UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra

Nome da Disciplina:

SISTEMAS LACUSTRES CARBONÁTICOS E EVAPORÍTICOS	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	FRANCISCO ROMÉRIO ABRANTES JÚNIOR

Ministrada: ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
45 h	03					45 h	03

Ementa da Disciplina:

Introdução aos sistemas lacustres clásticos, salinos, efêmeros e carbonáticos. Hidrologia e fatores que controlam a natureza e distribuição de fácies sedimentares. Sedimentação evaporítica em sistemas lacustres. Processos de precipitação evaporítica subaquosa e subaérea. Sequências evaporíticas e indicadores paleoclimáticos. Sedimentação carbonática em sistemas lacustres. Fácies sedimentares carbonáticas e modelos deposicionais. Fontes hidrotermais carbonáticas e travertinos. Diagenese em carbonatos e evaporitos. Estratigrafia de Sequências em depósitos lacustres.

Objetivo:

Incrementar o conhecimento sobre geologia sedimentar, permitindo a compreensão dos processos deposicionais e estratigráficos relacionados aos ambientes lacustres modernos e sistemas antigos através de critérios faciológicos, diagenéticos e construção de modelos deposicionais.

Bibliografia Recomendada:

CHAGAS, A.A.P.; ARAÚJO, C.C.; SANTOS, L.A. As grandes descobertas do Pré-sal no Atlântico Sul. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 2024. 1089 p.

FLÜGEL, E. *Microfacies of Carbonate Rocks Analysis: Interpretation and Application*. New York: Springer Berlin Heidelberg, 2004. 976 p.

JAMES, N.P.; DALRYMPLE, R.W. *Facies Model 4*. Canada: Geotext 6, 2010. 586 p.

JAMES, N.P.; JONES, B. Origin of carbonate sedimentary rocks. American Geophysical Union / Wiley, 2015. 446 p.

NICHOLS, G. *Sedimentology e stratigraphy*. 3rd ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2023. 525 p.

READING H.G.R. *Sedimentary Environments: Processes, Facies and stratigraphy*. 3rd ed. Londres: Blackwell Science, 1996. 688 p.

SCHOLLE, P.A.; ULMER-SCHOLLE, D.S. *A color guide to the petrography of carbonate rocks: Grains, textures, porosity, diagenesis*. Oklahoma: AAPG Memoir 77, 2003. 459 p.

TUCKER, M.E.; JONES, S.J. *Sedimentary petrology*. 4th ed. Hoboken, NJ: Wiley, 2023. 426 p.