



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 83, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2023

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 Biologia Celular e Molecular (40001016007P8), nível mestrado e doutorado:

Sigla	Nome	Créditos	Carga horária
BCEL - 7000	ABORDAGEM EM LARGA ESCALA PARA ESTUDOS BIOLÓGICOS	2	30
BCEL - 7001	APLICAÇÕES BIOLÓGICAS NO DIAGNÓSTICO	2	30
BCEL - 7003	BIOÉTICA E BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO	2	30
BCEL - 7004	BIOLOGIA CELULAR	8	120
BCEL - 7005	BIOLOGIA COMPUTACIONAL E BIOINFORMÁTICA	3	45
BCEL - 7006	BIOLOGIA DA CÉLULA TUMORAL	3	45
BCEL - 7007	BIOLOGIA MOLECULAR APLICADA A PATOLOGIA ANIMAL	4	60
BCEL - 7043	BIOLOGIA MOLECULAR DE PROTOZOÁRIOS RELEVANTES EM SAÚDE PÚBLICA	2	30
BCEL - 7008	BIOLOGIA MOLECULAR DE VIRUS	4	60
BCEL - 7009	BIOLOGIA TECIDUAL DOS SISTEMAS ORGÂNICOS	4	60
BCEL - 7010	BIOMARCADORES BIOQUÍMICOS DE CONTAMINAÇÃO AQUÁTICA	2	30
BCEL - 7011	CULTIVO CELULAR	3	45
BCEL - 7012	ENDOCITOSE E DIGESTÃO CELULAR	3	45
BCEL - 7013	ENSINO DE BIOLOGIA CELULAR	4	60
BCEL - 7014	ESTÁGIO EM DOCÊNCIA 1	2	30
BCEL - 7015	ESTÁGIO EM DOCÊNCIA 2	2	30
BCEL - 7016	ESTRESSE OXIDATIVO E PROCESSOS REDOX EM BIOMEDICINA	2	30
BCEL - 7017	ESTRUTURAÇÃO DO CONHECIMENTO PARA SELEÇÕES NA ÁREA DE BIOLOGIA CELULAR TECIDUAL	3	45
BCEL - 7018	FUNDAMENTOS EM BIOLOGIA MOLECULAR	3	45
BCEL - 7019	GENÔMICA E TRANSCRIPTÔMICA	2	30
BCEL - 7020	IMUNOCITOQUÍMICA E IMUNOFLORESCÊNCIA	3	45
BCEL - 7021	IMUNOLOGIA AVANÇADA	2	30
BCEL - 7022	MATRIZ EXTRACELULAR	3	45
BCEL - 7023	MÉTODOS MOLECULARES UTILIZADOS EM BIOLOGIA CELULAR PARA ESTUDO DE PROTEÍNAS	6	90
BCEL - 7025	PRÁTICA EM DOCÊNCIA 1	4	60
BCEL - 7026	PRÁTICA EM DOCÊNCIA 2	4	60
BCEL - 7027	PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E ENGENHARIA DE PROTEÍNAS	2	30
BCEL - 7028	REDES BIOLÓGICAS	2	30
BCEL - 7029	SEMINÁRIOS 1	2	30
BCEL - 7030	SEMINÁRIOS 2	2	30
BCEL - 7031	SEMINÁRIOS AVANÇADOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	3	45
BCEL - 7032	SINALIZAÇÃO INTRACELULAR	3	45
BCEL - 7033	TÉCNICAS BÁSICAS EM MICROSCOPIA	6	90
BCEL - 7034	TÓPICOS ATUAIS DA CIÊNCIA MODERNA	1	15
BCEL - 7035	TÓPICOS CONTEMPORÂNEOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR/SEMINÁRIOS	1	15
BCEL - 7036	TÓPICOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR	3	45
BCEL - 7041	TÓPICOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR 2	2	30
BCEL - 7042	TÓPICOS EM BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR 3	1	15
BCEL - 7037	TOXICOLOGIA CELULAR	3	45

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 22/12/2023, às 10:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6300532** e o código CRC **9210D8F0**.