



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 10, DE 14 DE MARÇO DE 2024

**A PRÓ-REITORIA
DE PESQUISA E
PÓS-
GRADUAÇÃO DA
UFPR**, no uso de
suas atribuições
conferidas pelo
Artigo 20 da
[Resolução nº32/17-
CEPE](#),
CONSIDERANDO
o constante nos
registros de ajuste
curricular no
Sistema de Gestão
Acadêmica-SIGA

RESOLVE:

Art. 1º. Atualizar o currículo do Programa de Pós-graduação Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular (33287015001P7), nível mestrado e doutorado:

Sigla	Nome	Créditos	Carga horária
MBBM - 7000	ANIMAIS DE LABORATÓRIO: MANEJO ÉTICO	2	30
MBBM - 7001	ÁREAS DE FRONTEIRA: SEMINÁRIOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	2	30
MBBM - 7038	ATIVIDADES DIDÁTICAS I	2	30
MBBM - 7039	ATIVIDADES DIDÁTICAS II	2	30
MBBM - 7003	BASES MOLECULARES DAS DOENÇAS CRÔNICAS NÃO TRANSMISSÍVEIS	5	75
MBBM - 7005	BIOINDICADORES DE MUTAGÊNESE AMBIENTAL	2	30
MBBM - 7006	BIOINFORMÁTICA	4	60
MBBM - 7040	BIOLOGIA MOLECULAR	4	60
MBBM - 7007	BIOLOGIA MOLECULAR: APLICAÇÕES EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS	4	60
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 - 7014	ENZIMOLOGIA	3	45
MBBM - 7035	ESTRESSE OXIDATIVO	2	30
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 - 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 - 7041	MÉTODOS E TÉCNICAS DE BIOQUÍMICA E/OU BIOLOGIA MOLECULAR I	2	30
MBBM - 7025	MODELOS PARA O ENVELHECIMENTO HUMANO	4	60
MBBM - 7044	NUTRIÇÃO, HORMÔNIOS E METABOLISMO	3	45
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 - 7032	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR II	2	30
MBBM - 7031	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA E BIOLOGIA MOLECULAR	6	90
MBBM - 7030	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOQUÍMICA	4	60
MBBM - 7033	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA MOLECULAR	2	30
MBBM - 7034	TÓPICOS EM BIOTECNOLOGIA	3	45
MBBM - 7043	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOQUÍMICA I	1	15
MBBM - 7042	TÓPICOS ESPECIAIS EM BIOQUÍMICA II	2	30

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

HELTON JOSÉ ALVES
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Universidade Federal do Paraná



Documento assinado eletronicamente por **HELTON JOSE ALVES, PRO-REITOR(A) DE PESQUISA E POS-GRADUACAO**, em 26/03/2024, às 11:05, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6503754** e o código CRC **A57FCF0C**.