

1ª Série

2GEO034 GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO E DEMOGRAFIA

Geografia da população e demografia: teorias demográficas e conceitos fundamentais. Políticas e dinâmicas demográficas no mundo e no Brasil. Diversidades e desigualdades étnico-raciais: afro-brasileiros e indígenas. Direitos Humanos. Trabalho de campo.

2GEO035 MEIO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Noções e conceitos de Meio Ambiente, Recursos Naturais e de sustentabilidade. O Meio Ambiente brasileiro, paranaense e seus recursos naturais. Conflitos e usos dos recursos naturais: recursos hídricos, desflorestamento, recursos naturais renováveis e não renováveis. A importância da Educação Ambiental e bases conceituais. Tendências da Educação Ambiental Brasileira. Trabalho de campo.

2GEO036 FUNDAMENTOS DE PESQUISA EM GEOGRAFIA

Diversidade teórico-metodológica em Geografia. Importância da pesquisa na formação do profissional em Geografia. As temáticas de pesquisa em Geografia. As fontes, os instrumentos de observação e a coleta de dados. A relevância do trabalho de campo na pesquisa geográfica. Elaboração e desenvolvimento de projeto de pesquisa.

2GEO037 CARTOGRAFIA

Permitir aos alunos o aprendizado e desenvolvimento de habilidades para a manipulação e leitura de documentos cartográficos (cartas, mapas e plantas) indispensáveis para o desenvolvimento de estudos geográficos; bem como a utilização de instrumental básico de cartografia, permitindo ao profissional bacharel em geografia ou licenciado em geografia a capacidade de trabalhar em equipes multidisciplinares na área de cartografia, bem como efetuar levantamentos básicos de mapeamento.

2GEO038 GEOGRAFIA AGRÁRIA

A agricultura em perspectiva histórico-geográfica: teorias, conceitos e métodos. Os diferentes modelos agrários nas sociedades contemporâneas. A questão agrária brasileira: gênese e transformações na produção do espaço. Apropriação e função social da terra. Reforma agrária e questão ambiental. Trabalho de campo.

2GEO039 CLIMATOLOGIA

Bases teóricas da climatologia e conceitos fundamentais (tempo, clima e escalas do clima). A atmosfera geográfica, os elementos constitutivos do clima (radiação, temperatura, umidade e pressão atmosférica) e seus controles geográficos. Dinâmica e circulação atmosférica e os principais sistemas atmosféricos. Classificações climáticas. Noções de variabilidade e mudanças climáticas. Trabalho de campo.

2GEO040 EPISTEMOLOGIA DA GEOGRAFIA

Filosofia da Ciência. Paradigmas e Revoluções Científicas. Concepções Contemporâneas sobre a natureza da Ciência. Matrizes Epistemológicas da Geografia, principais conceitos e perspectivas geográficas.

2GGM015 GEOLOGIA

Conceito e subdivisão da Geologia; Sistema Solar e Origem da Terra. Estrutura e Composição da Terra; Tectônica de Placas; Tempo Geológico. Fundamentos de Mineralogia; Rochas Ígneas, Intemperismo, Rochas Sedimentares e Rochas Metamórficas. O Ciclo das Rochas. Trabalho de campo.

2HIS024 HISTÓRIA DA FORMAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA

O Brasil pré-cabralino. Surgimento e consolidação do Estado Nacional. Monarquia e República. Formação do mercado de trabalho livre. Imigração e colonização. Urbanização, movimentos sociais e políticos no século XX. Democracia e autoritarismo.

1ª Série

2MAT159 CÁLCULO BÁSICO APLICADO À TOPOGRAFIA

Regras de Três Simples e Compostas. Escalas. Porcentagem. Interpolação Linear. Introdução a Geometria Plana. Introdução a Geometria Espacial. Introdução a Geometria Analítica. Introdução a Trigonometria Básica. Transformações Angulares Envolvendo: graus, minutos e segundos; radianos e graus.

2ª Série

2GEO041 CARTOGRAFIA DIGITAL

Introdução à Cartografia Digital. Entrada e armazenamento de dados digitais. Transformação de formatos de dados digitais. Elaboração de mapas temáticos digitais.

2GEO042 TEORIAS DE REGIÃO E REGIONALIZAÇÃO

Abordagem epistemológica sobre Região. As concepções de Região, Regionalização e Regionalismo. As regionalizações realizadas no território brasileiro e no Estado do Paraná. Trabalho de campo.

2GEO043 GEOMORFOLOGIA

Principais escolas e teorias da Geomorfologia; Processos endógenos e morfologias derivadas (morfoestrutura); A vertente como categoria para o estudo geomorfológico; Processos geomorfológicos sobre vertentes; Geomorfologia Fluvial; Compartimentação geomorfológica do estado do Paraná. Trabalho de Campo.

2GEO044 GEOGRAFIA URBANA

A cidade, o urbano e a urbanização: aspectos conceituais. Origens e evolução da cidade. O processo de urbanização mundial e brasileiro e rede urbana brasileira. A produção da cidade: agentes que produzem a cidade. Processos sociais e formas espaciais na/da cidade: segregação social e espacial e o direito à cidade e direitos humanos. Trabalho de campo.

2GGM016 TOPOGRAFIA

Introdução à Topografia. Medidas angulares. Orientações. Taqueometria. Noções de triangulação. Planimetria: medidas diretas de distâncias e levantamentos planimétricos. Altimetria: Levantamentos altimétricos e cálculos de Nivelamentos. Modelos topográficos. Interpretação e representação de cartas topográficas. Conceitos de GNSS. Aplicações especiais.

2GGM017 PEDOLOGIA

Conceitos e constituintes do solo. Pedogênese: fatores e processos gerais e específicos de formação do solo. Constituintes minerais e propriedades coloidais. Macromorfologia de solos. Classificação de solos e princípios de conservação. Estudo do solo no campo: morfologia e características do perfil. Modelos Digitais de Solos. Geografia dos Solos. Trabalho de Campo.

2GGM018 INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO

Princípios físicos do Sensoriamento Remoto. Modos de aquisição de dados de Sensoriamento Remoto. Métodos de interpretação visual de imagens para estudos geográficos.

2GGM019 GEOPROCESSAMENTO

Fundamentos teóricos de geoprocessamento para análise geográfica. Introdução ao SIG. Criação e manipulação de banco de dados geográficos. Análise espacial de dados geográficos.

2STA023 ESTATÍSTICA APLICADA À GEOGRAFIA

Introdução à Estatística. Técnicas de amostragem. Estatística descritiva. Introdução à probabilidade. Introdução à Inferência Estatística. Teste de Hipóteses. Correlação e Regressão Linear. Uso de software estatístico.

3ª Série

3ª Série

2GEO045 GEOGRAFIA DAS INDÚSTRIAS

Caracterização da produção industrial e tipos de indústria. Revolução industrial de alguns países selecionados e divisão internacional do trabalho. Desenvolvimento capitalista e industrialização. Processo de industrialização e configuração do espaço brasileiro. Trabalho de Campo.

2GEO046 REGIONALIZAÇÃO DO ESPAÇO MUNDIAL

Processo de formação de um espaço mundial integrado/fragmentado. Colonialismo, Imperialismo e Divisão Internacional do Trabalho e os direitos humanos. Globalização, Capitalismo Financeiro e Espaço geográfico. Recorte e perspectivas de regionalização do espaço mundial. Estudo de caso. Trabalho de Campo.

2GEO047 CLIMATOLOGIA APLICADA

Estudo do clima como fenômeno geográfico: urbanização, agricultura e saúde; manipulação de dados climáticos, cartas sinóticas, interpretação de imagens de satélites meteorológicos e representação em climatologia; estudos de caso; Trabalho de Campo.

2GEO048 BIOGEOGRAFIA

Conceitos fundamentais em Biogeografia. Interação dos elementos biológicos e geográficos no estudo dos seres vivos. Origem e evolução dos seres vivos. As grandes unidades fitogeográficas e zoogeográficas do planeta. Teorias Biogeográficas. Trabalho de Campo.

2GEO049 CARTOGRAFIA TEMÁTICA

Introdução a Cartografia Temática. Linhas metodológicas da Cartografia Temática. Semiologia Gráfica. Métodos de representação gráfica: qualitativo, ordenado e quantitativo nos diferentes modos de implantação. Cartomática. Cartografia automatizada.

2GEO050 PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL URBANA

As concepções de planejamento e gestão do território. Políticas e planos de intervenção no território municipal que regem a apropriação e a reconfiguração territorial. A participação da sociedade nas políticas públicas. Trabalho de campo.

2GEO051 GEOMORFOLOGIA APLICADA

Processos exógenos e morfologias derivadas (morfoescultura). Geomorfologia Litorânea, Cárstica, Ambiental e Urbana. Alterações processuais por intervenção antrópica na vertente. Técnicas de pesquisa em Geomorfologia. Geomorfologia como instrumento de planejamento e gestão do território. Geotecnologias e geomorfologia ambiental. Trabalho de Campo.

2GGM020 PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS

Comportamento da radiação eletromagnética perante os diferentes alvos terrestres e suas respostas à mudança do meio; processamento digital de imagens orbitais (pré-processamento, processamento e pós-processamento).

4ª Série

2GEO052 HIDROGRAFIA

Usos Múltiplos da Água; Situação atual dos recursos hídricos; Demanda e Disponibilidade Hídrica; Planejamento, zoneamento e Inundações Urbanas, Trabalhos de Campo

2GEO053 MÓDULO PROFISSIONALIZANTE - GEOTECNOLOGIAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL RURAL

Práticas profissionalizantes relacionadas à gestão ambiental e territorial rural, de produtos cartográficos, processamento digital de imagens e geoprocessamento. Trabalho de Campo.

4ª Série

2GEO054 MÓDULO PROFISSIONALIZANTE - GEOTECNOLOGIAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL URBANA

Práticas profissionalizantes relacionadas à gestão ambiental e territorial urbana, de produtos cartográficos, processamento digital de imagens e geoprocessamento. Trabalho de Campo.

2GEO055 GEOGRAFIA DO BRASIL

O espaço brasileiro: a configuração territorial desde a colonização até a contemporaneidade. O processo de regionalização e as relações inter e intra-regionais: desigualdades, diferenciações e particularidades formativas do território político-jurídico brasileiro. Trabalho de Campo.

2GEO056 ANÁLISE AMBIENTAL

Referenciais teóricos na Análise Ambiental. A Análise Ambiental e sua Aplicação. Avaliação de Impacto Ambiental, Impactos Ambientais (AIA) conceitos e componentes. A Legislação Ambiental no Brasil Estudo e Licenciamento Ambiental, (EIA e RIMA) e laudo técnico. Trabalhos de campo.

2GGM021 GEOLOGIA APLICADA À GESTÃO E PLANEJAMENTO URBANO

Componentes geológicos e geomorfológicos associados às ações antrópicas. Riscos geológicos urbanos. Métodos e técnicas de investigação de solo e subsuperfície. Cartografia de estudos geológicos urbanos. Passivos ambientais de atividades urbanas. Geologia Aplicada à Gestão e Planejamento Urbano. Trabalho de Campo.

2TCC312 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Elaboração e desenvolvimento de um projeto de pesquisa, ou de um produto técnico, ou de um plano de estágio, nas suas etapas iniciais de construção dos objetivos, fundamentos e métodos a serem aplicados.

2TCC313 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Desenvolvimento de um projeto de pesquisa, ou de um produto técnico, ou de um plano de estágio, nas suas etapas metodológicas e discursivas, buscando a conclusão dos objetivos almejados.