

Relação de Disciplinas Oferecidas 2025

Todas as disciplinas concederão certificado de participação e aproveitamento.

Modalidade: Presencial/Híbrida

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO – ELABORAÇÃO DA REDAÇÃO CIENTÍFICA

Docente: Prof. Dr. Marcos Tadeu Tavares Pacheco

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 01, 08, 15 e 22 de fevereiro; 08, 15, 22 e 29 de março

Modalidade: P r e s e n c i a l / H í b r i d a

Ementa: Elaboração de trabalhos científicos, incluindo plano de pesquisa, revisão bibliográfica e amostragem.

IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS EM ESTUDOS DE VEGETAÇÃO

Docente: Profa. Dra. Fernanda Moschetto

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 01, 08, 15 e 22 de fevereiro; 08, 15, 22 e 29 de março

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo da morfologia vegetal aplicada à identificação de espécies em ecossistemas da Mata Atlântica.

HABILIDADES DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (DESIGN EXPERIMENTAL, HABILIDADES DE LABORATÓRIO E CAMPO)

Docentes: Profa. Dra. Paloma K. Gusso-Choueri; Prof. Dr. Luís Felipe de Almeida Duarte

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 07, 14, 21 e 28 de fevereiro; 07, 14, 21 e 28 de março; 04, 11 e 25 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida (aulas presenciais no Laboratório de Ecotoxicologia)

Ementa: Desenvolvimento de habilidades experimentais e laboratoriais em pesquisa aplicada à ecotoxicologia

FERRAMENTAS PARA AVALIAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL

Docente: Prof. Dr. Vinícius Roveri

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 05, 12, 19 e 26 de fevereiro; 12, 19 e 26 de março; 2, 9, 16, 23 e 30 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Técnicas laboratoriais e de campo para avaliação da qualidade do ar, água, solo e sedimentos.

TEORIA E PRÁTICA DA EXTENSÃO NA PÓS-RADUAÇÃO

Docente: Profa. Dra. Milena Ramires

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 08 e 22 de março; 12 e 26 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Conceitos, legislação e práticas metodológicas da extensão universitária articulada à pesquisa.

DINÂMICA DA POPULAÇÃO E MANEJO DE ESTOQUES PESQUEIROS - I

Docente: Prof. Dr. Miguel Petrere Jr.

Horário: das 10h às 12h

Dias da semana: Terça-feira e quinta-feira

Dias de aula: de 04 a 27 de fevereiro; 06 a 27 de março; 01 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Modelos teóricos aplicados ao manejo de populações pesqueiras com base em matemática e estatística.

ECOLOGIA DE POPULAÇÕES, COMUNIDADES E ECOSISTEMAS

Docentes: Profa. Dra. Helen Sadauskas-Henrique; Prof. Dr. Fabio Giordano; Prof. Dr. Matheus Marcos Rotundo

Horários: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 07, 14 e 21 de fevereiro; 07, 14, 21 e 28 de março; 04 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo das interações ecológicas e dos fluxos de energia e matéria em ecossistemas.

ELEMENTOS DE ECOLOGIA ESTATÍSTICA I

Docente: Prof. Dr. Davi Butturi-Gomes

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 04, 11, 18 e 25 de fevereiro; 11, 18 e 25 de março

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Fundamentos estatísticos e modelagem básica para análise ecológica.

BOMBEAMENTO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO

Docente: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horários: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 03, 10, 17 e 24 de fevereiro; 10, 17, 24 e 30 de março

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise técnica de transporte de polpas em dutos e seleção de bombas.

SEGURANÇA DO TRABALHO APLICADA À ENGENHARIA MECÂNICA

Docente: Prof. Dr. Aureo Emanuel Pasqualetto Figueiredo

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 05, 12, 19 e 26 de fevereiro; 12, 19 e 26 de março; 02 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Legislação, prevenção e tecnologias voltadas à segurança industrial e do trabalho.

CONCEITOS AVANÇADOS EM TERMODINÂMICA

Docente: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 07, 14 e 21 de fevereiro; 07, 14, 21 e 28 de março; 04, 11 e 25 de abril; 09 e 16 de maio

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise termodinâmica de ciclos de potência, equilíbrio de fases e reações químicas.

SISTEMAS ESPECIALISTAS APLICADOS À AUTOMAÇÃO

Docente: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 01, 08, 15 e 22 de fevereiro; 08, 15, 22 e 29 de março

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aplicações de inteligência artificial e lógicas não clássicas em sistemas de controle e automação..

PROTEÇÃO AMBIENTAL E O DIREITO DA SAÚDE

Docentes: Prof. Dr. Fernando Akaoui; Prof. Dr. Herman Benjamim

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de março; 7, 14 e 28 de abril; 5 de maio

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Interface entre meio ambiente, políticas públicas e direito à saúde.

PROBLEMAS DE DIREITO CONSTITUCIONAL SANITÁRIO

Docente: Prof. Dr. Renato Braz Mehanna Khamis

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 11, 18 e 25 de março; 1, 8, 15, 22 e 29 de abril.

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo de casos e fundamentos constitucionais sobre saúde pública

PLANEJAMENTO, POLÍTICAS PÚBLICAS E SUS

Docente: Profa. Dra. Amélia Cohn

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 12, 19 e 26 de março; 2, 9, 16, 23 e 30 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise jurídica e política do SUS, com foco na articulação governamental e participação social.

DIREITO INTERNACIONAL DA SAÚDE

Docente: Prof. Dr. Marcelo Lamy

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 6, 13, 20 e 27 de março; 3, 10 e 24 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Normas internacionais sobre o direito à saúde e obrigações estatais.

DIREITO PENAL SANITÁRIO

Docente: Prof. Dr. Alexandre Rocha Almeida de Moraes

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 6, 13, 20 e 27 de março; 3, 10 e 24 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Tutela penal da saúde: crimes biomédicos, transplantes, imprudência médica e pandemias.

DIPLOMACIA DA SAÚDE

Docente: Profa. Dra. Patrícia Gorisch

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 7, 14, 21 e 28 de março; 4, 11 e 25 de abril

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise da saúde como eixo de políticas e relações internacionais

REOLOGIA AVANÇADA

Docente: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 07, 14 e 28 de abril; 05, 12, 19 e 26 de maio; 02, 09, 16, 23 e 30 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Comportamento de fluidos não newtonianos e aplicações em processos industriais.

MATERIAIS, CORROSÃO E ESPESSURA DE TUBOS, TANQUES E VASOS

Docente: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 06, 13, 20 e 27 de maio; 03, 10, 17 e 24 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Cálculo de espessuras e análise de corrosão em sistemas pressurizados.

PRINCÍPIOS DE ESPECTROSCOPIA RAMAN APLICADA

Docente: Prof. Dr. Landolfo Silveira Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 08, 15, 22 e 29 de maio; 05, 12 e 26 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Fundamentos, instrumentação e aplicações da espectroscopia Raman em engenharia e meio ambiente.

DISPOSITIVOS MICROCONTROLADOS APLICADOS EM AUTOMAÇÃO, CONTROLE E MONITORAMENTO

Docente: Prof. Dr. Maurício Conceição Mário

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 08, 15, 22 e 29 de maio; 05, 12 e 26 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aplicação de sensores e eletrônica básica em sistemas de automação e monitoramento.

MECÂNICA DOS FLUIDOS E ESCOAMENTO BIFÁSICO

Docente: Profª. Drª. Nelize Maria de Almeida Coelho

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de maio; 07, 13 e 27 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo do escoamento de fluidos em tubulações, com ênfase em sistemas bifásicos.

COMPONENTES ÓPTICOS E SISTEMAS OPTOMECÂNICOS

Docente: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 08, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: - Construção e análise de sistemas ópticos e optomecânicos aplicados à instrumentação.

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL PARA CONSISTENTE

Docente: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aplicações de lógica paraconsistente em cálculos diferenciais e integrais voltados a sistemas físicos.

FUNDAMENTOS DA AUDITORIA AMBIENTAL

Docente: Prof. Dr. Roberto Borges

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de maio; 07, 13, e 27 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Conceitos e aplicações legais e normativas da auditoria ambiental em empreendimentos.

DIREITO AMBIENTAL APLICADO

Docente: Profa. Dra. Alessandra Aloise de Seabra

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de maio; 07, 13, e 27 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Instrumentos legais da política ambiental com enfoque em auditoria e gestão costeira.

ECOLOGIA HUMANA

Docente Profa. Dra. Milena Ramires

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de maio; 06, 13, e 27 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo das relações entre humanos e meio ambiente com base em ecologia e ciências sociais.

ECOLOGIA DE PEIXES DE RIACHOS

Docente: Profa. Dra. Ursulla Pereira Souza

Horário: das 08h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Ecologia, coleta e conservação de peixes em riachos e bacias hidrográficas

MAPEAMENTO E GEOPROCESSAMENTO COM ÊNFASE EM COBERTURAS VEGETAIS

Docente: Prof. Dr. Fabio Giordano

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Uso de SIG e imagens de satélite com foco em coberturas vegetais e conservação ambiental.

ANÁLISES HISTOPATOLÓGICAS EM ORGANISMOS AQUÁTICOS

Docente: Profa. Dra. Gabriela Pustiglione Marinsek

Horário: das 08h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Uso de biomarcadores histológicos na avaliação dos efeitos de poluentes em organismos aquáticos

BACIAS HIDROGRÁFICAS COSTEIRAS: ECOLOGIA E CONSERVAÇÃO

Docente: Profa. Dra. Laís Samira Correia Nunes

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de maio; 07, 14 e 28 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Ecologia e conservação de bacias hidrográficas em planícies costeiras.

ELEMENTOS DE ECOLOGIA ESTATÍSTICA II (necessário ter cursado o módulo I)

Docente: Prof. Dr. Davi Butturi-Gomes

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 06, 13, 20 e 27 de maio; 03, 10, 17 e 24 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Modelagem estatística avançada em dados ecológicos com enfoque em modelos lineares e mistos.

DINÂMICA DA POPULAÇÃO E MANEJO DE ESTOQUES PESQUEIROS – II (necessário ter cursado o módulo I)

Docente: Prof. Dr. Miguel Petrere Jr.

Horário: das 10h às 12h00

Dia da semana: Terça-feira e quinta-feira

Dias de aula: 06 a 29 de maio; 03 a 26 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Modelos determinísticos, estocásticos e estruturados por idade aplicados à pesca

EPIDEMIOLOGIA E DIREITO DA SAÚDE

Docente: Prof. Dr. Marcos Montani Caseiro

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 12, 19 e 26 de maio; 2, 9, 16, 23 e 30 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Bases da epidemiologia e sua interface com políticas públicas e direito à saúde.

DIREITO COMPARADO JURISPRUDENCIAL

Docente: Profa. Dra. Verônica Scriptore Freire e Almeida

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 6, 13, 20 e 27 de maio; 3, 10, 17 e 24 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise comparada da jurisprudência em direito à saúde nos principais sistemas jurídicos.

SEGURIDADE SOCIAL NO BRASIL

Docente: Profa. Dra. Rosa Maria Ferreiro Pinto

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 7, 14, 21 e 28 de maio; 4, 11, 18 e 25 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo do sistema previdenciário, assistencial e de saúde pública no Brasil.

SAÚDE SUPLEMENTAR, CONTRATOS E RELAÇÕES DE CONSUMO

Docente: Prof. Dr. Luciano Pereira de Souza

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 7, 14, 21 e 28 de maio; 4, 11, 18 e 25 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aspectos legais e contratuais dos planos de saúde e da relação consumidor-operadora.

JUDICIALIZAÇÃO E PRECEDENTES JUDICIAIS DA SAÚDE

Docente: Prof. Dr. Marcelo Lamy

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 15, 22 e 29 de maio; 5, 12, 19 e 26 de junho

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise crítica da atuação do Judiciário na formulação de políticas públicas em saúde.

TEMAS AVANÇADOS DE DIREITO PORTUÁRIO

Docente: Min. Dr. Douglas Alencar Rodrigues

Horário: A partir das 19 horas

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 21 e 28 de maio; 4, 11, 18 e 25 de junho; 6 e 13 de agosto

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Discussão de temas contemporâneos no direito portuário sob perspectiva jurídica nacional

DIREITO REGULATÓRIO

Docente: Min. Dr. Jorge Messias

Horário: A partir das 10 horas

Dia de semana: Sexta-feira

Dias de aula: 23 e 30 de maio; 6, 13 e 27 de junho; 8, 15 e 22 de agosto

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Fundamentos e aplicação do direito regulatório em políticas públicas e infraestrutura.

MITIGAÇÃO DA CARGA POLUIDORA DE INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS

Docente: Prof. Dr. Aldo Ramos

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 07, 14, 21 e 28 de agosto; 04, 11, 18 e 25 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Técnicas para reduzir a carga poluidora de processos químicos e petroquímicos.

RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS

Docentes: Profa. Dra. Mara Angelina Galvão Magenta; Prof. Dr. Fabio Giordano; Prof. Dr. Roberto Pereira Borges

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 08, 15, 22 e 29 de agosto; 05, 12, 19 e 26 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Técnicas e políticas para recuperação ambiental com participação comunitária

IMPLICAÇÕES DO MANEJO PARA A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Docentes: Profa. Dra. Milena Ramires; Prof. Dr. Matheus Marcos Rotundo

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-Feira

Dias de aula: 04, 11, 18 e 25 de agosto; 01, 12, 22 e 29 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Discussão crítica sobre manejo, conservação e saberes locais em contextos diversos

ECOFISIOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS E A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

Docente: Profa. Dra. Helen Sadauskas-Henrique

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 07, 14, 21 e 28 de agosto; 04, 11, 18 e 25 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Respostas fisiológicas de organismos a condições ambientais extremas e contaminante

EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS AMBIENTAIS

Docente: Prof. Dr. Fabio Giordano

Horário: das 08h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aulas: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 13, 20 e 27 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Elaboração de projetos educativos ambientais voltados à transformação social e sustentabilidade.

ECOSSISTEMAS CONTINENTAIS LÊNTICOS E LÓTICOS: FUNCIONAMENTO, DIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO

Docente Profa. Dra. Ursulla Pereira Souza

Horário: das 19h00 às 22h20

Dia da semana: Terça-Feira

Dias de aula: 05, 12, 19 e 26 de agosto; 02, 09, 16 e 23 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Funcionamento e diversidade de ambientes aquáticos continentais e suas comunidades.

ECOLOGIA DE AMBIENTES AQUÁTICOS ESTUARINOS

Docente: Profa. Dra. Laís Samira Correia Nunes

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 13, 20 e 27 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Ecologia dos estuários, suas comunidades, processos e impactos ambientais

PEIXES RECIFAIS: ECOLOGIA E EXPLORAÇÃO POR ROVS (VEÍCULOS OPERADOS REMOTAMENTE)

Docente: Profa. Dra. Amanda Aparecida Carminatto

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 13, 20 e 27 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Ecologia de peixes recifais e exploração via ROVs com análise de dados visuais

TÓPICOS DE FENÔMENOS DE TRANSPORTES

Docente: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 06, 13, 20 e 27 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo de transporte de calor, massa e quantidade de movimento em diferentes regimes.

TÓPICOS ESPECIAIS DE HIDRÁULICA

Docente: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 04, 11, 18 e 25 de agosto; 01, 15, 22 e 29 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Instrumentação, medição e cálculo em sistemas hidráulicos de condução de fluidos

ANÁLISE COMPUTACIONAL DE ESPECTROS RAMAN

Docente: Prof. Dr. Landulfo Silveira Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Quinta-feira

Dias de aula: 07, 14, 21 e 28 de agosto; 04, 11, 18 e 25 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Processamento computacional de espectros Raman com técnicas estatísticas e de filtragem.

COMBUSTÃO E SISTEMAS DE COMBUSTÃO

Docentes: Prof. Dr. Aldo Ramos Santos; Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 08, 15, 22 e 29 de agosto; 05, 12, 19 e 26 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo termodinâmico da combustão e escolha de materiais em sistemas energéticos.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA A ANÁLISE DE SISTEMAS

Docente: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: das 08h30 às 11h50

Dia da Semana sábado

Dias de aula: 09, 16, 23 e 30 de agosto; 06, 13, 20 e 27 de setembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aplicações de IA com lógicas não clássicas em análise de sistemas ecológicos e físicos.

ANÁLISE INTEGRADA DAS RELAÇÕES ENTRE O MEIO AMBIENTE E SAÚDE HUMANA

Docentes: Profa. Dra. Sheila de Melo Borges e Profa Dra. Patrícia Gorish

Horário: 19h00 às 22h30

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 08/08 a 21/11

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo interdisciplinar dos impactos ambientais na saúde humana, com métodos e teorias integradas de diversas áreas.

GESTÃO DE PROJETOS DE PESQUISA FINANCIADOS

Docente: Prof. Dr. Luís Felipe de Almeida Duarte

Horário: 13h30 às 16h30

Dia da Semana: Sábado

Dias de aula: 09, 16, 23 E 30/08, 13, 20 E 27/09, 11 E 25/10, 08 a 22/11

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Identificação, estruturação e gestão de projetos com financiamento público, privado ou internacional, com estudo de casos reais

ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA NACIONAIS E INTERNACIONAIS, PRIVADOS E PÚBLICOS

Docente: Profa. Dra. Paloma Kachel Gusso-Choueri

Horário: 08h30 às 11h50

Dia da Semana: Sábado

Dias de aula: 30/08 a 22/11

Modalidade: Presencial/ Híbrida

Ementa: Planejamento e escrita de projetos científicos conforme diretrizes de chamadas nacionais e internacionais, públicas e privadas.

AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Docente: Prof. Dr. Vinícius Rovieri

Horário: 19h00 às 22h20

Dia da semana: Quarta-feira

Dias de aula: 06/08 a 24/09

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Conceitos e aplicações de indicadores ambientais, incluindo o modelo DPSIR e ferramentas para monitoramento de políticas públicas.

RISCOS AMBIENTAIS EM OPERAÇÕES PORTUÁRIAS E INDUSTRIAIS

Docente: Prof. MSc. Élio Lopes

Horário: 19h00 às 22h20

Dia da semana: sexta-feira

Dias de aula: 08, 15, 22 e 29 de agosto; 05, 12, 19 e 26 de setembro

Modalidade: Presencial/ Híbrida

Ementa: Análise de riscos ambientais em atividades industriais e portuárias, com foco na prevenção, mitigação e gestão de impactos.

TÓPICOS ESPECIAIS DE OPERAÇÕES UNITÁRIAS

Docente: Prof. Dr. Deovaldo de Moraes Júnior

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Segunda-feira

Dias de aula: 06, 13, 20 e 27 de outubro; 03, 10, 17 e 24 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo de equipamentos e processos unitários em engenharia química e mecânica.

REDES NEURAIS ARTIFICIAIS APLICADAS

Docente: Prof. Dr. Maurício Conceição Mário

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 03, 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14 e 28 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Aplicações de redes neurais em reconhecimento de padrões e análise de sinais.

FIBRA ÓPTICA E CATETERES PARA A INSTRUMENTAÇÃO

Docente: Prof. Dr. Carlos José de Lima

Horário: das 8h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 04, 11, 18 e 25 de outubro; 08 e 29 de novembro; 06 e 13 de dezembro Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Guiamento de luz, sensores ópticos e aplicações biomédicas com fibras e cateteres.

CONCEITOS AVANÇADOS EM TERMODINÂMICA

Docente: Prof. Dr. Vitor da Silva Rosa

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de Aula: 04, 11, 18 e 25 de outubro; 08 e 29 de novembro; 06 e 13 de dezembro Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Abordar a metodologia do trabalho científico para termodinâmica.

TÓPICOS AVANÇADOS DE SISTEMAS ESPECIALISTAS PARA CONSISTENTES

Docente: Prof. Dr. João Inácio Silva Filho

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de Aula: 04, 11, 18 e 25 de outubro; 08 e 29 de novembro; 06 e 13 de dezembro Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Modelos lógicos paraconsistentes aplicados à análise de dados e controle de sistemas

ENSINO DE ECOLOGIA NA EDUCAÇÃO BÁSICA E EM PROJETOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Docente: Profa. Dra. Laís Samira Correia Nunes

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Terça-feira

Dias de aula: 07, 14, 21 e 28 de outubro; 04, 11, 18 e 25 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Didática e metodologias para o ensino de Ecologia com base na BNCC e ODS.

ANÁLISE QUANTITATIVA DE POLUENTES EM SISTEMAS AQUÁTICOS

Docente: Profa. Dra. Luciana Lopes Guimarães

Horário: das 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14, 21 e 28 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Métodos analíticos para identificação e quantificação de poluentes em águas..

DESASTRES AMBIENTAIS E A UTILIZAÇÃO DE ORGANISMOS COMO FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO

Docentes: Profa. Dra. Helen Sadauskas Henrique; Prof. Dr. Matheus Marcos Rotundo

Horário: 19h às 22h20

Dia da semana: Sexta-feira

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14, 21 e 28 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Avaliação de impactos ambientais com uso de bioindicadores e biomarcadores

BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AQUÁTICA EM AVALIAÇÕES DE RISCO

Docente: Profa. Dra. Gabriela Pustiglione Marinsek

Horário: das 08h30 às 11h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 11, 18 e 25 de outubro; 01, 08, 22 e 29 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Conceitos e aplicações de biomarcadores na avaliação de riscos ambientais.

ESTUDOS, MÉTODOS E ANÁLISES EM DIVERSIDADE MORFOFUNCIONAL DE PEIXES MARINHOS

Docente: Profa. Dra. Amanda Aparecida Carminatto

Horário: das 13h30 às 16h50

Dia da semana: Sábado

Dias de aula: 11, 18 e 25 de outubro; 01, 08, 22 e 29 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo morfológico-funcional de peixes e sua aplicação na conservação marinha.

FILOSOFIA DA CIÊNCIA E HISTÓRIA DA ECOLOGIA

Docentes: Prof. Dr. Fabio Giordano; Profa. Dra. Mara Angelina Galvão Magenta; Prof. Dr. Roberto Pereira Borges

Horário: Condensada – das 08h30 às 11h50 e das 13h30 às 16h50

Dias da semana/de aula: Segunda-feira (20/10); quarta-feira (22/10) e quinta-feira (23/10)

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Bases filosóficas, metodológicas e históricas da ecologia e do pensamento ambientalista.

COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

Docente: Prof. Dr. Matheus Rotundo

Horário: 19:00h às 22:20h

Dia da Semana: Sexta-feira

Dias de aula: 21 e 28/11, 05 e 12/12

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Técnicas de escrita, divulgação científica e apresentação oral. Estratégias para publicação e uso de redes sociais

CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL PARA ATUAÇÃO E GESTÃO EM MEIO AMBIENTE E SAÚDE AMBIENTAL

Docente: Prof. Dr. Camilo Seabra

Horário: 13:30h às 16h50h

Dia da Semana: Sábado

Dias de aula: 04 E 18/10, 01, 29/11 E 06/12

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Modelos e métodos interdisciplinares aplicados à gestão ambiental e análise de riscos em sistemas naturais e antrópicos.

REVISÃO DE LITERATURA EM PESQUISA CIENTÍFICA E FORMULAÇÃO DE QUESTÕES DE PESQUISA

Docente: Profa. Dra. Alessandra Aloise de Seabra

Horário: atendimento individual. Horário a combinar com cada estudante

Dia da Semana: Segundas-feiras

Dias de aula: 03/10 a 05/12

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Leitura crítica, extração de dados e formulação de hipóteses com base no método científico em temas ambientais. base no método científico.

CONTROLE DA POLUIÇÃO AMBIENTAL

Docente: Prof. MSc. Élio Lopes

Horário: 19h00 às 22h20

Dia da Semana: sexta-feira

Dias de aula: 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14, 21 e 28 de novembro

Modalidade: Presencial/ Híbrida

Ementa: Fundamentos e práticas de controle da poluição do ar, solo e água em ambientes industriais e urbanos.

LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICADA AO SETOR PORTUÁRIO

Docente: Profa. MSc. Maria Cristina Gontijo

Horário: 19h00 às 22h20

Dia da Semana: sexta-feira

Dias de Aula: 10, 17, 24 e 31 de outubro; 07, 14, 21 e 28 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Análise da legislação ambiental com foco nas atividades e operações do setor portuário

AValiação de Impacto Ambiental (AIA) e Licenciamento Ambiental

Docente: Profa. Dra. Fernanda Moschetto

Horário: Sábado, das 13h30 às 16h50

Aulas: 11, 18 e 25 de outubro; 01, 08, 22 e 29 de novembro

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Estudo dos impactos ambientais e suas metodologias de avaliação, com ênfase no licenciamento e grandes desastres.

WATER AND COASTAL MANAGEMENT

Docentes: Prof. Dr. Tomas Angel Del Valls Casillas e Profa. Dra. Alessandra Aloise de Seabra

Horário: a definir

Dias de aula: Condensada

Modalidade: Presencial/Híbrida

Ementa: Gestão costeira com ênfase em avaliação ecotoxicológica e risco ecológico.

EM 03/07/2025//