

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS (apenas para alunos regulares)	CH	PROFESSORES	PERÍODO	FUNCIONAMENTO	LOCAL
Desenvolvimento e Sustentabilidade no Brasil	45h	Cimone Rozendo Diógenes Costa	12/08 a 02/12	Quarta 14 as 17h30	A definir
Seminário Integrador II	15h	Juliana Lichston	16 a 19/11	Integral	UFPI

DISCIPLINAS OPTATIVAS	CH	PROFESSORES	PERÍODO	FUNCIONAMENTO	LOCAL	VAGAS DE ALUNO ESPECIAL
Docência do Ensino Superior*	60h	Fátima Ximenes	11/08 a 26/11	Terça e Quinta 14 às 17h	Sala de Reunião - CB	-
Ecosistemas Marinhos e Ambientes Costeiros	45h	Eliane Marinho	29/09 a 29/10	Terça e Quinta 9 às 12h	Sala de Reunião - CB	3
Tópicos Especiais: Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	60h	Flavo Elano	14 a 18/09 26 a 30/10	Segunda à Sexta 9 às 12h 14 às 17h	Sala de Reunião - CB	3
Tópicos Especiais: Formação Territorial do Brasil e Meio Ambiente	45h	Hugo Moraes	13/08 a 26/11	Quinta 9 às 12h	Sala de Reunião - CB	5
Tópicos Especiais: Fundamentos de Ecologia e de Modelagem Ambiental Aplicados à Conservação da Biodiversidade	45h	David Mendes	21/08 a 27/11	Sexta 9 às 12h	Sala de Reunião - CB	3
Tópicos Especiais: Práticas de Extensão Tecnológica	45h	Sandra Rufino	05/10 a 09/10	Segunda à Sexta 9 às 12h 14 às 17h	Sala de Reunião - CB	3

*Obrigatória para alunos bolsistas

03 a 07/08 Período de Matrículas Online 2026.2

03 a 06/08 Período para solicitação de matrícula de Aluno Especial em 2026.2 (Online) – Formulário disponível no site

07 a 11/08 Período de Matrículas Online 2026.2 de Aluno Especial com solicitação aprovada

EMENTAS OPTATIVAS

OPTATIVA	EMENTA
DOCÊNCIA DO ENSINO SUPERIOR	Diretrizes Curriculares e propostas pedagógicas de cursos superiores. Perfil do professor universitário: articulação ensino, pesquisa e extensão. O ensino universitário e os processos de ensino e aprendizagem. Processos de ensino e aprendizagem de jovens e adultos: planejamento, metodologias e avaliação. Habilidades docentes para uma efetiva ação pedagógica na sala de aula universitária. Regulamentação da docência assistida na UFRN. Plano e relatório de Atuação.
ECOSSISTEMAS 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.

TÓPICO ESPECIAL	EMENTA
GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO	1. Geoprocessamento e sua importância em Ciências Ambientais. 2. Fundamentos de cartografia: a) tipos de projeção; b) Projeção UTM; c) projeção topográfica local. 3. Sistemas de posicionamento global: princípios de funcionamento e aplicação. 4. Modelagem digital de terrenos. 5. Sensoriamento remoto e interpretação de imagens (aéreo/orbital): princípios de fotogrametria e fotointerpretação (Drones e Avião): plano de vôo aerofotogramétrico; geometria da fotografia aérea vertical; estereoscopia; e princípios de restituição aerofotogramétrica; c) fotointerpretação: aplicações: caracterização de relevo; fotoanálise de bacias hidrográficas; fotopedologia; estudos de vegetação e uso atual da terra; d) sistemas de sensoriamento remoto orbital: os sistemas LANDSAT e SPOT, outros sistemas de sensoriamento remoto orbital (Sentinel, RADARSAT, ALOS/PALSAR etc.); e) classificação e análise de imagens orbitais (visual, digital e preditiva - IA), aplicações em levantamentos da cobertura vegetal e uso da terra; estudos de hidrografia, relevo e solos; monitoramento ambiental. 6. Sistemas de Informação Geográfica (SIG): conceito, histórico e perspectivas; componentes de um SIG: base de dados; sistemas computacionais (hardware e software); componente organizacional; operações e aplicações.

FORMAÇÃO TERRITORIAL DO BRASIL E MEIO AMBIENTE	Fundamentos e bases da formação histórico-territorial do Brasil. Formação social e meio ambiente na constituição territorial do Brasil. Permanência da formação histórica-territorial na dinâmica espacial atual do Brasil
FUNDAMENTOS DE ECOLOGIA E DE MODELAGEM AMBIENTAL APLICADOS À CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE	Conceito de ecossistemas, Ciclos biogeoquímicos em escala local e regional; Impactos humanos nos ciclos biogeoquímicos. Biodiversidade e o funcionamento dos ecossistemas; causas, padrões e importância da distribuição das espécies; Conceitos ecológicos associados à biodiversidade; Métodos diretos e indiretos de avaliação de Diversidade Biológica; Resiliência e mudanças abruptas de regime nos ecossistemas; Conservação e manejo adaptativo de ecossistemas. Dados bióticos e abióticos para estimativa e modelagem de biodiversidade; Modelos de distribuição de espécies como ferramentas para estudo de biodiversidade; Importância de aspectos históricos e interações bióticas para biodiversidade e modelos de comunidade; Perda de habitat, fragmentação espacial e modelos em ecologia de paisagens; Modelagem de biodiversidade e mudanças globais.
PRÁTICAS DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA	A disciplina aborda os fundamentos e as práticas da extensão universitária, explorando as interfaces entre extensão tecnológica e extensão popular como dimensões complementares da pesquisa e do fazer acadêmico comprometido com a transformação social. Serão discutidos conceitos, metodologias de diagnóstico e intervenção, e ferramentas projetivas aplicadas à co-construção de problemas e soluções junto a comunidades e organizações parceiras, incentivando a reflexão crítica sobre o papel da universidade e a elaboração de ações extensionistas com impacto social concreto