



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 79, DE 11 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 em Física (40001016020P4 ), nível mestrado e doutorado:

| Sigla       | Nome                                                                       | Créditos | Carga horária |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| FISC - 7000 | ANÁLISE DE MATERIAIS COM RAIOS-X                                           | 6        | 90            |
| FISC - 7001 | DESCARGAS ELÉTRICAS EM GASES                                               | 6        | 90            |
| FISC - 7002 | DIFRAÇÃO DE RAIOS-X                                                        | 6        | 90            |
| FISC - 7003 | DINÂMICA DE SISTEMAS NÃO-LINEARES                                          | 6        | 90            |
| FISC - 7004 | DINÂMICA DOS FLUIDOS                                                       | 6        | 90            |
| FISC - 7005 | ELETRODINÂMICA CLÁSSICA I                                                  | 6        | 90            |
| FISC - 7006 | ELETRODINÂMICA CLÁSSICA II                                                 | 6        | 90            |
| FISC - 7007 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM PRÁTICA DE DOCÊNCIA DE ENSINO SUPERIOR EM FÍSICA | 3        | 45            |
| FISC - 7055 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO I                                                   | 3        | 45            |
| FISC - 7056 | ESTÁGIO SUPERVISIONADO II                                                  | 3        | 45            |
| FISC - 7008 | FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR I                                               | 6        | 90            |
| FISC - 7009 | FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR II                                              | 6        | 90            |
| FISC - 7010 | FÍSICA DE DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES                                      | 6        | 90            |
| FISC - 7011 | FÍSICA DE PLASMAS                                                          | 6        | 90            |
| FISC - 7012 | FÍSICA DE POLÍMEROS                                                        | 6        | 90            |
| FISC - 7013 | FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO                                                    | 6        | 90            |
| FISC - 7014 | FÍSICA DOS DIELETRICOS I                                                   | 6        | 90            |
| FISC - 7015 | FÍSICA DOS DIELETRICOS II                                                  | 6        | 90            |
| FISC - 7016 | FÍSICA ESTATÍSTICA                                                         | 6        | 90            |
| FISC - 7017 | FÍSICA QUÂNTICA I                                                          | 6        | 90            |
| FISC - 7018 | FÍSICA QUÂNTICA II                                                         | 6        | 90            |
| FISC - 7019 | INTEGRAIS DE CAMINHO NA MECÂNICA QUÂNTICA                                  | 6        | 90            |
| FISC - 7020 | MAGNETOHIDRODINÂMICA                                                       | 6        | 90            |
| FISC - 7021 | MECÂNICA CLÁSSICA                                                          | 6        | 90            |
| FISC - 7022 | MECÂNICA DO CONTÍNUO                                                       | 6        | 90            |
| FISC - 7023 | MECÂNICA ESTATÍSTICA DE PROCESSOS FORA DO EQUILÍBRIO                       | 6        | 90            |
| FISC - 7024 | METALURGIA FÍSICA                                                          | 6        | 90            |
| FISC - 7025 | MÉTODOS MATEMÁTICOS DA FÍSICA                                              | 6        | 90            |
| FISC - 7026 | MICROSCOPIA EM CIÊNCIAS DE MATERIAIS                                       | 6        | 90            |
| FISC - 7027 | MINICURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO                                                 | 1        | 15            |
| FISC - 7028 | POLÍMEROS CONDUTORES ELETRÔNICOS                                           | 6        | 90            |
| FISC - 7029 | PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS SÓLIDOS                                         | 6        | 90            |
| FISC - 7030 | RELATIVIDADE GERAL I                                                       | 6        | 90            |
| FISC - 7031 | RELATIVIDADE GERAL II                                                      | 6        | 90            |

|             |                                                                 |   |    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|---|----|
| FISC - 7032 | SEMINÁRIOS                                                      | 3 | 45 |
| FISC - 7033 | SEMINÁRIOS DE DOUTORADO I                                       | 3 | 45 |
| FISC - 7034 | SEMINÁRIOS DE DOUTORADO II                                      | 3 | 45 |
| FISC - 7051 | SEMINÁRIOS I                                                    | 2 | 30 |
| FISC - 7052 | SEMINÁRIOS II                                                   | 2 | 30 |
| FISC - 7053 | SEMINÁRIOS III                                                  | 2 | 30 |
| FISC - 7054 | SEMINÁRIOS IV                                                   | 2 | 30 |
| FISC - 7035 | TEORIA CINÉTICA DOS GASES I                                     | 6 | 90 |
| FISC - 7036 | TEORIA CINÉTICA DOS GASES II                                    | 6 | 90 |
| FISC - 7037 | TÓPICOS AVANÇADOS DE FÍSICA DE PLASMAS                          | 6 | 90 |
| FISC - 7038 | TÓPICOS AVANÇADOS DE TERMODINÂMICA FENOMENOLÓGICA E ESTATÍSTICA | 6 | 90 |
| FISC - 7039 | TÓPICOS AVANÇADOS EM ASTROFÍSICA E MECÂNICA CELESTE             | 6 | 90 |
| FISC - 7040 | TÓPICOS COMPLEMENTARES EM FÍSICA                                | 2 | 30 |
| FISC - 7041 | TÓPICOS DE ASTROFÍSICA                                          | 6 | 90 |
| FISC - 7042 | TÓPICOS DE FÍSICA EXPERIMENTAL                                  | 6 | 90 |
| FISC - 7043 | TÓPICOS DE FÍSICA EXPERIMENTAL II                               | 6 | 90 |
| FISC - 7044 | TÓPICOS DE INSTRUMENTAÇÃO CIENTÍFICA                            | 6 | 90 |
| FISC - 7045 | TÓPICOS DE MECÂNICA CELESTE                                     | 6 | 90 |
| FISC - 7046 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR                 | 6 | 90 |
| FISC - 7047 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO                    | 6 | 90 |
| FISC - 7048 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA TEÓRICA                             | 6 | 90 |
| FISC - 7049 | TÓPICOS ESPECIAIS DE FÍSICA TEÓRICA II                          | 6 | 90 |
| FISC - 7050 | TÓPICOS ESPECIAIS DE TEORIA DE CAMPOS                           | 6 | 90 |

**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 11/12/2023, às 23:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6264766** e o código CRC **7712971C**.