



OFERTA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS PPGOAm 2020/2

DISCIPLINA: PPGBAN – METODOLOGIA CIENTÍFICA

DATA: 9 de setembro a 9 de dezembro | quarta-feira 14:00 ~ 16:00

CRÉDITOS: 2 (30 horas)

PROFESSOR(A): Agnaldo 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.

DISCIPLINA: PPGBAN – PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

DATA: 10 de setembro a 29 de outubro | quinta-feira 14:00 ~ 16:00

CRÉDITOS: 1 (15 horas)

PROFESSOR(A): Agnaldo 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.

DISCIPLINA: PPGGeografia – PALEOAMBIENTES COSTEIROS

DATA: 14 de setembro a 14 de dezembro | segunda-feira 13:00 ~ 16:00

CRÉDITOS: 4 (60 horas)

PROFESSOR(A): Gisele Modolo (Jacqueline Albino)

EMENTA:

Fatores atuantes na formação dos ambientes costeiros. Características morfológicas e sedimentológicas dos ambientes costeiros. Fatores e escalas de variação relativa do nível do mar. Noções gerais de estratigrafia. Métodos de interpretação paleoambiental; evidências e indicadores de paleo níveis marinhos.



DISCIPLINA: PPGOAm – USO DO HABITAT POR PEIXES: MICROQUÍMICA DE OTÓLITO E TELEMETRIA

DATA: 9 a 20 de novembro | segunda e sexta-feira 08:00 ~ 12:00

CRÉDITOS: 3 (45 horas)

PROFESSOR(A): Maurício Hostim e Colaborador: Dr. Felipe Alexandre Lisboa de Miranda Daros (UNESP)

EMENTA:

Conceitos e técnicas relacionadas aos estudos de microquímica de otólitos e de telemetria, utilizadas para estudos de conectividade, home range e uso de habitats. Discute a aplicabilidade destas técnicas para a conservação e manejo de recursos pesqueiros e delineamento de áreas protegidas.

DISCIPLINA: PPGOAm – GEOQUÍMICA APLICADA A ESTUDOS AMBIENTAIS

DATA: 7 a 18 de dezembro | todos os dias 09:00 ~ 12:00

CRÉDITOS: 3 (45 horas)

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.

DISCIPLINA: PPGOAm – INTRODUÇÃO A PARAMETRIZAÇÕES DE PROCESSOS FÍSICOS DA INTERFACE AR-MAR

DATA: terça-feira 09:00 ~ 12:00

CRÉDITOS: 3 (45 horas)

PROFESSOR(A): Iury Gonçalves

EMENTA:

Teoria linear de ondas: conceito, classificação, transformação, representação espectral, propriedades estocásticas e mecanismos de evolução; crescimento limitado por 'fetch' e duração. Teoria de similaridade de Monin-Obukhov: comprimento de rugosidade do mar, turbulência na camada limite oceânica, processos de pequena escala. Quebra de ondas: turbulência induzida pelo movimento das ondas e pela separação do escoamento do ar, produção de gotículas. Transporte de massa: transporte de momentum, calor e gás induzido por gotículas.



DISCIPLINA: PPGOAm – MORFOLOGIA E PROCESSOS COSTEIROS (*Disciplina junto à Graduação*)

DATA: quarta-feira 07:00 ~ 10:00 | sábado 09:00 ~ 10:00

CRÉDITOS: 4 (60 horas)

PROFESSOR(A): Jacqueline Albino

EMENTA:

Definição, limite e tipos de costa; Morfodinâmica, sedimentação de praias e diversas feições costeiras. Mapeamento e vulnerabilidade erosiva costeira.

DISCIPLINA: PPGOAm – INTRODUÇÃO À OCEANOGRAFIA FÍSICA (*Disciplina junto à Graduação*)

DATA: terça-feira 10:00 ~ 12:00 | quinta-feira 14:00 ~ 16:00

CRÉDITOS: 4 (60 horas)

PROFESSOR(A): Renato Ghisolfi

EMENTA:

Propriedades termo halinas dos oceanos. Som e Luz. Métodos e instrumentos em oceanografia física. Massas de água e diagrama TS. Circulação superficial e abissal dos oceanos.

DISCIPLINA: PPGOAm – SEDIMENTAÇÃO MARINHA (*Disciplina junto à Graduação*)

DATA: quarta-feira 07:00 ~ 10:00 | quinta-feira 08:00 ~ 10:00

CRÉDITOS: 4 (60 horas)

PROFESSOR(A): Valéria Quaresma

EMENTA:

Introdução à sedimentação. Lugar de sedimentação marinha no ciclo Geológico e Sedimentar. Intemperismo, erosão e deposição. Características gerais do ambiente marinho. Influências do Quaternário. Sedimentos do mar profundo. Recursos minerais de origem sedimentar. Mudanças nos sedimentos. Sedimentos da região costeira e margem continental.



DISCIPLINA: PPGOAm – GERENCIAMENTO COSTEIRO INTEGRADO (Disciplina junto à Graduação)

DATA: quarta-feira 14:00 ~ 16:00 | quinta-feira 14:00 ~ 16:00

CRÉDITOS: 4 (60 horas)

PROFESSOR(A): Gilberto Barroso

EMENTA:

Gerenciamento Costeiro. Programa Nacional de Gerenciamento Costeiro. Programa Estadual de Gerenciamento Costeiro. Desenvolvimento de Programas de Gerenciamento Costeiro. Desenvolvimento de estudo de caso.
