



OFERTA DE DISCIPLINAS PPGOAm 2024/2

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Essas disciplinas ofertadas somente para discentes do PPGOAm. Verificar suas especificidades, como a obrigatoriedade para mestrado e/ou doutorado e o momento do curso (data) em que deve ser realizada a solicitação da matrícula.

DISCIPLINA: POAM0371: Apresentação de Projetos (obrigatória no primeiro semestre para M/D)

DATA: 6/11 a 04/12/2024 das 09:00 às 12:00 – Quarta-feira

LOCAL: Campus Goiabeiras, Vitória/ES

CARGA HORÁRIA: 15 horas

VAGAS: 30 vagas (somente alunos regulares do PPGOAm)

PROFESSOR(A): Valéria Quaresma

EMENTA: Apresentação de Projetos no primeiro semestre de entrada dos alunos de mestrado e doutorado. O desenvolvimento da disciplina é definido por norma complementar do PPGOAm.

BIBLIOGRAFIA:

Sem bibliografia

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0124 – Seminários I (obrigatória para M/D)

DATA: Apresentação de Seminário de Mestrado (18 meses) ou Doutorado (15 a 18 meses) após a matrícula.

CARGA HORÁRIA: 15 horas

VAGAS: 20 vagas (restrito a alunos do PPGOAm)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Apresentação de Seminário de Mestrado (18 meses) ou Doutorado (15 a 18 meses) após a matrícula. O desenvolvimento da disciplina é definido por normas complementares.



BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0125 – Seminários II (**obrigatória para D**)

DATA: Apresentação de Seminário de Doutorado no prazo de 30-32 meses após a matrícula.

CARGA HORÁRIA: 15 horas

VAGAS: 20 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Apresentação de Seminário de Doutorado no prazo de 30-32 meses após a matrícula. O desenvolvimento da disciplina é definido por normas complementares.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0126 – Seminários III (**obrigatória para D**)

DATA: Apresentação de Seminário de Doutorado no prazo de 40-42 meses após a matrícula.

CARGA HORÁRIA: 15 horas

VAGAS: 20 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Apresentação de Seminário de Doutorado no prazo de 40-42 meses após a matrícula. O desenvolvimento da disciplina é definido por normas complementares.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0437 – Docência aula teórica (**obrigatória para D**)

DATA:

CARGA HORÁRIA: 30 horas



VAGAS: 20 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Prática de docência: preparação e ministração de aula teórica(graduação) sob orientação e supervisão do professor orientador. Considera-se 3,0 horas de preparação por 1 hora em sala de aula, ou seja, os créditos serão compridos após 7,5 horas em sala de aula e avaliação positiva do orientador.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0334 – Docência Aula Prática (**obrigatória para M/D**)

DATA:

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 20 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Prática de docência: preparação e ministração de aula prática (graduação) sob orientação e supervisão do professor orientador. Os créditos serão cumpridos após avaliação positiva do orientador.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0444 – Docência co-orientação (IC,TCC) (**obrigatória para M/D**)

DATA:

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 20 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Co-orientação de um aluno em Iniciação Científica (IC) ou Trabalho de Conclusão de Curso (TCC, Monografia), sob orientação do professor orientador.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR



DISCIPLINA: POAM0127 – Qualificação (obrigatória para D)

DATA: O candidato ao grau de Doutor deverá se submeter a um exame de qualificação, entre o 24º e o 28º meses após o ingresso, sem prorrogação.

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 20 vagas (restrito a alunos do PPGOAm)

PROFESSOR(A):

EMENTA: PROPOSTA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO DOUTORADO - PPGOAm O colegiado do PPGOAm, através desta instrução normativa, vem definir as normas gerais para o Exame de Qualificação ao título de Doutor em Oceanografia Ambiental. Art 1º: O objetivo do Exame de Qualificação é avaliar o grau de maturidade científica do candidato e sua capacidade de desenvolver pesquisa e compreender e analisar criticamente trabalhos em sua área de pesquisa. No exame, o candidato será avaliado pela sua proficiência em conhecimentos em sua área de investigação e pelos resultados parciais obtidos; Art 2º : O candidato ao grau de Doutor deverá se submeter a um exame de qualificação, entre o 24º e o 28º meses após o ingresso, sem prorrogação, conforme as especificações descritas a seguir: Parágrafo 1º - O Exame de Qualificação ao Doutorado consiste de elaboração de texto escrito, apresentação oral e arguição pela Banca Examinadora, conforme normas abaixo: a- Apresentação pública dos resultados parciais da pesquisa de Tese de Doutorado, bem como do contexto científico em que a mesma está inserida. O candidato deverá comprovar a originalidade do seu trabalho e a contribuição efetiva ao campo de conhecimento selecionado. O candidato terá o máximo 30 de minutos para a apresentação oral; b- Arguição pela banca examinadora, que poderá perguntar ao candidato questões relativas ao seu projeto ou a temas ligados à sua pesquisa. Essa fase do exame deverá ser realizada apenas na presença da banca examinadora, sendo permitida a presença do orientador, sem participação; Art 3o: A Banca Examinadora será formada por três membros. Orientador e o co-orientador não poderão fazer parte da banca. A presença do orientador é facultativa, mas altamente recomendada. Art 4º: O resultado do exame de qualificação deverá ser definido em Ata elaborada pela banca examinadora, na qual constará a aprovação ou não do candidato e uma nota de zero a 10, e eventuais recomendações e estudos complementares à pesquisa. Parágrafo 1º: O aluno que não for considerado qualificado, será reprovado e, portanto, perderá a bolsa de estudo, caso tenha uma. Parágrafo 2º : O candidato não qualificado poderá reapresentar a sua qualificação até um ano após a primeira qualificação, desde que este prazo não ultrapasse os 36 meses após o ingresso. Em caso de nova reprovação, o aluno será automaticamente desligado. O aluno aprovado na qualificação poderá ter a bolsa reintegrada, caso haja disponibilidade. Art 5º : O aluno que, até os 28 meses após seu ingresso, tiver um artigo de nível B1(qualificado na base do Comitê de Avaliação do PPGOAm na Capes) publicado ou aceito, poderá ser



dispensado do Exame de Qualificação após ter solicitação pertinente aprovada pela Colegiado do Curso. Só serão considerados artigos que sejam parte original do trabalho de doutorado, ou seja, que venham a compor um capítulo da tese. Neste caso, caberá ao aluno apenas fazer a apresentação oral, sem a necessidade da arguição.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0128 – Seminários em Áreas Temáticas da Oceanografia

DATA:

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: (restrito a alunos do PPGOAm)

PROFESSOR(A):

EMENTA: Tópicos de discussão em áreas temáticas. O responsável por esta disciplina é o orientador, que pode usar deste crédito para fomentar reuniões ou seminários de discussão científica com seus alunos. Cada orientador poderá ofertar uma única vez por semestre e não contará como disciplina ofertada para fins de descredenciamento/credenciamento. O aluno se matriculará no seminário ofertado pelo orientador apenas.

BIBLIOGRAFIA: Sem bibliografia.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



DISCIPLINAS OPTATIVAS

Ofertadas também a discentes de outros PPGs e para alunos especiais.

DISCIPLINA: POAM0512 – Ecologia do Ecosistema Manguezal (M/D)

DATA: 10/09 a 10/12/2024 das 09:00 às 17:00h – Terça-feira

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 12 vagas

PROFESSOR(A): Mônica Tognella

EMENTA: Ambientes estuarinos – marismas, pradarias marinhas e manguezal. Flora do manguezal. Fauna do Manguezal. Ictiofauna estuarina. Cadeia alimentar estuarina. Diversidade.

BIBLIOGRAFIA:

CINTRON, G.M., SCHAEFFER-NOVELLI, Y. Introduccón a la ecologia del manglar.

ROBERTSON, A.L., ALONGI, D.M. Tropical mangrove ecosystem. Washington: American Geophysical Union, 1992.

SCHAEFFER-NOVELLI, Y.; CINTRON, G. M. Guia para estudos de área de manguezal: estrutura, função e flora. São Paulo: Caribbean Ecological Research, 1986.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J.L. Fundamentos de ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2006

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM-0800: Tópicos Especiais I - Dinâmica do carbono em ambientes aquáticos.

DATA: 02 a 09/12/2024 das 08:00 às 16:00 – (Condensada)

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 30 vagas

PROFESSORES: Eline Costa e Roger Carvalho.

EMENTA: Ciclo biogeoquímico do carbono; Dinâmica do carbono e o metabolismo aquático; Interações do ciclo global do carbono: do continente para o oceano; Influências antropogênica nos ambientes lacustres para o ciclo global do carbono;



Métodos de medições diretas e indiretas do carbono na água como ferramenta de monitoramento ambiental.

BIBLIOGRAFIA:

- LIKENS, G.E. (2010). Biogeochemistry of Inland Waters. Academic Press, 744p.
- WETZEL, R. G. (2001). Limnology – lake and river ecosystems. Academic Press, 1006 p.
- Findlay, S; Sinsabaugh, R. (2002) Aquatic Ecosystems: Interactivity of Dissolved Organic Matter. Academic Press, 512 p.
- Reichle, D.V. (2020). The Global Carbon Cycle and Climate Change Scaling Ecological Energetics from Organism to the Biosphere. <https://doi.org/10.1016/C2019-0-01382-9>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- COLE, J. J. et al. Plumbing the global carbon cycle: Integrating inland waters into the terrestrial carbon budget. *Ecosystems*, v. 10, n. 1, p. 171–184, fev. 2007.
- LIU, Shaoda et al. (2023). The importance of hydrology in routing terrestrial carbon to the atmosphere via global streams and rivers. *PNAS*, 10.1073/pnas.2106322119/-/DCSupplemental
- LECHUGA-CRESPO, Juan Luis et al. Global carbon sequestration through continental chemical weathering in a climatic change context. *Scientific Reports*, v. 11, n. 1, 1 dez. 2021.
- MAGGIONI, Viviana et al. (2022) Evaluating carbon and water fluxes and stocks in Brazil under changing climate and refined regional scenarios for changes in land use. *Frontiers in Climate*. Doi:10.3389/fclim.2022.941900
- REGNIER, Pierre et al. The land-to-ocean loops of the global carbon cycle. *Nature*. [S.l.]: Nature Research., 17 mar. 2022
- RESPLANDY, L. et al. Revision of global carbon fluxes based on a reassessment of oceanic and riverine carbon transport. *Nature Geoscience*, v. 11, n. 7, p. 504–509, 1 jul. 2018.

DISCIPLINA: POAM0672: Gerenciamento Costeiro Integrado (M/D)

DATA: 23 a 27/09/2024 das 08 às 17h – (Condensada)

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 12 vagas

PROFESSOR(A): Gilberto Barroso



EMENTA: A configuração da zona costeira é analisada considerando as complexidades das interações das dimensões biofísica e socio-econômica. Estas interações impõem dificuldades para delimitação do espaço costeiro. As fragilidades e vulnerabilidades dos sistemas costeiros naturais, semi-naturais e artificiais são abordadas em face da necessidade de conservação dos recursos costeiros. As principais premissas e conceitos que fundamentam a gestão costeira são discutidos na perspectiva do desenvolvimento do gerenciamento costeiro integrado. O desenvolvimento de programas de gerenciamento costeiro é considerado em suas principais etapas e atividades relacionadas. A experiência nacional e os instrumentos disponíveis são apresentados e discutidos. O desenvolvimento de um estudo de caso visa consolidar os conhecimentos adquiridos e experimentar a capacidade de síntese, articulação e coordenação do processo de gestão costeira integrada.

BIBLIOGRAFIA:

CICIN-SAIN, B.; KNECHT, R. W. Integrated coastal and ocean management: concepts and practices. Washington: Island Press, 1998. 517p.

CLARK, J. R.. Coastal zone management handbook. New York: CRC Press, 1996. 694p.

KAY, R.; ALDER, J. Coastal planning and management. London: E & FN Spon, 1999. 375p.

KLEE, G.A. The coastal environment: toward integrated coastal and marine sanctuary management. New Jersey: Prentice Hall, 1999.

MARRONI, E.V.; ASMUS, M.L. Gerenciamento costeiro: uma proposta para o fortalecimento comunitário na gestão ambiental. Pelotas: União Sul-Americana de Estudos da Biodiversidade, 2005. 149p.

VALLEGA, A. Fundamentals of integrated coastal management. Geo Journal Library, 49. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1999. 264p. * * Disponível na Biblioteca Central da UFES

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0808: Tópicos Especiais IX - Oceanografia Física no cotidiano

DATA: 22/08 a 03/10/2024 das 08 às 17h – Quinta-feira.

CARGA HORÁRIA: 60 horas

VAGAS: 20 vagas

PROFESSOR(A): Renato David Ghisolfi

**EMENTA:**

Instigar a percepção e capacidade crítica quanto à processos oceanográficos. Reflexão e discussão sobre os itens observados em sala de aula, buscando sua compreensão e capacidade de divulgação para a sociedade em geral.

BIBLIOGRAFIA:

Será disponibilizada durante a disciplina conforme os processos a serem trabalhados.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0807: Tópicos Especiais VIII - Análise de Dados Meteoceanográficos (M/D)

DATA: 10/09 a 17/12/2024 das 08 às 12h – Terça-feira.

CARGA HORÁRIA: 60 horas

VAGAS: 30 vagas

PROFESSOR(A): Kyssyanne Samihra Santos Oliveira

EMENTA: Introdução; Bancos de Dados Meteoceanográficos ; Softwares Gráficos e de Análise de Dados; Análise Exploratória de Dados meteoceanográficos; Introdução à Análise espaço-temporal; Técnicas de Machine Learning aplicadas a meteoceanográficos .

BIBLIOGRAFIA:

EMERY, William J.; THOMSON, Richard E. Data analysis methods in physical oceanography. 2nd ed., rev. -. Amsterdam: Elsevier, 2001. xvi, 638 p. ISBN 0444507574 (broch.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 71815. Número de chamada: 551.46 E53d 2.ed. Exemplares: 1

HAIR, Joseph F. Análise multivariada de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. x, 688 p. ISBN 9788577804023 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 130970. Número de chamada: 519.237 A532 6.ed. Exemplares: 17 TRAUTH, Martin H. MATLAB recipes for earth sciences/ Martin H. Trauth ; with contributions by Robin Gebbers and Nobert Marwan and illustrations by Elizabeth Sillmann. 3rd ed. Berlin: Springer, 2010. xi, 336 p. ISBN 97833642127618 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 140363. Número de chamada: 004.42:551 T778m 3.ed. Exemplares: 1

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



BILDER, Christopher R.; LOUGHIN, Thomas M. Analysis of categorical data with R. Boca Raton, Fla.: CRC, 2015. xiii, 533 p. (Texts in statistical science). ISBN 9781439855676 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 174674. Número de chamada: 512.58 B595a. Exemplares: 3

CALAZANS, Danilo Koetz de (Org.). Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático. Pelotas, RS: Ed. Textos, 2011. 461 p. ISBN 9788599333068 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 141990. Número de chamada: 551.46 E82 Exemplares: 6

HASTIE, Trevor; TIBSHIRANI, Robert; FRIEDMAN, Jerome. The elements of statistical learning: data mining, inference, and prediction. 2nd ed. New York, N.Y.: Springer, 2009. xxii, 745 p. (Springer series in statistics). ISBN 9780387848570 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 132030. Número de chamada: 004.8 H356e 2.ed. Exemplares: 2

MENKE, William; MENKE, Joshua E. Environmental data analysis with MatLab. Amsterdam; Boston, Mass.: Elsevier, 2012. xviii, 263 p. ISBN 9780123918864 (enc.). Acervo BC UFES - Código do acervo: 147467. Número de chamada: 502/504 M545e. Exemplares: 5

WITTEN, I. H.; FRANK, Eibe; HALL, Mark A. Data mining: practical machine learning tools and techniques. 3rd ed. Burlington, Mass.: Morgan Kaufmann, 2011. xxxiii, 629 p. (Morgan Kaufmann series in data management systems).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0805: Tópicos Especiais VI - Registro Sedimentar da Variação do Nível do Mar (M/D)

DATA: 23, 24 e 30/10/2024 e 06 e 27/11/2024 das 09 às 17h – Quarta-feira e Quinta-feira (24/10).

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 20 vagas

PROFESSOR(A): Alex Cardoso Bastos

EMENTA: Conceito de Variação do Nível do Mar e estágios isotópicos. O registro e a evolução de fácies sedimentares marinhas e da geomorfologia submarina em sistemas siliciclásticos, mistos e carbonáticos. Conceitos básicos de estratigrafia aplicados na interpretação de testemunhos e dados sísmicos. Indicadores geológicos, sedimentológicos, biológicos/ecológicos e geoquímicos aplicados para a determinação de variações do nível do mar e mudanças climáticas. A geomorfologia como indicador da variação do nível do mar.



BIBLIOGRAFIA:

Woodroffe, C.D., Webster, J.M., 2014. Coral reefs and sea-level change. *Mar. Geol.* 352, 248–267. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2013.12.006>.

Bastos, A.C., D'Agostini, D.P., Silva, A.E., Menandro, P.S., Vieira, F.V., Boni, G.C., Quaresma, V.S., Cetto, P.H., 2022. Sedimentological and morphological evidences of Meltwater Pulse 1B in the Southwestern Atlantic Margin. *Mar. Geol.* 450, 106850. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2022.106850>.

Abdul, N.A., Mortlock, R.A., Wright, J.D., Fairbanks, R.G., 2016. Younger Dryas Sea level and meltwater pulse 1B recorded in Barbados reef crest coral *Acropora palmata*. *Paleoceanography* 31, 330–344.

Cetto, P.H., Bastos, A.C., Ianniruberto, M., 2021. Morphological evidences of eustatic events in the last 14,000 years in a far-field site, East-Southeast Brazilian continental shelf. *Mar. Geol.* 442, 106659.

Green, A.N., Cooper, J.A.G., Salzmann, L., 2014. Geomorphic and stratigraphic signals of postglacial meltwater pulses on continental shelves. *Geology* 42, 151–154.

Lambeck, K., Rouby, H., Purcell, A., Sun, Y., Sambridge, M., 2014. Sea level and global ice volumes from the last glacial maximum to the Holocene. *Proc. Natl. Acad. Sci.* 111, 15296.

Webster, J.M., Braga, J.C., Humblet, M., et al., 2018. Response of the Great Barrier Reef to sea-level and environmental changes over the past 30,000 years. *Nat. Geosci.* 11, 426–432. <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0127-3>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM0135 – Aspectos Ecológicos e Reprodutivos dos Crustacea Decapoda.

DATA: 11 a 21/11/2024 das 8 às 17h. Dia 11 das 13 às 17h. - Condensada e híbrida, onde uma parte da mesma será realizada em Alegre-ES

CARGA HORÁRIA: 60 horas

VAGAS: 10 vagas

PROFESSOR(A): Adriane Cristina Araújo Braga

EMENTA: Estudo da Biodiversidade e caracterização morfológica dos grupos de crustáceos decápodos, com ênfase nos organismos marinhos. Biologia e comportamento reprodutivo e hábitos alimentares. Fatores determinantes da distribuição espacial e



temporal e estrutura da comunidade. Efeitos dos diferentes tipos de impacto antrópico sobre as espécies. Importância ecológica e econômica.

BIBLIOGRAFIA:

- Artigos científicos:

BAUER, R.T. 2004. Remarkable Shrimps: Natural History and Adaptations of the Carideans. 1° edição. University of Okalahoma Press

BLISS, D. E. 1982. Shrimps, Lobsters and Crabs: Their Fascinating Life a Story. New York: Columbia, 242p. - BLISS, D. E. 1985. The Biology of Crustacea: Integument, Pigments, and Hormonal Processes. Volume 9, Academic Press, INC. 549p.

DALL, W.; HILL, B. J.; ROTH LISBERG, P. C. & SHARPLE, D. J. 1990. The biology of the Penaeidae. Advances in Marine Biology 27:489p.