHO DE 2018

A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA
conferidas pelo Artigo 20 da Resolução 32/17-CEPE, CONSI
processo nº **23075.017813/2018-06**,

RESOLVE:

Art.1º Atualizar o currículo do Programa de Pós-graduação MULTICÊNTRICO EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR (40001016025P6), níveis mestrado e doutorado:

Código	Nome da Disciplina	Créditos	Carga horária (H)
MBBM 7000	ANIMAIS DE LABORATÓRIO: MANEJO ÉTICO	2	30
MBBM 7001	ÁREAS DE FRONTEIRA: SEMINÁRIOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	2	30
MBBM 7002	BASES MOLECULARES DA REGULAÇÃO GÊNICA	2	30
MBBM 7003	BASES MOLECULARES DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS	5	75
MBBM 7004	BIOENGENHARIA FARMACÊUTICA	4	60
MBBM 7005	BIOINDICADORES DE MUTAGÊNESE AMBIENTAL	2	30
MBBM 7006	BIOINFORMÁTICA	4	60
MBBM 7007	BIOLOGIA MOLECULAR: APLICAÇÕES EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	4	60
MBBM 7008	BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR NA PRÁTICA: CURSO TEÓRICO-PRÁTICO	8	120
MBBM 7009	BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL	4	60
MBBM 7010	BIOQUÍMICA FARMACOLÓGICA	4	60
MBBM 7011	BIOQUÍMICA METABÓLICA	4	60
MBBM 7012	CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA E FENOTÍPICA DE FUNGOS PATOGÊNICOS	4	60
MBBM 7013	CONTROLE DA EXPRESSÃO GÊNICA	4	60
MBBM 7014	ENZIMOLOGIA	3	45
MBBM 7016	FUNDAMENTOS DE BIOQUÍMICA	5	75
MBBM 7017	FUNDAMENTOS EM BIOLOGIA MOLECULAR	5	75
MBBM 7018	GENÉTICA DO CÂNCER	4	60
MBBM 7019	GLICOBIOLOGIA APLICADO À BIOTECNOLOGIA	2	30
MBBM 7020	HORMÔNIOS E METABOLISMO: VISÃO INTEGRATIVA	2	30
MBBM 7021	IMUNOGENÉTICA	3	45
MBBM 7022	INOVAÇÃO TECNOLÓGICA PARA EXPRESSÃO E PURIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE INTERESSE BIOTECNOLÓGICO	2	30
MBBM 7023	MECANISMOS MOLECULARES E CELULARES DA RESPOSTA IMUNE	3	45
MBBM 7025	MODELOS PARA O ENVELHECIMENTO HUMANO	4	60
MBBM 7024	MÉTODOS E TÉCNICAS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	5	75
MBBM 7026	PRINCÍPIOS DA BIOLOGIA MOLECULAR	4	60
MBBM 7027	PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ENZIMAS MICROBIANAS	4	60
MBBM 7028	QUÍMICA DE PROTEÍNAS	4	60
MBBM 7029	SINALIZAÇÃO CELULAR	8	120
MBBM 7030	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA	4	60
MBBM 7031	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	6	90
MBBM 7032	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR II	2	30
MBBM 7033	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	2	30
MBBM 7034	TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA	3	45
MBBM 7035	Estresse oxidativo	2	30
MBBM 7036	Métodos Espectroscópicos de Análise	3	45
MBBM 7037	Ressonância Magnética Nuclear de Biomoléculas	3	45
MBBM 7038	Atividades Didáticas I	2	30
MBBM 7039	Atividades Didáticas II	2	30

Art. 2º Esta Portaria tem vigência a partir da data de sua publicação, ficando revogadas as portarias anteriores.

PROF. DR. FRANCISCO DE ASSIS MENDONÇA
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Paraná



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO DE ASSIS MENDONÇA, PRO REITOR PESQUISA POS GRADUACAO**, em 28/06/2018, às 09:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aquí](#) informando o código verificador **1056927** e o código CRC **6197970B**.