

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA**

Matéria: **Oceanografia Geológica com ênfase em Estratigrafia Marinha**
Disciplinas: **Oceanografia Geológica; Instrumentação Oceanográfica; Morfologia da Margem Continental Brasileira; Recursos Minerais do Mar; Geologia Geral, Geologia Básica para Arqueologia; Geologia Aplicada à Gestão Ambiental**

PROGRAMA

- 1) Métodos diretos e indiretos de investigação costeira e fundo marinho: Sísmica de reflexão, Sonar de Varredura lateral, Ecobatimetria, Batimetria multi-feixe, magnetometria; georadar. Amostradores superficiais e subsuperficiais, veículos submarinos operados remotamente;**
- 2) Morfologia do Fundo Oceânico. Tipos de Margens Continentais. Morfologia da Margem Continental Brasileira;**
- 3) Sedimentação Marinha. Sedimentação de plataforma e sedimentação oceânica. Sedimentação na margem continental brasileira;**
- 4) Integração geoespacial de dados geológicos do fundo marinho;**
- 5) Geologia do Quaternário – ênfase na costa brasileira;**
- 9) Cicloestratigrafia. Ciclicidade em Plataformas Carbonáticas;**
- 6) Sismo-estratigrafia: Fácies sísmicas e indicadores sismoestratigráficos de variações relativas do nível do mar;**
- 7) Bioestratigrafia Marinha do Mesozoico e Cenozoico;**
- 8) Estratigrafia de sequencias em sistemas siliciclásticos marinhos e costeiros;**
- 10) Recursos Minerais do mar associados às Províncias Fisiográficas oceânicas.**

Aprovado em reunião do Conselho do Instituto de 3/JUL/2019 – Ata 257