



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 62, DE 01 DE SETEMBRO 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 - 7008 | BIOLOGIA MOLECULAR DE VÍRUS                                                     | 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 IMUNOFLUORESCÊNCIA                                           | 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 - 7024 | PARASITOLOGIA MOLECULAR                                                         | 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.

**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 01/09/2023, às 12:01, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5933250** e o código CRC **EAF6353F**.