



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA – CPGf

**Instrução Normativa nº 3, de 15 de dezembro de 2022**

**Ementa:** Define a área de concentração, as linhas de pesquisa e a lista de disciplinas do CPGf.

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Geofísica da UFPA, reunido no dia 15 de dezembro de 2022, estabeleceu que o Programa passa a adotar a estrutura definida na reunião de 25 de novembro de 2022, com a seguinte Área de Concentração e Linhas de Pesquisa:

Área de Concentração: GEOFÍSICA APLICADA

Linhas de Pesquisa: 1- MODELAGEM E INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS  
2- PROCESSAMENTO E INVERSÃO DE DADOS GEOFÍSICOS  
3- PETROFÍSICA

O conjunto de disciplinas do Programa fica organizado conforme listadas na seguinte tabela, com suas cargas horárias e números de créditos:

| ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: GEOFÍSICA APLICADA |  |          |    |
|--|--|----------|----|
| Código                                   | Nome   | CRÉDITOS | CH |
| PPGGF0011                                | REDACAO DE TESE                                      | 4        | 60 |
| PPGGF0020                                | SEMINARIO GERAL                                      | 1        | 15 |
| PPGGF0003                                | FUNDAMENTOS DO ELETROMAGNETISMO APLICADO A GEOFISICA | 4        | 60 |
| PPGGF0073                                | GEOFÍSICA DE PROSPECÇÃO                              | 4        | 60 |
| PPGGF0041                                | GEOLOGIA DO PETROLEO                                 | 3        | 45 |
| PPGGF0042                                | GEOLOGIA GERAL E ESTRUTURAL                          | 6        | 90 |
| PPGGF0028                                | FORTRAN  | 4        | 60 |
| PPGGF0094                                | TEORIA DA ELASTODINAMICA                             | 4        | 60 |
| PPGGF0038                                | SISMOESTRATIGRAFIA                                   | 3        | 45 |
| PPGGF0093                                | METODOS SISMICOS                                     | 4        | 60 |
| PPGGF0050                                | PERFILAGEM DE POCO I                                 | 4        | 60 |
| PPGGF0007                                | PROPRIEDADES ELETRICAS DOS MINERAIS E ROCHAS         | 3        | 45 |
| PPGGF0101                                | METODOS GRAVIMETRICOS                                | 3        | 45 |
| PPGGF0100                                | METODOS MAGNÉTICOS                                   | 3        | 45 |
| PPGGF0096                                | TEORIA DO RAI0                                       | 4        | 60 |
| PPGGF0124                                | CONCEITOS EM PROBLEMAS INVERSOS                      | 4        | 60 |
| PPGGF0125                                | FÍSICA DE ROCHAS                                     | 4        | 60 |
| PPGGF0127                                | MÉTODOS ELETRICOS E ELETROMAGNÉTICOS                 | 5        | 75 |
| PPGGF0095                                | TOMOGRAFIA SISMICA                                   | 4        | 60 |
| PPGGF0016                                | METODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS A SISMICA           | 4        | 60 |

|           |  |   |    |
|-----------|--|---|----|
| PPGGF0035 | MODELAGEM SISMICA  | 3 | 45 |
| PPGGF0005 | MODELAGEM DE DADOS GEOFISICOS ELETROMAGNETICOS 1-D         | 4 | 60 |
| PPGGF0065 | TEORIA DA INVERSAO I                                       | 4 | 60 |
| PPGGF0012 | TEORIA DA INVERSAO II                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0129 | MODELAGEM DE DADOS GEOFISICOS ELETROMAGNETICOS 2-D         | 4 | 60 |
| PPGGF0130 | MODELAGEM DE DADOS GEOFISICOS ELETROMAGNETICOS 3-D         | 4 | 60 |
| PPGGF0121 | TOPICOS ESPECIAIS EM MODELAGEM                             | 4 | 60 |
| PPGGF0122 | TOPICOS ESPECIAIS EM INVERSÃO                              | 4 | 60 |
| PPGGF0031 | PROCESSAMENTO SISMICO                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0105 | PROCESSAMENTO DE SINAIS DIGITAIS                           | 4 | 60 |
| PPGGF0097 | IMAGEAMENTO SISMICO  | 4 | 60 |
| PPGGF0018 | PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS GEOFISICOS DE POÇOS | 4 | 60 |
| PPGGF0009 | INTERPRETACAO DE DADOS GRAVIMETRICOS E MAGNETICOS I        | 2 | 30 |
| PPGGF0010 | INTERPRETACAO DE DADOS GRAVIMETRICOS E MAGNETICOS II       | 4 | 60 |
| PPGGF0102 | TOPICOS ESPECIAIS EM GEOFÍSICA MARINHA                     | 4 | 75 |
| PPGGF0086 | DINAMICA COSTEIRA  | 4 | 60 |
| PPGGF0067 | OCEANOGRAFIA FISICA DESCRITIVA                             | 3 | 45 |
| PPGGF0066 | OCEANOGRAFIA FISICA I                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0068 | OCEANOGRAFIA OBSERVACIONAL                                 | 4 | 75 |
| PPGGF0131 | GPR E SUAS APLICAÇÕES                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0123 | TÓPICOS ESPECIAIS EM PROCESSAMENTO                         | 4 | 60 |
| PPGGF0133 | TOPICOS ESPECIAIS EM INTERPRETAÇÃO                         | 4 | 60 |
| PPGGF0045 | TOPICOS ESPECIAIS EM GEOFISICA DE POÇO                     | 4 | 60 |
| PPGGF0044 | AVALIACAO DE FORMACAO                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0019 | PERFILAGEM DE PRODUÇÃO                                     | 4 | 60 |
| PPGGF0047 | PROPRIEDADES PETROFISICAS                                  | 4 | 60 |
| PPGGF0043 | PERFILAGEM DE POCO II                                      | 4 | 60 |
| PPGGF0134 | TÓPICOS ESPECIAIS EM PETROFÍSICA                           | 4 | 60 |

*Cícero Régis*

Prof. Dr. Cícero Roberto Teixeira Régis  
 Coordenador do CPGf  
 Portaria 635/2022 - Reitoria