



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: OCEANOGRAFIA FÍSICA

CÓDIGO: METR101

CARGA HORÁRIA: 72 horas

EMENTA:

Bacias oceânicas. Composição da água do mar. Parâmetros físicos do oceano. Massas de água. Circulação dos oceanos. Ondas. Marés. Interações oceano-atmosfera.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- GARRISON, Tom. **Fundamentos de oceanografia**. São Paulo: CENGAGE Learning, c2010. 426 p.
- PICKARD, George L; EMERY, William J. **Descriptive physical oceanography: an introduction**. 5th.ed. Oxford: Butterworth-Heinemann, c1990. 320p.
- **ESTUDOS oceanográficos: do instrumental ao prático**. Pelotas, RS: Textos, 2011. 461.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- LEMES, Marco Antonio Maringolo; MOURA, Antonio Divino. **Fundamentos de dinâmica aplicados à meteorologia e oceanografia**. São José dos Campos, SP: Univap, 1998. 484p.
- MIRANDA, Luiz Bruner de; CASTRO, Belmiro Mendes de; KJERFVE, Björn. **Princípios de oceanografia física de estuários**. 2. ed. São Paulo, SP: EDUSP, 2002. 414p.
- TUREKIAN, Karl K. **Oceanos**. São Paulo: Edgard Blucher, 1996. 151 p.
- SIEDLER, Gerold; CHURCH, John; GOULD, John (editor). **Ocean circulation and climate: observing and modelling the global ocean**. San Diego: Academic Press, c2001. xix, 715 p. : v. 77).
- **OCEANOGRAFIA por satélites**. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 336 p.