

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

Matérias/Disciplinas: Geologia Básica para Arqueologia (05195), Geologia do Quaternário (05146), Geologia Aplicada a Gestão Ambiental (11149), Geologia Geral (11162), Geologia Básica (11129), Instrumentação Oceanográfica: Práticas e Técnicas (11202), Introdução ao Uso de Geotecnologias (11189), Geologia Marinha e Costeira (11258p), Ambientes Depositionais Costeiros (11142p), Oceanografia Descritiva (11146p).

PROGRAMA DE PROVAS:

1. Intemperismo de minerais e rochas, erosão, transporte e deposição de sedimentos.
2. Rochas sedimentares: granulometria e estruturas sedimentares, ambientes de sedimentação, diagênese.
3. Rochas ígneas: diferenciação magmática, formas das intrusões ígneas, processos ígneos e tectônica de placas.
4. Datando o registro geológico idades relativas e absolutas.
5. Geologia do Quaternário costeiro no Rio Grande do Sul.
6. Métodos de análise estratigráfica: categorias estratigráficas do código estratigráfico; técnicas e modelos de correlação e mapeamento de sequências deposicionais.
7. Amostragem geológica de fundo e subfundo de ambientes submersos; Sondagem estratigráfica; Fácies sedimentares.
8. Estratigrafia de sequências em sistemas deposicionais em sistemas siliciclásticos costeiros e marinhos. Tratos de sistema em ambientes costeiros e de plataforma continental.
9. Integração geoespacial de dados multifontes no estudo do ambiente costeiro e marinho.
10. Indicadores estratigráficos e sismoestratigráficos das variações relativas do nível do mar.