



ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISA

Área de Concentração:

ESPAÇO E PAISAGEM NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

Linha de Pesquisa 1:

DINÂMICA SOCIOESPACIAL NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

O estudo da dinâmica socioespacial do semiárido implica a produção de conhecimentos por meio de pesquisas que contemplem: a produção do espaço urbano-rural e regional; a relação sociedade natureza; a produção e o consumo da paisagem; estudos do território; e estudos sobre o lugar. Por dialogar com diversas ciências – humanas e ambientais - a linha em apreço possibilita estudos, contemplando temáticas transversais à Geografia e ramos específicos como: Geografia Cultural, Geografia Política, Geografia do Comércio e do Consumo.

Linha de Pesquisa 2:

ESTRUTURA E DINÂMICA DE PAISAGENS NO SEMIÁRIDO

A linha é voltada para a análise da estrutura e dinâmica temporal e espacial das paisagens em ambientes semiáridos (costeiros e continentais) e adjacentes, a partir da compreensão de seus componentes naturais, bem como de suas interações com a sociedade. Com o alicerce teórico-metodológico da Geografia Física e o suporte das geotecnologias, poderão ser desenvolvidas pesquisas nos seguintes temas: análise geossistêmica e integrada da paisagem, dinâmica das relações solo-relevo-atmosfera no trópico semiárido, processos responsáveis pela gênese e evolução dos componentes físicos das paisagens, interações atmosfera-terra-oceano no semiárido, processos costeiros e impactos da ocupação humana na costa semiárida brasileira, biogeografia e serviços prestados pelos ecossistemas para a sociedade, evolução climática local e regional no semiárido, geoecologia das paisagens do semiárido e áreas adjacentes, relações sociedade-natureza no semiárido, alterações nas paisagens decorrentes dos impactos gerados pelas atividades humanas, dinâmica hídrica nas paisagens do semiárido.



ESTRUTURA CURRICULAR

DISCIPLINA OBRIGATÓRIA - GERAL		
GEC0001	EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA DA CIÊNCIA GEOGRÁFICA	60 h
Ementa: O método científico e a geografia. A ciência geográfica e seus métodos: Indução e dedução, hipotético dedutivo, dialética e a geografia; A geografia e a fenomenologia; a Teorias Geográficas; Metodologia de pesquisa em geografia: a formulação e problematização do tema; Conceitos e categorias de análises da Geografia; A definição dos procedimentos metodológicos de pesquisa: pesquisa de gabinete; de laboratório e de campo.		

GEC0002	SEMINÁRIOS DE DISSERTAÇÃO	ATIVIDADE OBRIGATÓRIA / 30h
Ementa: Apresentação de projeto no seminário		

DISCIPLINAS OPTATIVAS - LINHA 1		
GEC0003	DINÂMICA SOCIOESPACIAL NO SEMIÁRIDO NORDESTINO	60 h
Ementa: A produção do espaço no semiárido nordestino. Economias agrícolas tradicionais e modernas. O Estado e a produção do espaço: planejamento, políticas públicas e gestão do território no semiárido Nordeste. Industrialização e Urbanização. Reestruturação produtiva e dinâmica urbanorregional: as cidades médias e pequenas.		

GEC0009	GESTÃO DO TERRITÓRIO E POLÍTICAS PÚBLICAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO	60 h
Ementa: Gestão do território e políticas públicas: bases teóricas e conceituais. Escalas e instrumentos de gestão do território. Práticas de gestão e planejamento no semiárido nordestino. Gestão participativa. Políticas Públicas e o ordenamento do território semiárido. Planejamento, políticas urbanas e gestão das cidades no semiárido do Nordeste Brasileiro.		

GEC0010	ECONOMIA URBANORREGIONAL E REPRODUÇÃO DO CAPITAL NO SEMIÁRIDO NORDESTINO	60 h
Ementa: A cidade e o urbano. Urbanização e economia urbana. A questão urbanorregional no Brasil. Economia urbanorregional, produção das cidades e reprodução do capital. Centralidades, Hierarquias e heterarquias. Os circuitos da economia urbana. Renda fundiária e uso do solo urbano. Mercado, Políticas públicas e competitividade urbana. Comércio, consumo e cultura nas cidades.		

GEC0011	DINÂMICAS DE PRODUÇÃO DO ESPAÇO RURAL E AGRICULTURA GLOBALIZADA	60 h
Ementa: Produção do espaço rural; Valor e renda da terra rural; estudos agrários do semiárido; atividades econômicas agrícolas e não agrícolas; meio técnico-científico-informacional no espaço rural; agricultura globalizada; problemática socioambiental no espaço rural; perímetros de irrigação, questão fundiária.		



GEC0014	A CIDADE E O URBANO NO SEMIÁRIDO BRASIL	60 h
Ementa: Produção e reprodução do espaço urbano. Estruturação e reestruturação das cidades. Economia política da cidade e da urbanização. Espaços intra-urbanos: o centro, os bairros, as áreas industriais, comerciais e de serviços. O modelo centro-periferia, a estrutura fundiária da terra urbana e os espaços periurbanos. Rede urbana e processo de metropolização. Planejamento, gestão e políticas públicas urbanas. Direito à moradia: discursos e práticas.		

DISCIPLINAS OPTATIVAS - LINHA 2		
GEC0004	ANÁLISE DE SISTEMAS AMBIENTAIS	60 h
Ementa: Teoria Geral dos sistemas e suas repercussões na Geografia Física: Ecodinâmica, Ecologia de Paisagens e Geossistemas. Dinâmica espacial e temporal de unidades de paisagem. Sistemas ambientais, serviços por eles prestados e sua aplicação no planejamento e na gestão do território.		

GEC0007	SENSORIAMENTO REMOTO E SIG	60 h
Ementa: Introdução a Sensoriamento Remoto; Princípios Físicos do Sensoriamento Remoto; Interações entre a radiação eletromagnética e a atmosfera; Interação entre a radiação eletromagnética e a superfície terrestre; Comportamento Espectral de Alvos Terrestres; Sensores e sistemas terrestres de sensoriamento remoto. Processamento Digital de Imagens. Introdução ao Sistema de Informações Geográficas (SIG). Componentes do SIG. Representação espacial. Banco de dados geográficos: estrutura e gerenciamento. Modelagem de dados e técnicas de análise espacial voltadas ao estudo de fenômenos ambientais.		

GEC0008	PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA FÍSICA	60 h
Ementa: Vertentes metodológicas da pesquisa de campo em Geografia Física. Procedimentos, instrumentos e técnicas de levantamento, tratamento e processamento de dados. Técnicas de coletas de dados em campo. Construção, interpretação e análise de índices e indicadores ambientais. Análise do espaço e representação cartográfica. Definição de escalas de análise na pesquisa em Geografia Física.		

GEC0012	CLIMA, MORFODINÂMICA E RISCOS DE DESASTRES NATURAIS NO SEMIÁRIDO	60 h
Ementa: Fatores e elementos climáticos do Semiárido. Circulação Geral da Atmosfera e teleconexões: ZCIT, ENOS-ODP, VCAN, DOL. Indicadores climáticos. Classificação ecodinâmica dos meios. Análise morfodinâmica. Fragilidade ambiental. Dinâmica processual do relevo: dinâmica das vertentes e hidrologia de encosta. Morfodinâmica de ambientes semiáridos: processos físicos e antrópicos que atuam na evolução do relevo. Riscos geomorfológicos e dinâmica do meio físico urbano. Prática de campo.		

GEC0013	CLASSIFICAÇÃO, LEVANTAMENTO E MAPEAMENTO DE SOLOS	60 h
Ementa: Gênese, evolução, propriedades físicas e mineralogia dos solos; Sistema Brasileiro de Classificação de Solos; Levantamento de solos; Ferramentas para mapeamento de solos; Mapeamento digital de solos.		



GEO0026	GEOMORFOLOGIA, GEODIVERSIDADE E PATRIMÔNIO: TEORIAS, MÉTODOS E ESTUDOS DE CASO	60 h
Ementa: Geomorfologia: conceitos, histórico, segmentos e teorias. Geomorfologia Estrutural: reconstituição geológica, evolução geomorfológica e dinâmica natural. Geomorfologia Ambiental: formação territorial, diagnóstico Ambiental - padrões de uso e ocupação, e prognóstico ambiental - potencialidades e limitações. Geodiversidade: estratégias de geoconservação geoturismo, geoeducação e geocultura; métodos de inventariação, serviços ecossistêmicos. Patrimônio, patrimônio natural e cultural, geopatrimônio e sua segmentação, patrimônio geomorfológico.		

TÓPICOS ESPECIAIS		
GEC0005	TÓPICO ESPECIAL I	60 h
Ementa: Variável de acordo com a necessidade de oferecimento e com a abordagem de cada professor. Definida pelo professor convidado que ministrará a disciplina.		

GEC0006	TÓPICO ESPECIAL II	30 h
Ementa: Variável de acordo com a necessidade de oferecimento e com a abordagem de cada professor. Definida pelo professor convidado que ministrará a disciplina.		

GEC0022	TÓPICO ESPECIAL III	30 h
Ementa: Variável de acordo com a necessidade de oferecimento e com a abordagem de cada professor. Definida pelo professor convidado que ministrará a disciplina.		

GEC0023	TÓPICO ESPECIAL IV	60 h
Ementa: Variável de acordo com a necessidade de oferecimento e com a abordagem de cada professor. Definida pelo professor convidado que ministrará a disciplina.		

ATIVIDADES		
GEC0015	QUALIFICAÇÃO	ATIVIDADE OBRIGATÓRIA
Ementa: Qualificação de mestrado		

GEC0016	DEFESA DE DISSERTAÇÃO	ATIVIDADE OBRIGATÓRIA
Ementa: Defesa de Dissertação		

GEC0017	ESTÁGIO DOCÊNCIA	ATIVIDADE
Ementa: Estágio Docência		

GEC0018	EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA ESTRANGEIRA	ATIVIDADE OBRIGATÓRIA
Ementa: Exame de Proficiência em Língua Estrangeira		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DO SERIDÓ
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA



DISCIPLINA OBRIGATÓRIA PARA DISCENTE BOLSISTA OPTATIVA PARA AS DUAS LINHAS		
GEC0024	DOCENCIA NO ENSINO SUPERIOR	60h