



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Disciplina	Professores	Período	Funcionamento	Local
Sociedade, Natureza Desenvolvimento: Fundamentos	Edvania Torres (UFPE), Maria do Carmo Sobral (UFPE), Aura Gonzalez (UFPE), Ivan (UFPE)	18/08 a 24/11	Remotamente Quarta-feira 19h00min as 21h00min	UFPE
Lógica e Crítica da Investigação Científica	Cecilia Calabuig (UFERSA) Rafael Rodolfo de Melo (UFERSA)	30/08 a 04/10	Modular e Remotamente Segunda e Terça 14h00min as 18h00min	UFERSA
Desenvolvimento e Sustentabilidade no Brasil	Solange Laurentino (UFPE), Valéria Costa (UFPE), Marília Cavalcanti (UFPB)	04 a 09/10	Modular e Remotamente Segunda a Sexta	UFPE
Seminário de Tese I (Turma UFPI)	Elaine Silva (UFPI)	22 a 26/11	XXV Seminário Internacional Integrador da Rede PRODEMA	UFC
Seminário de Tese I (Turma UFC)	Vlândia Pinto Vidal de Oliveira	22 a 26 de 11	XXV Seminário Internacional Integrador do PRODEMA	UFC
Seminários de Tese I (Turma UFERSA)	Cristiano Queiroz de Albuquerque	03/11 a 08/12	Modular e Remotamente Terça, das 14 às 18h	UFERSA
Seminário de Tese I (Turma UFRN)	Cibele Pontes (UFRN)	22 a 26/11	XXV Seminário Internacional Integrador da Rede PRODEMA	UFC
Seminário de Tese I (Turma UFPB)	Em definição	22 a 26/11	XXV Seminário Internacional Integrador da Rede PRODEMA	UFC
Seminário de Tese I (Turma UFPE)	Gilberto Gonçalves (UFPE)	16/08 a 24/11	Remotamente Terça-Feira 14h00min as 16h00min	UFPE



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Seminário de Tese I (Turma UFS)	Maria José Nascimento (UFS)	22 a 26/11	XXV Seminário Internacional Integrador da Rede PRODEMA	UFC
Seminário de Tese I (Turma UESC)	Daniela Mariano (UESC)	22 a 26/11	XXV Seminário Internacional Integrador da Rede PRODEMA	UFC
Seminário de Tese II (Turma UFPI)	Anderson Guzzi (UFPI)	22 a 26/11	Remotamente Horário a definir	UFPI
Seminário de Tese II (Turma UFC)	Marta Celina Linhares Sales	24 a 28/01/2022		UFC
Seminário de Tese II (Turma UFRN)	Viviane Amaral (UFRN)	20 a 24/09	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 18h00min	UFRN
Seminário de Tese II (Turma UFPB)	Em definição	15 a 19/11	Em definição	UFPB
Seminário de Tese II (Turma UFPE)	Simone Machado (UFPE)	16/08 a 24/11	Remotamente Segunda-feira 09h00min as 12h00min	UFPE
Seminário de Tese II (Turma UESC)	Daniela Mariano (UESC)		A ser agendado pelo orientador cumprindo prazo do Art 42 do regimento	UESC
Seminário de Tese III (Turma UFPI)	Roseli Farias (UFPI)	22 a 26/11	Remotamente Horário a definir	UFPI
Seminário de Tese III (Turma UFC)	Rogério César Pereira de Araújo	24 a 28/01/2022		UFC
Seminário de Tese III (Turma UFRN)	Viviane Amaral (UFRN)	20 a 24/09	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 18h00min	UFRN



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Seminário de Tese III (Turma UFPB)	Em definição	29/11 a 03/12	Em definição	UFPB
Seminário de Tese III (Turma UFPE)	Magna Soelma (UFPE), Valéria Sandra de Oliveira (UFPE)	24/08 a 30/11	Remotamente Terça-feira 14h00min as 16h00min	UFPE
Seminário de Tese III (Turma UESC)	Daniela Mariano (UESC)		A ser agendado pelo orientador cumprindo prazo do Art 42 do regimento	UESC
Tópicos Especiais: O sentido das águas, da nascente ao mar: diversidade biológica, processos, serviços, usos, impactos e medidas mitigadoras¹	Daniela Mariano (UESC)	10/08 a 07/12	Remotamente Terça-feira 14h00min as 18h00min	UESC
Tópicos Especiais: Dinâmica e Avaliação Ambiental - IMPACTOS DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS NOS RECURSOS NATURAIS	Alceu Pedrotti (UFS)	16/08 a 27/11	Remotamente Terça-feira 13h00min as 16h00min	UFS
Educação Ambiental e Sustentabilidade	Cae Rodrigues (UFS)	16/08 a 27/11	Remotamente Quinta-Feira 09h00min as 12h00min	UFS
Desenvolvimento Rural no Brasil (disciplina do Mestrado UFS)	Nubia Dias (UFS), *Convidados de outros estados brasileiros	16/08 a 27/11	Remotamente Quinta-Feira 15h00min as 18h00min	UFS

¹ Disciplina interinstitucional, com docentes da UESC/UFBA/UFSB/IFBA via TWRA (Alinhaça Tropical de Pesquisa da Água). Será ofertada ao mesmo tempo nas quatro instituições e serão disponibilizadas 5 vagas para cada curso de pós. No caso da UESC será ofertada pelo PRODEMA (5 vagas) e pelo PPGSAT (5 vagas).



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Ecosistemas Marinhos e Ambientes Costeiros (disciplina do Mestrado UFRN)	Eliane Marinho (UFRN), Marcella Amaral (PNPD, UFRN)	17/08 a 13/09	Modular e Remotamente Terças e Quintas 07h50min as 12h30min	UFRN
Planejamento e Gestão Ambiental²	Maria do Carmo (UFPE), Maiara Melo (PósDoc UFPE)	19/08 a 14/10	Modular e Remotamente Quinta-Feira 08h00min as 12h00min	UFPE
Métodos Quantitativos Aplicados	Juliana Stracieri (UESC), Gerson Lisboa (UFSB)	23/08 a 26/09	Modular e Remotamente Segundas, Quartas e Sextas 08h00min as 17h00min	UESC
Geoprocessamento Aplicado ao Meio Ambiente	Ana Lúcia Bezerra (UFPE), Giovana Mira (UFPI), Gustavo Souza (UFPI)	30/08 a 20/12	Remotamente Segunda-Feira 08h00min as 12h00min	UFPI
Biodiversidade, Conservação e Desenvolvimento	Sofia Campiolo (UESC), Cristina Crispim (UFPB)	02/09 a 20/12	Remotamente Quinta-feira 13h30min as 17h30min	UESC
Ética E Redação Científica (Disciplina ofertada no 1º semestre, sem matrículas novas)	Denise Dias Da Cruz (UFPB),	13 a 17/09	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 17h00min	UFPB
Tópicos Especiais: Cultura, Políticas Públicas e Desenvolvimento	Alícia Ferreira (UFPB), Alberto Cabral (Pós-Doc UFPB), Maristela Andrade (UFPB)	20/09 a 29/11	Modular e Remotamente Segunda-Feira 14h00min as 18h00min	UFPB
Sustentabilidade de produtos e serviços com base do ciclo de vida	José Adolfo (UESC), Luciano Brito (UESB), Elaine Silva (UFPI), Breno Barros (UFERSA)	27/09 a 25/10	Modular e Remotamente Segundas, Quartas e Sextas 08h00min as 17h00min	UESC

² Serão disponibilizadas até 20 vagas



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Técnicas de Análise e Monitoramento Ambiental	Roberto Rodrigues (UFS), Raquel Franco (UFRN), Cristina Crispim (UFPB)	27/09 a 01/10	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 17h00min	UFS
Tópicos Especiais: Análise Espacial do Turismo³	Vanice Selva (UFPE), Plínio Guimarães (IFPE), Renata Laranjeiras (PósDoc UFPE)	11 a 16/10	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 09h00min as 12h00min 14h00min as 17h00min	UFPE
Biodiversidade, Conservação e Desenvolvimento	Diana Lunardi (UFERSA), Vitor Lunardi (UFERSA)	18 a 27/10	Híbrida (50% remoto + 50% presencial)	UFERSA
Energia e Meio Ambiente	Fermin de La Caridad (UESC), José Adolfo (UESC)	26/10 a 14/11	Modular e Remotamente Segundas, Quartas e Sextas 08h00min as 17h00min	UESC
Ética E Redação Científica⁴	Rejane Pimentel (UFPE), Gilberto Dias (UPE), Milena Dutra (UFPB), Gabriela Macedo (UEBA)	08 a 13/11	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 12h00min	UFPE
Ética E Redação Científica	Raildo Mota (UESC), Gregório Santana (UESC), Reinaldo Lucena (UFPB)	16/11 a 10/12	Modular e Remotamente Segundas, Quartas e Sextas 08h00min as 17h00min	UESC

³ Serão disponibilizadas até 20 vagas

⁴ Serão disponibilizadas até 30 vagas



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Tópicos Especiais: Interdisciplinaridade, saúde, ambiente de desenvolvimento humano	Solange Laurentino (UFPE), Marcilio Sandro de Medeiros (FIOCRUZ/AM), Fátima Ximenes (UFRN), Aderita Sena (WHO)	22 a 27/11	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 09h00min as 12h00min 14h00min as 17h00min	UFPE
Tópicos Especiais: Técnicas Analíticas aplicadas as análises ambientais	Daniela Mariano (UESC), Raildo Mota (UESC), Fabio Alan Carqueija (UESC)	22/11 a 03/12/21	Modular e Remotamente Segunda a Sexta 08h00min as 12h00min	UESC
Tópicos Especiais: Classificação de Serviços Ecosistêmicos Prestados por Ambientes Costeiros	Diógenes Costa (UFRN), Ana Isabel Lillebo (Univ. de Aveiro-Portugal)		Modular e Remotamente Segunda a Sexta	UFRN
Tópicos Especiais em Genética Toxicológica	Viviane Amaral (UFRN), e convidado(s) do Instituto Karolinska, Universidade em Solna, Suécia	15 a 17/09	Seminário Remoto 07h00min as 12h00min	UFRN
<p>Integrará Seminários em extensão na UFRN: Serão abordados diversos tópicos na área da toxicidade de poluentes ambientais, com destaque para os poluentes atmosféricos apresentados por meio de seminários de professores do Brasil e Suécia. Os seminários serão na língua inglesa.</p> <p><i>Interessados entrar em contato através de prodemadoutorado@gmail.com</i></p>				

LEGENDA
Disc. Obrigatórias
Disc. Optativas



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Ementas das Disciplinas não disponíveis na estrutura Curricular do Curso:

Disciplina	Ementa
Análise Espacial do Turismo	Espaço, paisagem e Turismo. Turismo e sustentabilidade. Problemas ambientais na produção, planejamento e gestão do espaço turístico. Governança na produção do espaço turístico e políticas públicas.
Classificação de Serviços Ecosistêmicos Prestados por Ambientes Costeiros	Histórico da abordagem sobre valoração na natureza. Conceito de serviços ecossistêmicos e seu enquadramento. Paisagens e serviços ecossistêmicos. Ecossistema como unidade de análise na paisagem. Estrutura e funcionamento de ecossistemas. Funções ambientais. Serviços ecossistêmicos e métodos de classificação. Produtos e serviços gerados pelo funcionamento do ecossistema. Classificação e seleção de indicadores de serviços ecossistêmicos. Mapeamento de Serviços Ecosistêmicos.
Cultura, Políticas Públicas e Desenvolvimento	A era do antropoceno, do capitaloceno e o cenário distópico. A 4ª revolução tecnológica e as novas facetas do mundo do trabalho. Distopia e as crises (civilizacional) sanitária e econômica. Os desafios da geração de renda. O papel da antropologia e da etnografia no mundo das organizações, e frente a cultura na perspectiva do desenvolvimento; o papel epistêmico da antropologia, do antropólogo, das políticas públicas no fomento de atividades culturais e de reprodução material. A resiliência de comunidades em resposta a estímulos das políticas públicas: estudos etnográficos de experiências comunitárias em economia criativa, economia solidária e economia circular.
Desenvolvimento rural no Brasil	Conceitos básicos. As bases do desenvolvimento rural no Brasil e a intervenção do Estado. Problemas específicos do subdesenvolvimento no campo. Modernização da agricultura e questões derivadas: conflitos e mudanças sociais.



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

Dinâmica e Avaliação Ambiental - IMPACTOS DAS ATIVIDADES ANTRÓPICAS NOS RECURSOS NATURAIS	Introdução: Impactos das Atividades Agrícolas nos Recursos Naturais. Cenários da Exploração agrícola no NE, Brasil e mundo. Recursos Naturais afetados ou impactados: Água, Ar, Solo, Cobertura vegetal e Biodiversidade. Principais agentes do desequilíbrio ambiental: Poluição, desmatamentos, erosão, queimadas. Processos degradativos da terra. Ciclo da erosão e da poluição. Desertificação. Degradação por salinização. Níveis de degradação ambiental. Fatores determinantes da degradação ambiental. Principais impactos das atividades antrópicas nos recursos naturais. Impactos ambientais das atividades antrópicas - AGROPECUÁRIA, AGROINDÚSTRIA, INDÚSTRIA, TURISMO, MINERAÇÃO e, INFRAESTRUTURA. Erosão e alterações do solo, Estratégias de amenização e controle de efeitos adversos das explorações Conceitos e elementos de Meio ambiente. Evolução dos conceitos de desenvolvimento sustentável e do pensamento ambiental. Desafios futuros aos recursos naturais e sustentabilidade. Estratégias de uso racional dos recursos naturais.
Ecosistemas Marinhos e Ambientes Costeiros	Descrição e características dos principais ambientes aquáticos e dos organismos. Aspectos físicos, químicos e biológicos das águas marinhas. Principais divisões dos ambientes marinhos. Componentes bióticos e abióticos e suas inter-relações. Distribuição e diversidade das comunidades marinhas presentes nos diferentes ambientes litorâneos (praias, costões rochosos, recifes, manguezais e estuários), sublitorais e de águas profundas. Estratégias adaptativas dos organismos ao ecossistema aquático: Plâncton, Nécton e Bentos. Estudo morfológico, ecológico, sistemático e importância dos principais grupos marinhos. Alterações ambientais e ação antrópica.
Interdisciplinaridade: Saúde, Ambiente e Desenvolvimento Humano	A disciplina trata das relações indissociáveis entre desenvolvimento, ambiente e saúde, contextualizadas na complexidade dos fenômenos organizadores da saúde humana, procurando a articulação dos saberes implicados no conhecimento em saúde coletiva. Os diálogos interdisciplinares da tríade saúde, ambiente e desenvolvimento humano são permeados pela compreensão da imanência do humano nas interpretações científicas referentes à retro-interação ambiente-homem, como chave para a contextualização da saúde coletiva em processos de desenvolvimento humano.



OFERTA DE DISCIPLINAS 2021.2

<p>O sentido das águas, da nascente ao mar: diversidade biológica, processos, serviços, usos, impactos e medidas mitigadoras</p>	<p>Contribuição da ciência para a resolução de problemas da sociedade; Integração das bacias hidrográficas aos ambientes transicionais, como estuários e zonas costeiras adjacentes; Dinâmica de matéria orgânica em riachos: fatores químicos, físicos e biológicos; Biogeoquímica de nutrientes em riachos e rios; Classificações, importância, estrutura e funcionamento Bentos; Diversidade e serviços ecossistêmicos de insetos aquáticos com ênfase em Trichoptera e Ephemeroptera; Diversidade e serviços ecossistêmicos de plantas aquáticas; Diversidade e funcionalidade de comunidades microfotobentônicas: diatomáceas; Paleoecologia e monitoramento ambiental; Diversidade taxonômica e funcional da comunidade zooplancctônica; Usos e impactos em ambientes continentais; Ecologia da restauração em vegetação ripária; Variação da diversidade ao longo dos estuários, funções e serviços ecossistêmicos; Impactos nas zonas costeiras.</p>
<p>Técnicas Analíticas aplicadas as análises ambientais</p>	<p>Delineamento amostral. Amostragem e preservação de amostras. Análises físico-química de água. Seleção e validação de métodos analíticos. Preparo de amostras para análises. Espectrofotometria molecular: absorção e fluorescência. Espectrometria atômica: absorção e fluorescência. Espectrometria de emissão ótica. Espectrometria de massas atômicas. Tratamento de dados analíticos.</p>

ATENÇÃO:

- Ressaltamos que todo o calendário é uma previsão, podendo haver mudanças no horário, devendo o doutorando manter-se sempre informado, consultando diariamente seus endereços eletrônicos (e-mails).
- **Atividades Complementares:** Publicação de artigo científico em periódicos com indexação em Journal Citation Reports – JCR (revistas com aderência nas Ciências Ambientais), sendo atendido para a cada artigo, será concedido um crédito.