



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

PORTARIA Nº 05, DE 06 DE FEVEREIRO DE 2024

PRÓ-REITORIA DE
PESQUISA E PÓS-
GRADUAÇÃO DA UFPR,
no uso das atribuições que
lhe foram conferidas pelo
art. 20 da resolução 32/17-
CEPE, CONSIDERANDO
os registros de constantes
no Sistema de Gestão
Acadêmica SIGA-UFPR

RESOLVE:

Art. 1º Atualizar as linhas de pesquisa e áreas de concentração do Programa de Pós-Graduação em Física (cód. 40001016020P4) para:

Área de concentração	Linha de pesquisa
FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR	Espectros moleculares e interações de fótons com moléculas
	Processos de colisão e interações de átomos e moléculas
	Teoria da estrutura eletrônica de átomos e moléculas
FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA	Dispositivos eletrônicos orgânicos
	Estrutura de líquidos e sólidos; cristalografia
	Estrutura eletrônica
	Instrumentação para óptica de raios X, ultravioleta e visível
	Materiais magnéticos e propriedades magnéticas
	Modelagem computacional de nanomateriais
	Propriedades mecânicas, acústicas e térmicas da matéria condensada
	Propriedades ópticas e espectroscopia da matéria condensada
	Síntese, propriedades e aplicações de nanocompósitos
	Superfícies, interfaces, filmes finos e estruturas de baixa dimensionalidade
FÍSICA DOS FLUIDOS E PLASMAS	Transporte eletrônico e propriedades elétricas
	Estatística estendida e tráfego veicular
	Fenômenos de transporte em fluidos
	Física de plasmas e dinâmica não-linear
	Teoria cinética de gases
	Caos, desordem e sistemas complexos

FÍSICA GERAL

Física biológica: sistemas dinâmicos e ecologia teórica
Física estatística, termodinâmica e sistemas dinâmicos não-lineares
Gravitação semi-clássica e quântica
Informação quântica
Mecânica quântica: fundamentos e formalismo
Relatividade geral, gravitação e cosmologia
Teoria quântica de campos
Transporte e correlações em sistemas clássicos e quânticos

Art. 2º A reformulação curricular, uma vez aprovada pela PRPPG e pelo CEPE, entrará em vigor no período letivo seguinte ao de sua aprovação.

Art. 3º 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 06/02/2024, às 09:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6378287** e o código CRC **14DB8854**.