

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG  
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGO EFETIVO DA CARREIRA DOCENTE  
DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
MATÉRIA/DISCIPLINA: GEOFÍSICA MARINHA

**Programa**

1. Exploração sísmica no oceano: Teoria do processo
2. Aquisição de dados sísmicos no mar: Águas rasas e profundas
3. Reflexão sísmica: Processamento e interpretação
4. Refração sísmica: Processamento e interpretação
5. Fundamentos de estratigrafia para interpretação de dados sísmicos
6. Mapeamento do fundo dos oceanos: Batimetria noma a multifeixe, sonar de varredura lateral e uso de classificadores remotos de sedimentos
7. Mapeamento da topografia dos oceanos por satélite
8. Investigação do campo gravitacional marinho
9. Investigação do campo magnético no mar
10. Investigação do fundo oceânico usando Métodos Elétricos
11. Investigação do fundo oceânico usando Métodos Radiométricos