

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

1º SEMESTRE

1GEO135 EPISTEMOLOGIA DA GEOGRAFIA

Eixos epistemológicos da Ciência Moderna e das Ciências Humanas. Matrizes Epistemológicas: conceitos e categorias da Geografia.

1GEO136 GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO

Geografia da população: teorias demográficas e conceitos fundamentais. Políticas e dinâmicas demográficas no mundo e no Brasil. Diversidade e desigualdade étnico-racial: afro-brasileiros e indígenas. População e Direitos Humanos. Trabalho de campo.

1GEO137 GEOGRAFIA ECONÔMICA

Trabalho, processo de hominização, transformação da natureza e espaço geo- gráfico. Introdução às teorias do valor: fisiocracia, escola clássica, marxismo e escola neoclássica. Fundamentos de Economia Política: Divisão do Trabalho; Modos de Produção; Modo de Produção Capitalista; Exploração do Trabalho e Processos de Acumulação. Dinâmica espacial do comércio e dos serviços na economia capitalista. Trabalho de campo.

1HIS091 HISTÓRIA DO BRASIL

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.

1GEO138 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.

1GEO139 SEMINÁRIOS DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA E AO TRABALHO DO GEÓGRAFO

Noções sobre as atividades profissionais dos egressos do Curso de Geografia. Perfil dos egressos do curso de Licenciatura. Perfil dos egressos do curso de Bacharelado. Matriz curricular da Licenciatura. Matriz curricular do Bacharelado. Aspectos gerais e legais do exercício docência no Brasil. Aspectos gerais e legais do trabalho do Geógrafo no Brasil. Perspectivas de trabalho e de mercado de trabalho para Docentes de Geografia e para Geógrafos. Escolha da habilitação.

2º SEMESTRE

1GEO141 CARTOGRAFIA

Introdução à Cartografia. Cartografia Sistemática. Sistemas de Referenciais Terrestres. Cartometria.

1STA004 ESTATÍSTICA APLICADA À GEOGRAFIA

Introdução à Estatística. Amostragem. Tabelas. Gráficos. Distribuição de Frequências. Medidas de Posição. Medidas de Dispersão. Números Índices. Correlação. Regressão Linear Simples. Séries Temporais.

1GEO142 GEOGRAFIA INDUSTRIAL

Espaço e 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.

1GEO144 GEOLOGIA I

Conceito e subdivisão da Geologia; Origem da Terra e principais características; Estrutura e Composição da Terra; Sistemas Dinâmicos da Terra; Elementos de Geologia Estrutural e Tectônica de Placas; Tempo Geológico;

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

2º SEMESTRE

escala do tempo e métodos geocronológicos. Províncias geológicas brasileiras. Trabalho de campo.

1GEO145 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.

3º SEMESTRE

1GEO150 CARTOGRAFIA DIGITAL

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

1GEO154 CLIMATOLOGIA I

Bases teóricas da climatologia. Conceitos básicos: tempo, clima e escalas do clima. Elementos constitutivos do clima (radiação, temperatura, umidade e pressão) e controles climáticos. Instrumental meteorológico e classificações climáticas. Trabalho de Campo.

1GEO152 GEOGRAFIA AGRÁRIA I

Teoria e método como fundamento dos estudos agrários. Conceitos fundamentais para a abordagem agrária em perspectiva territorial. A agricultura em perspectiva histórico-geográfica. Apropriação e função social da terra: questão indígena, luta pela terra e reforma agrária.

1GEO153 GEOLOGIA II

Fundamentos de Mineralogia; Propriedades e Classificação dos minerais. O Ciclo das Rochas; Rochas Ígneas, Sedimentares e Metamórficas; Intemperismo e Fluxos de Massa. Dinâmica Externa da Terra: Atividades Geológicas das águas, gelo e vento. Trabalho de campo.

1GEO121 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.

4º SEMESTRE

1GEO157 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.

1GEO155 CLIMATOLOGIA II

Circulação e dinâmica atmosférica. Variabilidade e mudanças climáticas. Estudo do clima como fenômeno geográfico: manipulação de dados climáticos e representação em climatologia, atividades teórico-práticas. Trabalho de campo.

1GEO156 GEOGRAFIA AGRÁRIA II

Configurações espaciais dos processos de territorialização de monopólios e de monopolização do território no campo brasileiro. Repercussões mundiais dos modelos agrícolas segundo os princípios da segurança alimentar, da soberania alimentar e da agroecologia e direitos humanos das populações do campo. Ordenamento fundiário, economia agrícola e relação campo-cidade. Trabalho de campo.

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

4º SEMESTRE

1GEO158 GEOMORFOLOGIA I

Principais escolas e teorias da Geomorfologia. Estudo morfo-genético das grandes estruturas de relevo da superfície terrestre. Processos endógenos e morfologias derivadas (morfoestruturas). Compartimentação Geomorfológica do estado do Paraná. Trabalho de Campo.

1GEO122 GEOPROCESSAMENTO

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

5º SEMESTRE

1GEO159 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.

1GEO160 GEOGRAFIA URBANA I

A cidade, o urbano e a urbanização: aspectos conceituais. Origens e evolução da cidade. A cidade sob o Modo de produção Capitalista. Processo de urbanização mundial e brasileiro.

1GEO161 GEOMORFOLOGIA II

Processos exógenos e morfologias derivadas (morfoescultura). Geomorfologia de Ambientes Fluviais, Litorânea, Cárstica e Ambiental. A vertente como categoria para o estudo geomorfológico. Geomorfologia como instrumento de planejamento e gestão do território. Trabalho de Campo.

1GEO125 HIDROLOGIA

Ciclo Hidrológico. Precipitação. Interceptação. Evaporação e Transpiração. Infiltração e Armazenamento. Águas Subterrâneas e Tipos de Aquíferos. Propriedades Químicas das Águas. Escoamento Superficial. Drenagem Urbana. Gestão Integrada dos Recursos Hídricos. Trabalho de Campo.

1GEO162 TEORIAS DE REGIÃO E REGIONALIZAÇÃO

Abordagem epistemológica sobre Região. As concepções de Região, Regionalização e Regionalismo. Trabalho de campo.

6º SEMESTRE

1MAT040 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.

1GEO164 GEOGRAFIA URBANA II

A produção da cidade: agentes que produzem a cidade. Formas espaciais e processos sociais: área central/centralização; subcentros/descentralização das atividades comerciais e prestadoras de serviços. Diferentes áreas de moradia/segregação social e espacial e o direito humano na cidade. O Estado e as perspectivas do direito à cidade. Trabalho de campo.

1GEO163 HIDROGRAFIA

Uso da água no Brasil e no mundo. Ciclo da água. Geografia das águas superficiais e subterrâneas. A análise integrada de bacias hidrográficas no contexto de um geossistema. Bacia hidrográfica como unidade de

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

6º SEMESTRE

gerenciamento físico territorial. Noções de transporte de sedimentos. Legislação e qualidade da água. Bacia hidrográfica como unidade geoambiental e a interação entre as propriedades físico-geográficas e hidrológicas. Trabalho de campo.

1GEO167 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. Pedologia e Meio Ambiente. Geografia dos Solos.

1GEO165 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 e Espaço geográfico. Recorte e perspectivas de regionalização do espaço mundial. Estudo de caso.

7º SEMESTRE

1GEO127 ANÁLISE AMBIENTAL

O papel do Geógrafo nos estudos ambientais e a habilitação profissional no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Geociências - CREA. Estudos ambientais e seus componentes. Convenções Ambientais internacionais, Leis e Decretos Lei (Pressupostos, princípios, objetivos, instrumentos, políticas) que regulamentam a questão ambiental no Brasil. O Sistema Nacional do Meio Ambiente - Sisnama. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC e seus desdobramentos a nível Federal, Estadual e Municipal. Licenciamento e fiscalização ambiental. Instrumentos de licenciamento ambiental: EIA/RIMA Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental, Plano de Controle Ambiental, Relatório Ambiental Simplificado - RAS, entre outros. O termo de referência nos EIA/RIMA. O Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC. Estudo de caso com elaboração de parecer, laudo, perícia ou relatório. Trabalhos de campos em atividade de mineração e em Unidade de Conservação.

1GEO171 BIOGEOGRAFIA

Histórico, conceitos e teorias biogeográficas. Fatores ecológicos: bióticos e abióticos. Biogeografia e sistemas. Biogeografia e dinâmica espacial: centros de origem e dispersão, paleoclimas e refúgios ecológicos. Sucessão ecológica. Bioindicadores. Os Biomas do Brasil e do mundo. As unidades morfoclimáticas do Brasil. Trabalho de Campo.

1GEO132 PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL RURAL

Princípios e possibilidades do planejamento e da gestão territorial rural. Políticas de desenvolvimento segundo a abordagem setorial e a abordagem territorial. Ordenamento territorial para a reforma agrária e para terra e territórios de uso comum: ações e marcos legais. Trabalho de campo.

1GEO131 PLANEJAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL URBANA

As concepções de gestão e planejamento urbanos. Políticas e planos de intervenção no território que regem a apropriação e a reconfiguração territorial. O público e o privado no planejamento e na gestão urbana e regional. A participação da sociedade nas políticas públicas. Três questões inter-relacionadas: orientação política e técnica do planejamento; desigualdade nacional-regional; intervenções e gestão urbanas. Trabalho de campo.

HABILITAÇÃO: BACHARELADO

7º SEMESTRE

1GEO130 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.

8º SEMESTRE

1MOD001 MÓDULO PROFISSIONALIZANTE I - PRODUTOS CARTOGRÁFICOS E DE GEOPROCESSAMENTO (BLOCO)

Práticas profissionalizantes relacionadas à elaboração de produtos carto- gráficos, de sensoriamento remoto, processamento digital de imagens e geo- processamento.

1MOD002 MÓDULO PROFISSIONALIZANTE II - PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL URBANA (BLOCO)

Práticas profissionalizantes relacionadas à gestão ambiental e territorial urbana.

1MOD003 MÓDULO PROFISSIONALIZANTE III - PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL RURAL (BLOCO)

Práticas profissionalizantes relacionadas à gestão ambiental e territorial rural.

9º SEMESTRE

1EST339 ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO

Elaboração de plano de estágio, desenvolvimento do estágio e apresentação de relatório como resultado das atividades do estágio.

1TCC305 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - MONOGRAFIA

Elaboração de projeto de pesquisa, desenvolvimento da pesquisa e apresentação de monografia como resultado da pesquisa.

1TCC306 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - PRODUÇÃO TÉCNICA

Elaboração de produto técnico previamente estudado na disciplina Módulo Profissionalizante, desenvolvimento do produto e apresentação de relatório como resultado das atividades de elaboração do produto.