

## RESOLUÇÃO Nº 028/2006-COU/UNICENTRO

O ART. 2º, DESTA RESOLUÇÃO, ESTÁ ALTERADO PELA RESOLUÇÃO Nº 34/2016-CEPE/UNICENTRO.

EMENTAS DE DISCIPLINAS CONSTANTES NESSE PROJETO PEDAGÓGICO ESTÃO ALTERADAS PELA RESOLUÇÃO Nº 34/2014-CEPE/UNICENTRO.

O NÚMERO DE VAGAS DESSE CURSO FOI AMPLIADO PELA RESOLUÇÃO Nº 88/2013-COU/UNICENTRO.

O ANEXO IV, DESTA RESOLUÇÃO ESTÁ ALTERADO PELA RESOLUÇÃO Nº 1/2012-COU/UNICENTRO

**Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Geografia, da UNICENTRO, Campus Universitário de Guarapuava, e dá outras providências.**

O REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO:

Faço saber que o Conselho Universitário, COU,

considerando o Parecer nº 492-CNE/CES, de 3 de abril de 2001, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior; que trata da aprovação das Diretrizes Curriculares Nacionais dos Cursos de Filosofia, História, Geografia, Serviço Social, Comunicação Social, Ciências Sociais, Letras, Biblioteconomia, Arquivologia e Museologia;

considerando o disposto na Resolução nº 14-CNE/CES, de 13 de março de 2002, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que estabeleceu as Diretrizes Curriculares para os Cursos de Geografia;

considerando o Parecer nº 329-CNE/CES, de 11 de novembro de 2004, do Conselho Nacional de Educação/Câmara de Educação Superior, que trata da carga horária mínima dos curso de graduação, bacharelados, na modalidade presencial;

considerando os incisos II e IV, do art. 53, da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional, LDB;

pelo Parecer nº 027-COU, de 28 de julho de 2006, contido no Protocolo nº 2.980, de 26 de abril de 2005, aprovou e eu sanciono, nos termos do art. 14, inciso XI, do Regimento da UNICENTRO, a seguinte Resolução:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Geografia, da UNICENTRO, Campus Universitário de Guarapuava, conforme o contido nesta Resolução.

Art. 2º ~~A carga horária do Curso de que trata esta Resolução é de 3.208 horas.~~  
(Alterado)

Art. 3º O período de integralização desse Curso é de, no mínimo, quatro e, no máximo, sete anos.

Art. 4º Esse Curso é oferecido com ~~25~~ vagas anuais, nos seguintes períodos:  
(Alterado)

I – período noturno: de segunda a sexta-feira;

II – período diurno: aos sábados.

Art. 5º A departamentalização das disciplinas, o ementário e a matriz curricular constam dos Anexos I, II, III e IV, desta Resolução.

Art. 6º A matriz curricular desse Curso está organizada segundo o Regime Seriado Anual com disciplinas anuais previsto no Regimento da UNICENTRO.

Art. 7º São objetivos desse Curso:

I – objetivo geral: formar bacharéis capacitados para o exercício profissional do geógrafo, com domínio das abordagens que tratam a dinâmica sócio-espacial, como uma totalidade, para uma intervenção responsável nesta realidade;

II – objetivos específicos:

a) formar profissionais capazes de articular o aporte teórico e metodológico da Geografia para atender a estruturação e a dinâmica da produção, organização e simbolização do espaço;

b) habilitar profissionais qualificados para utilização de tecnologias de representação espacial;

c) criar situações para que o futuro profissional possa propor, planejar, executar e coordenar projetos e programas sócio-ambientais nos contextos rural e urbano.

Art. 8º O processo pedagógico do Curso de Bacharelado em Geografia, da UNICENTRO, visa desenvolver um conjunto de habilidades e garantir o domínio de conteúdos que se articulam para a formação de um determinado perfil de egresso, conforme segue:

I – profissional capacitado para o exercício do trabalho de geógrafo, em todas as suas dimensões, compreendendo os elementos e processos referentes ao espaço geográfico, com base nos fundamentos da Geografia, dominando as abordagens que visam compreender a realidade espacial, não de uma forma fragmentada, mas como uma totalidade dinâmica, articulando as escalas local, regional nacional e global;

II – profissional dominante das metodologias e tecnologias de representação do espaço geográfico, tais como: geoprocessamento, sensoriamento remoto, topografia e cartografia.

Art. 9º São competências e habilidades do Bacharel em Geografia o exercício de atividades e funções a cargo da União, dos Estados, dos Territórios e dos Municípios, das entidades autárquicas ou de economia mista e particulares, tais como:

I - reconhecimentos, levantamentos, estudos e pesquisas de caráter geográfico, realizados nos campos específicos da Geografia, que se fizerem necessários:

a) para a organização sócio-espacial em diferentes escalas nacional, regional e local;

b) na interpretação das condições hidrológicas das bacias fluviais;

c) no zoneamento, com vistas ao planejamento, monitoramento e gestão sócio-ambiental;

d) na caracterização ecológica e etológica da paisagem geográfica e problemas conexos;

e) aos processos migratórios;

f) aos estudos urbanos e rurais;

g) no manejo, preservação e recuperação dos recursos naturais;

h) ao mapeamento temático das questões sócio-espaciais.

II – assumir a responsabilidade técnica dos serviços de determinação das coordenadas dos vértices definidores dos limites dos imóveis rurais para efeito do Cadastro Nacional de Imóveis Rurais, CNIR, conforme decisão PL 0633/2006, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CONFEA.

Art. 10. De acordo com a Lei n° 6.664, de 26 de junho de 1979, que disciplina a profissão de Geógrafo, as atividades profissionais do Geógrafo se exercem por meio de:

a) órgãos de serviços permanentes de pesquisa e estudos , integrantes de entidades científicas, culturais, econômicas ou administrativas;

b) prestação de serviços ajustados para a realização de determinado estudo ou pesquisa, de interesse de instituições públicas ou particulares, inclusive perícia e arbitramentos;

c) prestação de serviços de caráter permanente, sob a forma de consultoria ou assessoria, junto a organizações públicas ou privadas.

Art. 11. O Projeto Pedagógico aprovado por esta Resolução passa a vigorar a partir de 2006.

Art. 12. Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 13. Esta Resolução entra em vigor na presente data.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 1° de novembro de 2006.

Prof. Vitor Hugo Zanette,  
Reitor.

**ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 028/2006-COU/UNICENTRO****DEPARTAMENTALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS****1. DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
1.1. Análise Ambiental e Ecologia	136
1.2. Biogeografia	136
1.3. Cartografia	136
1.4. Cartografia Multimídia	136
1.5. Climatologia	136
1.6. Clima Urbano	68
1.7. Desenvolvimento Rural e Geografia Agrária	136
1.8. Desenvolvimento Urbano e Geografia Urbana	136
1.9. Economia Ambiental	136
1.10. Estágio Curricular	300
1.11. Estudos de Percepção em Geografia	68
1.12. Ética, Legislação e Exercício Profissional no Sistema CONFEA/CREA	68
1.13. Fotogrametria e interpretação de imagens aéreas e orbitais	136
1.14. Geografia das Redes	68
1.15. Geografia dos Solos	136
1.16. Geografia do Turismo	136
1.17. Geografia Econômica e Organização do Espaço	136
1.18. Geografia e Políticas Públicas	136
1.19. Geografia Social e Cultural	68
1.20. Geografia Urbano Industrial	68
1.21. Geologia	136
1.22. Geologia Ambiental	136
1.23. Geomorfologia	136
1.24. Geomorfologia Aplicada	136
1.25. Geotecnologias Aplicadas à Geografia	136
1.26. Gestão de Bacias Hidrográficas	136
1.27. Hidrogeografia	136
1.28. História do Pensamento Geográfico	136
1.29. Introdução à Modelagem em Geografia e Estatística Espacial	136
1.30. Métodos de Pesquisa em Geografia	68
1.31. Mineralogia	136
1.32. Planejamento e Gestão Ambiental	136
1.33. Planejamento Urbano e Desenvolvimento Regional	136
1.34. Prática Profissional do Bacharel em Geografia	136
1.35. Recursos Naturais e Análise Ambiental	136
1.36. Topografia	136

## 2. DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
2.1. Sociologia	68

## 3. DEPARTAMENTO DE LETRAS

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
3.1. Inglês Instrumental	68

## 4. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
4.1. Estatística Aplicada à Geografia	68

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 1º de novembro de 2006.

Prof. Vitor Hugo Zanette,  
Reitor.

## ANEXO II DA RESOLUÇÃO N° 028/2006-COU/UNICENTRO

### EMENTÁRIO DE DISCIPLINAS

#### 1. DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

##### 1.1. Análise Ambiental e Ecologia

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.

##### 1.2. Biogeografia

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.

##### 1.3. Cartografia

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 fotointerpretação. 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.

##### 1.4. Cartografia Multimídia

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.

##### 1.5. Climatologia

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.

##### 1.6. Clima Urbano

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.

##### 1.7. Desenvolvimento Rural e Geografia Agrária

~~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. (Alterado)~~

##### 1.8. Desenvolvimento Urbano e Geografia Urbana

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.

### **1.9. Economia Ambiental**

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.

### **1.10. Estágio Curricular**

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.

### **1.11. Estudos de Percepção em Geografia**

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

### **1.12. Ética, Legislação e Exercício Profissional no Sistema CONFEA/CREA**

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.

### **1.13. Fotogrametria e interpretação de imagens aéreas e orbitais**

Princípios de Fotogrametria: planejamento de vôo; 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.

### **1.14. Geografia das Redes**

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

### **1.15. Geografia dos Solos**

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.

### **1.16. Geografia do Turismo**

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.

### **1.17. Geografia Econômica e Organização do Espaço**

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.

### **1.18. Geografia e Políticas Públicas**

~~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. (Alterado)~~

### **1.19. Geografia Social e Cultural**

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.

### **1.20. Geografia Urbano Industrial**

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.

### **1.21. Geologia**

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.

### **1.22. Geologia Ambiental**

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.

### **1.23. Geomorfologia**

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.

### **1.24. Geomorfologia Aplicada**

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



### **1.25. Geotecnologias Aplicadas à Geografia**

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.

### **1.26. Gestão de Bacias Hidrográficas**

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.

### **1.27. Hidrogeografia**

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.

### **1.28. História do Pensamento Geográfico**

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.

### **1.29. Introdução à Modelagem em Geografia e Estatística Espacial**

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 frequências. 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.

### **1.30. Métodos de Pesquisa em Geografia**

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.

### **1.31. Mineralogia**

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.

### **1.32. Planejamento e Gestão Ambiental**

~~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.~~ (Alterado)

### **1.33. Planejamento Urbano e Desenvolvimento Regional**

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.

#### **1.34. Prática Profissional do Bacharel em Geografia**

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.

#### **1.35. Recursos Naturais e Análise Ambiental**

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.

#### **1.36. Topografia**

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.

### **2. DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA**

#### **2.1. Sociologia**

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.

### **3. DEPARTAMENTO DE LETRAS**

#### **3.1. Inglês Instrumental**

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

### **4. DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

#### **4.1. Estatística Aplicada à Geografia**

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.

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 1º de novembro de 2006.

Prof. Vitor Hugo Zanette,  
Reitor.

**ANEXO III DA RESOLUÇÃO Nº 028/2006-COU/UNICENTRO****CURRÍCULO PLENO*****Campus* Universitário de Guarapuava  
Centro de Ciências da Agrárias e Ambientais**

CURSO: GEOGRAFIA – Bacharelado (132 – Noite – Cur. 01)

DISCIPLINAS	SÉRIES				C/H Anual		
	1ª	2ª	3ª	4ª	Teó.	Prá.	Total
Cartografia	4				x	x	136
Desenvolvimento Rural e Geografia Agrária	4				x		136
Desenvolvimento Urbano e Geografia Urbana	4				x		136
Geologia	4				x	x	136
História do Pensamento Geográfico	4				x		136
Climatologia		4			x	x	136
Geografia Econômica e Organização do Espaço		4			x		136
Geomorfologia		4			x	x	136
Geotecnologias Aplicadas a Geografia		4			x	x	136
Métodos de Pesquisa em Geografia		2			x		68
Optativa I		2			x	x	68
Biogeografia			4		x	x	136
Geografia e Políticas Públicas			4		x		136
Hidrogeografia			4		x	x	136
Recursos Naturais e Análise Ambiental			4		x	x	136
Topografia			4		x	x	136
Ética, Legislação e Exercício Profissional no Sistema CONFEA/CREA				2	x	x	68
Introdução à Modelagem em Geografia e Estatística Espacial				4	x	x	136
Optativa II				4	x	x	136
Planejamento e Gestão Ambiental				4	x	x	136
Planejamento Urbano e Desenvolvimento Regional				4	x	x	136
Prática Profissional do Bacharel em Geografia*				4		x	136
SUBTOTAL	20	20	20	22			2788
Atividades Complementares					x	x	120
Estágio Curricular (Prática Profissional)**						x	300
TOTAL							3208

Obs.: (\*) O professor de Prática Profissional deve responder pela Coordenação do Estágio.

(\*\*) Carga-horária a ser cumprida pelo aluno conforme regulamentação própria.

Início: 2006

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 1º de novembro de 2006.

Prof. Vitor Hugo Zanette,  
Reitor.

**ANEXO IV DA RESOLUÇÃO Nº 028/2006-~~COU/UNICENTRO~~ (Alterado)**

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

CURSO: GEOGRAFIA – Bacharelado (132 – Noite – Cur. 01)

**OPTATIVAS DA 2ª SÉRIE**

DISCIPLINAS	C/H Anual		
	Teó.	Prá.	Total
Clima Urbano	x	x	68
Estatística Aplicada à Geografia	x		68
Estudos de Percepção em Geografia	x	x	68
Geografia das Redes	x	x	68
Geografia Social e Cultural	x		68
Geografia Urbano Industrial	x	x	68
Inglês Instrumental	x		68
Sociologia	x		68

**OPTATIVAS DA 4ª SÉRIE**

DISCIPLINAS	C/H Anual		
	Teó.	Prá.	Total
Análise Ambiental e Ecologia	x	x	136
Cartografia Multimídia	x	x	136
Economia Ambiental	x	x	136
Fotogrametria e Interpretação de Imagens Aéreas e Orbitais	x	x	136
Geografia do Turismo	x	x	136
Geografia dos Solos	x	x	136
Geologia Ambiental	x	x	136
Geomorfologia Aplicada	x	x	136
Gestão de Bacias Hidrográficas	x	x	136
Mineralogia	x	x	136

Início: 2006

Gabinete do Reitor da Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO, em 1º de novembro de 2006.

Prof. Vitor Hugo Zanette,  
Reitor.