



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

APÊNDICE A - PLANO DE CURSO EMERGENCIAL (GRADUAÇÃO)

Disciplina: Geologia Marinha	
Código: SCN0132	C.H.: 60 horas
Curso(s) Atendido(s): Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, Lic. Em Biologia, Bach. em Ciências Ambientais e Lic. Em Ciências da Natureza.	
Docente: Lazaro Laut	Matrícula: 1795555
Docente: Thiago Carelli	Matrícula: 1890611
Cronograma: Aulas síncronas – duração aproximada de 1:30 horas. Aula 1 (10/09/20): Aspectos históricos da Exploração Científica dos Oceanos – Técnicas de Navegação, Exploração Oceanográfica, Geofísica Marinha, Desenvolvimento da Geologia Marinha no Brasil. Aula 2 (17/09/20): O Interior da Terra –Origem e Evolução da Terra, Estrutura Interna da Terra, Isostasia, Geomagnetismo e Sismologia. Aula 3 (24/09/20): Tectônica Global – Conceitos históricos, Novas evidências, Paleomagnetismo, Expansão do Fundo oceânico e Falhas Transformantes. Aula 4 (01/10/20): Morfologia dos Oceanos – As Margens Continentais, Margens Continentais do Tipo Atlântico e Margens Continentais do Tipo Pacífico. Prova 1 (08/10/20) Aula 5 (15/10/20): Métodos de Investigação do Fundo Oceânico – Métodos Diretos e Métodos Indiretos. Aula 6 (22/10/20): Circulação Oceânica – Salinidade, Temperatura e Densidade da Água; Interação Oceano-Atmosfera, Circulação Global dos Ventos e Circulação dos Oceanos. Aula 7 (29/10/20): Sedimentação Marinha – O que é Sedimento? Fonte de Sedimentos para os Oceanos e Fatores de Influência na Sedimentação dos Oceanos. Aula 8 (05/11/20):Variações Climáticas e do Nível Relativo do Mar – Fatores que Influenciam a Variação do Nível Relativo do Mar, Ciclos de Milankovitch e Mudanças Climáticas. Aula 9 (12/11/20): Ambientes de Sedimentação Costeira e Processos Morfodinâmicos Atuantes na Linha de Costa– Classificação da Zona Costeira, Processos Morfodinâmicos Costeiros e Ambientes Deposicionais Costeiros.	

Aula 10 (19/11/20): Características do Litoral Brasileiro – Condicionantes Geológicos e Geomorfológicos para Compartimentação do Litoral e Macrocompartimentos.

Prova 2 (26/11/20)

Prova Final (03/12/20): Caso não seja aplicada prova final, o professor ficará à disposição dos alunos para tirar eventuais dúvidas sobre o conteúdo aplicado.

Metodologia:

As aulas síncronas serão ministradas de forma expositiva através de plataformas digitais (Google Classroom, Microsoft Teams ou outras) e fazendo uso de apresentações em formato ppt. (power point). As aulas assíncronas, por sua vez, poderão ser baseadas em seminários, lista de exercícios para fixação ou recursos audiovisuais, tais como filmes, documentários e animações, para expandir ou complementar os tópicos abordados nas aulas síncronas.

As atividades assíncronas poderão ser estabelecidas ao final de cada aula síncrona ou por meio de notificação através de correio eletrônico (e-mail).

Avaliação:

- 1) 75% de participação nas aulas on-line mediante chamada ou observação de atividade.
- 2) Obter média igual ou superior a 7,0 no somatório das provas 1 e 2.
- 3) Alunos com média inferior, ou que faltaram a uma das provas, serão submetidos automaticamente a uma prova final, onde deverão obter média igual ou superior a 5,0 para aprovação na disciplina.

Ferramentas digitais utilizadas:

- 1) Google Meet ou Classroom;
- 2) Microsoft Teams;
- 3) Sites de acesso livre que abordem o conteúdo aplicado em aula;
- 4) Filmes, documentários e animações;
- 5) Google Forms (para aplicação de provas ou coleta de informações sobre o conteúdo).

Bibliografia:

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, C.; FAIRCHILD, T.; TAIOLI, F. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 623p.

PRESS, F.; GROTZINGER, J.; SIEVER, R.; JORDAN, T. H. Para Entender a Terra. Tradução: MENEGAT, R. (coord.). 4a edição. Porto Alegre: Bookman, 2006. 656p.

BAPTISTA NETO, J. A.; SICHEL, S. E. & PONZI, V. R. A. Introdução a Geologia Marinha. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 279p.

KENNETT, J. P. Marine Geology. Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1992. 762p.

Suguió, K. Geologia do Quaternário e Mudanças Ambientais. São Paulo: Oficina dos Textos, 2010. 408p

Site para consulta:

webgeology.alfaweb.no