**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

**CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu***

Quadro 12

Quadro 12

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

Quadro 10

|  |
| --- |
| **Nome da Disciplina:**  |
| **SISTEMAS LACUSTRES CARBONÁTICOS E EVAPORÍTICOS** |
| Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS |
| Prof. Responsável:  | FRANCISCO ROMÉRIO ABRANTES JÚNIOR |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Ministrada:  |  | ME |  | DO | X | 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. Diagênese 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. |