OFERTA DE DISCIPLINAS PPGOAm 2024/1

DISCIPLINA: POAM-0220: Ciência: da filosofia a Publicação (optativa para M/D)

DATA: 03/04 a 17/07 das 14:00 às 16:00 – Quarta-feira

LOCAL: Campus Goiabeiras, Vitória/ES

CARGA HORÁRIA: 60 horas

VAGAS: 15 vagas (aberta a outros PPGs)

PROFESSOR(A): Agnaldo Silva Martins

EMENTA: Ciência e filosofia, as formas de conhecimento. Ciência básica x ciência aplicada. A lógica da ciência: Dedução x indução, a linha de Popper. O processo da ciência. O método da ciência: observação espontânea a interpretação de dados. A comunicação científica, passos e dificuldades.Armadilhas lógicas, problemas éticos do pesquisador, bioética. Avaliação na ciência.

BIBLIOGRAFIA:

DAY, R. A. 1998. How to white and Publish a Scientific Paper. Cambridge University Press, 5Th Edition, 275 p.

DESCARTES, R. Discurso de Método. Editora Ediouro, 153p. HESSEN, J. 1980. Teoria do Conhecimento. Ed; Armênio Amado, Coimbra, Portugal, 7o Edição, 206 p.

KÖCHE, J. C. 1997. Fundamentos de Metodología Científica. Editora Vozes Ltda., Petrópolis, 180p.

KOPNIN, P. V. 1972. Fundamentos lógicos da ciência. Ed. Civilização Brasileira S/A, Rio de Janeiro, 280p.

POPPER, K. 1972. A lógica da pesquisa científica. Editora Cultrix, São Paulo, 567 p. RUSSEL, B. 1977. A Perspectiva da Ciência. Companhia Editora Nacional, São Paulo, 4 o Edição, 212p.

VOLPATO, G. L. 2001. Ciência: da Filosofia à Publicação. Funep, Jaboticabal, 216p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM-0101 – Oceanografia Ambiental (**obrigatória** para M/D)

DATA: 10/04 a 10/06 das 13:30 às 17:30h

CARGA HORÁRIA: 45 horas

VAGAS: 30 vagas (**restrito a alunos do PPGOAm**)

PROFESSOR(A): Natalia Priscila Alves Bezerra

EMENTA: Disciplina de caráter prático que busca entender, avaliar e discutir de maneira integrada, através de aulas teóricas e seminários com discussões entre os pares, aspectos de aplicação de conhecimentos teóricos e práticos em oceanografia em documentos de acesso público tais como estudos, propostas, relatórios, planos de gestão dentre outros. Consiste num ciclo de estudos dirigidos e discussões sobre os aspectos teóricos e práticos contidos nos documentos operacionais relacionados à oceanografia e a consequência e suas aplicações na indústria, gestão ambiental e conservação.

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM-0800: Tópicos Especiais I - Processo de Ensino e Aprendizagem

DATA: 03/04 a 17/07 das 16:00 às 18:00 – Quarta-feira

CARGA HORÁRIA: 30 horas

VAGAS: 15 vagas (aberta a outros PPGs)

PROFESSORES: Agnaldo Silva Martins

EMENTA: O “instinto” humano para aprendizagem. O papel do docente no ensino. Princípios da educação emancipadora.

Metodologias ativas de ensino superior, prós e contras. Avaliação do ensino, novas perspectivas.

BIBLIOGRAFIA:

BELLAR, C. 2014. Being and Becoming.

BERBEL, N.A.N. 2011. As metodologias ativas e a promoção da autonomia de estudantes. Semin Ciênc Soc Hum; 32(1):25-40. Available from: http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/seminasoc/article/view/10326/10999

FREIRE, P. 2009. Pedagogia da Autonomia. 36. ed, São Paulo: Paz e Terra.

MASSETO, M. 2012. Competência pedagógica do professor universitário. 2. ed. São Paulo: Summus.

MORÁN, J. 2015. Mudando a educação com metodologias ativas. Coleção Mídias Contemporâneas. Convergências Midiáticas, Educação e Cidadania: aproximações jovens. Vol. II Carlos Alberto de Souza e Ofelia Elisa Torres Morales (orgs.). PG: Foca FotoPROEX/UEPG.

RANCIÈRE, Jacques. 2013. O mestre ignorante. Cinco lições sobre a emancipação

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM-0801: Tópicos Especiais II - Geoquímica aplicada a estudos ambientais

DATA: 08/04 a 08/06 das 09 às 12h – Segunda-feira

CARGA HORÁRIA: 45 horas

VAGAS: 20 vagas (aberta a outros PPGs)

PROFESSOR(A): Fabian Sá

EMENTA: Introdução a geoquímica; origem, classificação e abundância dos elementos; clima e intemperismo; estabilidade dos minerais; agentes do intemperismo; geoquímica das águas e solos/sedimentos; geoquímica e geologia médica; poluições geoquímicas; geoquímica e paleoambientes; monitoramento geoquímico.

BIBLIOGRAFIA:

DREVER, J.I. Surface and ground water, weathering, and soils - Treatise on Geochemistry, vol. 5. Amsterdam, Elsevier, 2005. 664p.

KRAUSKOPF, K.B., BIRD, D.K. Introduction to geochemistry. New York, McGraw-Hill, 2003. 647p.

LOLLAR, B.S. Environmental Geochemistry - Treatise on Geochemistry, vol. 9. Amsterdam, Elsevier, 2005. 630p.

MELO, V.F., ALLEONI, L.R. Química e mineralogia do solo. Viçosa, SBSC, 2009. 1380p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DISCIPLINA: POAM-0805: Tópicos Especiais VI - O estudo de peixes ósseos e cartilaginosos através de metodologias não letais

DATA: 06 a 10/06, das 09 às 17h – Segunda-feira a Sexta-feira (**CONDENSADA**).

CARGA HORÁRIA: 15 horas

VAGAS: 20 vagas (aberta a outros PPGs)

PROFESSOR(A): Mauricio Hostim Silva e Natalia Priscila Alves Bezerra

EMENTA: O uso de metodologias não letais nos estudos de peixes no Brasil; Os desafios no emprego de novas metodologias; A aplicação de metodologias não letais para as espécies ameaçadas de extinção. Uso de métodos não letais sem e com manipulação animal em pesquisas envolvendo diversidade, distribuição, abundância e manejo das espécies; Investigações relacionadas a estrutura populacional e comportamento animal com o uso de métodos não-letais; Bioética e legislação aplicada em experimentos com peixes e elasmobrânquios; Estudos de caso apresentados por pesquisadores convidados (nacionais e internacionais) que utilizam metodologias não letais nos estudos de peixes ósseos e elasmobrânquios.

BIBLIOGRAFIA:

Agarwal, V. K. 2018. Animal Behaviour: (ethology). S. Chand Limited. 400 p.

Catalog of Fishes

http://researcharchive.calacademy.org/research/Ichthyology/catalog/fishcatmain.asp (last acess at 13/03/2024).

Del Claro, K. 2004. Comportamento Animal - Uma introdução à ecologia comportamental. Editora - Livraria Conceito, Jundiaí – SP. 132 p.

Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2024. FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, (acesso 13/03/2024)

Gene Helfman et al., 2009. The Diversity of Fishes: Biology, Evolution, and Ecology. Wiley-Blackwell, 2ª ed. 720p.

Gomes. U.L.; Signori, C.N.; Gadig, O.B.F. & Santos, H.R.S. 2010. Guia para identificação de tubarões e raias do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, Technical Books Ed. 234p.

Hambett, W. C. (ed.). 1999. Sharks, Skates and Rays. The Biology of Elasmobranch Fishes. John Hopkins Univ. Press. USA.

Nelson, J. S.; T. C. Grande & M. V. H. Wilson 2016. Fishes of the World. 5ª ed. 601p.

World Register of Marine Species (WorMS). World Wide Web eletronic publication. http://www.marinespecies.org (acess 13.03.2024)

Pitcher T.J., Morato T., Hart P.J.B., et al. 2007. Seamounts: ecology, fisheries & conservation. Blackwell Publishing Ltd. 553p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: