



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 | FORTTRAN | 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