

## EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS GEOGRAFIA - BACHARELADO (Início da Grade 2006)

### BIOGEOGRAFIA (1720) - C/H 136

Conceitos Fundamentais da Biogeografia. Meio Abiótico e Biótico. Paleobiogeografia e Dinâmica Espacial. Interação dos elementos biológicos e geográficos no estudo da distribuição dos seres vivos. Biodiversidade. Indicadores Biogeográficos do Ambiente. Biogeografia e sistemas: geossistemas, geobiocenoses, sistemas urbanos, agroecossistemas. Cartografia biogeográfica. Noções gerais de ecologia. Ecologia e impactos ambientais. Agroecologia. Ecologia da paisagem. Levantamento em campo e laboratório.

### CARTOGRAFIA (1645) - C/H - 136

Histórico, conceitos e evolução da Cartografia na ciência geográfica. Classificação dos produtos cartográficos e suas características. Escalas. Orientação. Coordenadas Geográficas e Planas. Fusos Horários. Planejamento, elaboração e confecção de cartas geográficas. Sistemas de Projeções. Transformação de coordenadas SAD-69 para SIRGAS 2000. Transformação de coordenadas UTM em Geodésicas vice-versa. Convergência Meridiana – coeficiente de escala. Interpretação de cartas topográficas e planimétricas. Noções de fotogrametria e foteointerpretação. Símbolos e convenções cartográficas. Metodologia da Cartografia Temática, mapas analíticos e mapas de correlação. Cartografia Computadorizada. Elaboração de cartogramas temáticos e gráficos. Coleta de dados em campo e laboratório.

### CLIMATOLOGIA (1715) - C/H 136

Bases teóricas da climatologia. Os fatores e elementos do clima. Circulação atmosférica do Brasil. El Niño e La Niña. Classificações climáticas. Distribuição espacial dos climas da Terra e do Brasil. Balanço hídrico. Atividades práticas e estudos de climas locais. Alterações e Mudanças climáticas.

### DESENVOLVIMENTO RURAL E GEOGRAFIA AGRÁRIA (1646) – C/H 136

Abordagens teóricas da agricultura e desenvolvimento da Geografia Agrária no Brasil. A estrutura fundiária brasileira e sua evolução. Modernização da agricultura, complexos agro-industriais e os impactos sócio-ambientais no meio rural. Relações cidade-campo. Agricultura Familiar. Movimentos sociais do campo. Tendências do agro-negócio e inovações tecnológicas no campo. As relações entre estado e agricultura no Brasil. Os órgãos governamentais de desenvolvimento agrário e as práticas de pesquisa e intervenção no meio rural.

#### A partir de 2015:

Abordagens teóricas da agricultura e desenvolvimento da Geografia Agrária no Brasil. A estrutura fundiária brasileira e sua evolução. Modernização da agricultura, complexos agroindustriais e os impactos socioambientais no meio rural. Relações cidade-campo. Agricultura Familiar. As mulheres trabalhadoras rurais. Movimentos sociais do campo. O campo brasileiro e a questão dos direitos humanos à terra. Tendências do agronegócio e inovações tecnológicas no campo. As relações entre Estado e agricultura no Brasil. Os órgãos governamentais de desenvolvimento agrário e as práticas de pesquisa e intervenção no meio rural.

### DESENVOLVIMENTO URBANO E GEOGRAFIA URBANA (1647) - C/H 136

A origem da cidade. Processos de Urbanização. A estrutura interna da cidade. Os agentes produtores do espaço urbano. Dinâmica do uso territorial da cidade. Cidade, região e desenvolvimento e a formação de redes urbanas. Localização e interação das atividades econômicas e sociais e o papel das cidades. Políticas sócio-econômicas e desenvolvimento. Questões urbanas e o planejamento. Urbanização brasileira e paranaense. Técnicas e práticas de campo.

### ESTÁGIO CURRICULAR - (Prática Profissional) - C/H 300

Atividades inerentes às disciplinas da Geografia. Participação em situações reais da vida e trabalho do seu futuro meio profissional. Desenvolvimento de projeto supervisionado em organizações públicas ou privadas conveniadas com a universidade. Trabalho de campo. Elaboração e defesa de relatório de estágio.

### ÉTICA, LEGISLAÇÃO E EXERCÍCIO PROFISSIONAL NO SISTEMA CONFEA/CREA - (1725) - C/H 68

Fundamentos: Ética (conceito, posição nas ciências humanas, ação e conduta, critério de bem e mau, valores, juízo de valores, conceito diferencial entre ética e moral); Sociabilidade humana (indivíduo, relação com o meio, relação com outros indivíduos, organização social, relações sociais, pacto, contratos); Grupo Profissional (subgrupo humano, bem cultural comum, traços sócio-econômicos comuns, valores comuns).

Conduta: Liberdade (conceito como atributo natural, estado original de não limitação); Igualdade (conceito como atributo original, diferenciação com o desenvolvimento pessoal, papel da educação e do talento); Limites da ação (fatores limitadores – capacidade pessoal, normas); Normas éticas e normas jurídicas; Diferenciação, aplicabilidade; Conduta Individual (modelagem e capacidade pessoal, a lei e a ética); Direito e dever (conceitos de diceologia e deontologia).

Obrigações e Responsabilidade: Obrigação (contratos, observância geral, observância ética); Responsabilidade – inadimplemento contratual, ato ilícito infração a norma ética; Responsabilidade técnica (incidências no exercício profissional).

Cidadania e Organização Profissional: Cidadania (direitos e deveres, participação); Valorização profissional (desenvolvimento pessoal, sociabilização corporativa, políticas de inserção); Organizações produtivas (empresas, consórcio, cooperativa, exercício autônomo); Organizações corporativas (associações, sindicatos); Organizações desenvolvedoras (ONG, Institutos, Fundações); Instituições de Ensino (organização para formação do profissional cidadão).

Controle do Exercício Profissional: O estado (poder normalizador, poder de polícia); Sistema CONFEA/CREA (organização, poderes, funcionamento, serviços).

Legislação Profissional: Espírito e objetivos da legislação básica profissional (leis de criação do sistema profissional, leis regulamentadoras da profissão, atribuições profissionais, formalidades legais e da prática profissional).

Codificação Ética da Profissão: Código de ética profissional (princípios, valores, direitos, deveres, condutas vedadas, infração, processo disciplinar).

Fórum: Simulação de julgamento de caso infracional da legislação profissional e do Código de Ética Profissional.

#### GEOGRAFIA E POLÍTICAS PÚBLICAS (1721) - C/H 136

Bases conceituais e metodológicas do estudo de políticas públicas como uma abordagem multidisciplinar. Transformações do Estado e de sua atuação na provisão de bens e serviços e de intervenções sócio-espaciais. Políticas públicas de desenvolvimento: experiências de financiamento, formulação, implantação, análise e avaliação em nível regional-local.

##### A partir de 2015:

Bases conceituais e metodológicas do estudo de políticas públicas como uma abordagem multidisciplinar. Transformações do Estado e de sua atuação na provisão de bens e serviços e de intervenções socioespaciais. Políticas públicas de desenvolvimento: experiências de financiamento, formulação, implantação, análise e avaliação em nível regional-local. Os direitos humanos e as políticas públicas. Políticas públicas e a educação ambiental.

#### GEOGRAFIA ECONÔMICA E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO - (1716) - C/H 136

As bases teóricas da Geografia Econômica. Desenvolvimento e Geografia. Processos de produção e circulação. Industrialização brasileira e seus desdobramentos na organização dos espaços. Fatores de localização industrial (concentração, desconcentração e descentralização). Internacionalização da economia, organização do espaço e nova dimensão territorial do trabalho. O local e o global no contexto atual. Técnicas e práticas de pesquisa em Geografia Econômica.

#### GEOLOGIA (1648) - C/H 136

Introdução à estrutura interna da Terra e tectônica global. Escala geológica do tempo. Mineralogia descritiva. Classificação e reconhecimento das rochas: ígneas, metamórficas e sedimentares. Intemperismo: processos e produtos. Processos pedogenéticos. Propriedades físicas dos solos. Importância do estudo do solo no planejamento integrado. Ação geológica da água e sua importância nos estudos de planejamento ambiental. Recursos naturais da Terra. Riscos geológicos. Estudos de campo e laboratório.

#### GEOMORFOLOGIA - (1717) - C/H 136

Abordagem morfoestrutural em Geomorfologia.: O controle litológico e o controle climático em Geomorfologia. Processos geomorfológicos em vertentes. Geomorfologia fluvial. Geomorfologia

costeira. Geomorfologia carstica. Levantamento em campo e laboratório.

#### GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À GEOGRAFIA – (1718) - C/H 136

Introdução ao Sistema de Informação Geográfico (SIG), Sistema de Posicionamento Global (GPS) e sistemas de sensores. Noções de Sensoriamento Remoto. Noções de Aquisição, entrada, manipulação e saída de dados em ambiente SIG. Integração dos SIG,s com fontes de dados espaciais. Georreferenciamento. Processamento de imagem digital. Edição final. Levantamento em campo e laboratório.

#### HIDROGEOGRAFIA - ( 1722 ) - C/H 136

Hidrogeografia e Hidrologia no contexto das Ciências da Terra, e interfaces. Bacia hidrográfica. Precipitação. Interceptação. Evaporação. Evapotranspiração. Infiltração. Escoamento superficial. Escoamento subsuperficial. Água subterrânea. Monitoramento e análise de dados hidrológicos. Hidrogeomorfologia fluvial. Introdução à gestão dos recursos hídricos. Levantamento em campo e laboratório.

#### HISTÓRIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO - ( 1649 ) - C/H 136

A construção do conhecimento geográfico, sua história, seus fundamentos teóricos e filosóficos. As diferentes correntes do pensamento geográfico ao longo do tempo e as atuais, seus principais conceitos e temas. As especificidades de abordagem da Geografia Física e da Geografia Humana e as práticas de trabalho de campo de cada uma dessas áreas. História da Geografia brasileira. O IBGE e a AGB. Tendências e perspectivas atuais da ciência geográfica.

#### INTRODUÇÃO À MODELAGEM EM GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA ESPACIAL - ( 1726 ) - C/H 136

Fundamentos da modelagem em Geografia. Ciência e modelos em Geografia. Análise de sistema em Geografia, experimentação e mensurações em campo e laboratório, análise de dados. Monitoramento e análise de dados sócio-ambientais. Modelos aplicados à Geografia. Distribuição de freqüências. Elementos de probabilidades. Noções de amostragem. Estimativas de parâmetros. Testes de hipóteses. Fundamentos da variabilidade de dados georreferenciados. Análise exploratória de dados espacialmente distribuídos. Análise espacial por semivariograma. Modelos teóricos de variabilidade espacial. Métodos de ajuste de modelos teóricos a semivariogramas experimentais. Métodos de estimação por krigeagem. Regressão e correlação. Elaboração e interpretação de mapas obtidos pela geoestatística.

#### MÉTODOS DE PESQUISA EM GEOGRAFIA - ( 1719 ) - C/H 68

Os fatores que influenciam a produção do conhecimento científico. O método como instrumento para a produção científica e da Geografia. Metodologias para a elaboração de trabalhos científicos, com ênfase em projetos de pesquisa e artigos científicos.

#### PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL - ( 1728 ) - C/H 136

Fundamentos da gestão e do planejamento ambiental. A questão ambiental. A degradação dos ambientes naturais e artificiais. A dinâmica ambiental. Os novos paradigmas de gestão e planejamento ambiental. Política e planejamento territorial. Fases e procedimentos metodológicos em Planejamento e Gestão Ambiental. Diagnóstico e prognóstico sobre território. Planejamento turístico. Legislação Ambiental. Auditoria Ambiental. Estudos de casos. Levantamento em campo e laboratório.

##### A partir de 2015:

Fundamentos da gestão e do planejamento ambiental. A questão ambiental. A degradação dos ambientes naturais e artificiais. A dinâmica ambiental. Os novos paradigmas de gestão e planejamento ambiental. Política e planejamento territorial. Fases e procedimentos metodológicos em Planejamento e Gestão Ambiental. Diagnóstico e prognóstico sobre território. Planejamento turístico. Legislação Ambiental. Auditoria Ambiental. Estudos de casos. Ambiente e a questão dos direitos humanos. Ambiente e Educação Ambiental.

#### PLANEJAMENTO URBANO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL - ( 1729 ) - C/H 136

Compreender as diferentes concepções teóricas do planejamento urbano e desenvolvimento regional. As organizações espaciais urbanas e seu planejamento. Estatuto da cidade e as novas

políticas urbanas. Planos diretores, processo de elaboração e análise crítica de projetos. Origem e evolução do planejamento no Brasil, as políticas de desenvolvimento do território brasileiro e os planos de desenvolvimento regional. Procedimentos metodológicos em Planejamento Urbano e Desenvolvimento Regional. Questão urbana e participação no processo de decisão. Reforma urbana. Levantamento em campo e laboratório.

#### PRÁTICA PROFISSIONAL DO BACHAREL EM GEOGRAFIA - ( 1730 ) - C/H 136

Normas para elaboração de projeto de estágio. Definição de temática e cronograma de execução. Apresentação e discussão de viabilidade. Normas e metodologias de trabalho de campo. Supervisão do desenvolvimento de projetos em organizações públicas ou privadas conveniadas com a Universidade. Acompanhamento dos relatórios finais, organização das bancas e defesa.

#### RECURSOS NATURAIS E ANÁLISE AMBIENTAL - ( 1723 ) - C/H 136

Relação sociedade/natureza e demanda por recursos naturais. Metodologias de análise ambiental. Degradação ambiental e suas formas de controle. Políticas de recursos naturais. Alternativas de exploração dos ecossistemas. Influência antropogênica nos ecossistemas: poluição e contaminação ambientais do ar, da água e do solo. Estudo de caso. Levantamento em campo e laboratório.

#### TOPOGRAFIA - (1724) - C/H 136

Introdução. Conceito e divisão da topografia. Instrumentos topográficos. Medidas de distância. Medidas de ângulos. Orientação. Planilha. Planimetria. Altimetria. Estadimetria. Desenho topográfico. Locações comuns. Execução de projetos planialtimétricos. Métodos de nivelamento. Precisão topográfica. Normas técnicas para levantamento topográfico. Programas de computação aplicados à topografia. Métodos e medidas de posicionamento geodésico. Sistemas de referência. Ajustamentos. Leitura e interpretação de mapas topográficos e memoriais descritivos para atividades jurídicas e cartorárias. Integração Estação Total e GPS. Altimetria com GPS. Topografia aplicada ao georreferenciamento de imóveis rurais e urbanos integrados ao Sistema de Posicionamento Global (GPS). Edição final. Levantamento em campo e laboratório.

#### **A partir de 2019:**

**Conceito e divisão da topografia. Instrumentos topográficos. Medidas de distância. Medidas de ângulos. Orientação. Planimetria. Altimetria. Desenho topográfico. Locações comuns. Precisão topográfica. Normas técnicas para levantamento topográfico. Programas de computação aplicados à topografia. Memoriais descritivos. Edição final. Levantamento em campo e laboratório.**

### DISCIPLINAS OPTATIVAS

#### ANÁLISE AMBIENTAL E ECOLOGIA (1738) – C/H 136

Conceitos ecológicos na análise ambiental. Integração da teoria ecológica na análise ambiental. As escalas temporais e espaciais dos processos geológicos e ecológicos. Importância da avaliação ambiental. Estudos de casos. Levantamento em campo e laboratório.

#### CARTOGRAFIA MULTIMÍDIA (1739) - C/H 136

Representação e comunicação de informações geográficas. As potencialidades das técnicas de cartografia assistida por computador. Ênfase as técnicas de visualização cartográfica por meio da utilização de modernos recursos de cartografia multimídia para fins de comunicação de fatos relacionados com a Terra.

#### CLIMA URBANO (1731) - C/H 68

Abordagem geográfica do clima. O clima e a cidade. Teoria, métodos e técnicas de pesquisa em clima urbano. Os campos termodinâmicos, hidrometeorológico e dispersão do clima urbano. Levantamento em campo.

#### ECONOMIA AMBIENTAL (1740) - C/H 136

Conceitos legais de meio ambiente, poluição e poluidor. Política nacional do meio ambiente.

Sistema nacional do meio ambiente. Avaliação de impacto ambiental e licenciamento ambiental. Instrumentos de tutela jurisdicional do meio ambiente, responsabilidade ambiental. Crescimento econômico, distribuição de renda e proteção ambiental. Estudos de caso.

#### ESTATÍSTICA APLICADA À GEOGRAFIA (1732) - C/H 68

Introdução à estatística. Amostragem. Tabelas. Gráficos. Distribuição de frequências. Medidas de posição. Medidas de dispersão. Números índices. Técnicas de amostragem. Análise de Correlação. Regressão linear simples. Séries temporais. Noções de geoestatística.

#### ESTUDOS DE PERCEPÇÃO EM GEOGRAFIA (1733) - C/H 68

Bases teóricas e conceituais da percepção. Percepção das imagens espaciais. Percepção e a gestão do meio ambiente. Percepção e planejamento urbano. Levantamento em campo.

#### FOTOGRAMETRIA E INTERPRETAÇÃO DE IMAGENS AÉREAS E ORBITAIS (1741) - C/H 136

Princípios de Fotogrametria: planejamento de voo; geometria da fotografia aérea e imagens não fotográficas; estereoscopia; paralaxe absoluta. Mosaicos. Interpretação de imagens aéreas e orbitais para levantamentos geográficos: formas do relevo, hidrografia, cobertura vegetal, uso do solo rural, ocupação do espaço urbano. Introdução ao processamento digital de imagens: visualização de imagens digitais (preto e branco; composições coloridas). Trabalho prático de campo.

#### GEOGRAFIA DAS REDES (1734) - C/H 68

Setor terciário da economia urbana e a produção do espaço geográfico. Redes de transportes e comunicação.

#### GEOGRAFIA DO TURISMO (1742) - C/H 136

Bases conceituais e teóricas da Geografia do Turismo. A produção do espaço do turismo. Os impactos espaciais do turismo. Planejamento territorial do turismo: teoria e métodos. Eco-turismo. Principais fluxos e centros do turismo no Mundo, no Brasil e no Paraná. Levantamento em Campo.

#### GEOGRAFIA DOS SOLOS (1743) - C/H 136

A Geografia dos solos como ramo da Ciência Geográfica. O conceito de cobertura pedológica. A gênese dos solos. Os sistemas de transformação pedológica e sua relação com as tipologias de paisagens. Sistema Brasileiro de classificação de solos. Conservação dos solos. Levantamento em Campo.

#### GEOGRAFIA SOCIAL E CULTURAL (1735) - C/H 68

Teoria social e geografia humana. Produção do espaço social. Estruturas sócio-espaciais. Etnografia. Territorialidade da cultura. Espaço e justiça social. Geografia social e cultural do Brasil.

#### GEOGRAFIA URBANO INDUSTRIAL (1736) - C/H 68

Análise da distribuição da riqueza salientando o processo de produção, de transformação da natureza e organização do espaço. Bases teóricas explicativas do desenvolvimento industrial na organização do espaço atual.

#### GEOLOGIA AMBIENTAL (1744) - C/H 136

Fundamentos de Geologia Ambiental, fenômenos geológicos e impactos naturais. Exploração e gestão de recursos naturais. Riscos geológicos e disposição de resíduos. Planejamento do meio físico e atividades ambientais em práticas de campo.

#### GEOMORFOLOGIA APLICADA (1745) - C/H 136

História da geomorfologia, o relevo no contexto ambiental, estrutura e dinâmica dos sistemas geomorfológicos, as paisagens contemporâneas, sensibilidade da paisagem, eventos de alta magnitude e impacto sócio-ambiental, métodos e técnicas em geomorfologia aplicada, ordenamento da paisagem. Levantamento de campo e laboratório

#### GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS (1746) - C/H 136

A bacia hidrográfica como um sistema hidrogeomorfológico. Propriedades físicas e funcionais da

bacia hidrográfica. A Política Nacional de Recursos Hídricos. Os Planos de Recursos Hídricos. Comitês e Agências de Bacia. Levantamento em Campo.

#### INGLÊS INSTRUMENTAL ( 0164 ) - C/H 68

Fundamentos e objetivos do Inglês Instrumental. Leitura de Textos. Tradução.

#### LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS (2789) C/H 68

Aspectos Históricos: cultura surda, identidade e língua de sinais. Estudo da legislação e das políticas de inclusão de pessoas com surdez. O ensino de Libras e noções básicas dos aspectos linguísticos. Introdução às práticas de compreensão e produção em LIBRAS por meio do uso de estruturas e funções comunicativas elementares.

#### MINERALOGIA ( 1747 ) - C/H 136

Conceitos fundamentais em mineralogia. Geologia dos depósitos minerais; Formação dos minerais na natureza; Propriedades geométricas e físicas dos minerais; Taxonomia dos minerais: Classes e Subclasses; Associação dos minerais às rochas e os jazimentos em mina; Obtenção e usos industriais dos minérios.

#### SOCIOLOGIA ( 1737 ) - C/H 68

Organização social (configuração) sociologia (definição e métodos). Unidade estrutural da sociedade (elementos formadores, integradores e funcionais). Continuidade e mudança social (controle social, teoria da mudança social, transformações sociais). Instituições sociais: funções e tipos. Sistemas sociais. Instituições sociedade. Instituições e processos sociais. As principais abordagens na Sociologia moderna.