CURSO DE BACHARELADO EM GEOGRAFIA **Turno: MATUTINO**

Reconhecido pelo Decreto n 32.242, de 10.02.53, D.O.U. de 20.02.53

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação em Bacharelado em Geografia, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 3.294 (três mil, duzentas e noventa e quatro) horas, sendo 3.094 (três mil e noventa e quatro) horas-aula em disciplinas convencionais e 200 (duzentas) horas de estudos independentes, distribuídas em, no mínimo, 4 (quatro) e, no máximo, 07 (sete) anos letivos.

É o seguinte o elenco de disciplinas convencionais que compõem o curso:

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104003	Cartografia	102
104004	Introdução à Ciência Geográfica	102
104025	Geografia do Paraná	102
104076	Geografia do Brasil	102
104090	Biogeografia	102
104091	Cartografia Temática (**)	51
104092	Climatologia	102
104093	Geoestatística (*)	51
104094	Geografia Agrária	102
104095	Geografia Política	102
104096	Geografia da População (**)	51
104097	Geografia Econômica	102
104098	Geografia Social e Cultural (*)	51
104099	Geografia Urbana	102
104100	Geologia Geral	102
104101	Geomorfologia	102
104102	Organização do Espaço Mundial	102
104103	Prática de Campo em Geografia I	68
104104	Prática de Campo em Geografia II	68
104105	Prática de Campo em Geografia III	34
104106	Prática de Campo em Geografia IV	34
	Sub-Total	1.734

DISCIPLINAS DE APROFUNDAMENTO E/OU DE DIVERSIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104035	Planejamento Urbano e Regional	102
104039	Sensoriamento Remoto	102
104107	Administração e Prática Profissional (**)	51
104108	Demografia (*)	51
104109	Estágio Supervisionado de Geógrafo	306
104110	Geografia do Turismo (**)	51
104111	Hidrologia e Recursos Hídricos	102
104112	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	34
104113	Pedologia (*)	51
104114	Planejamento Territorial e Ambiental	102
104115	Sedimentologia e Estratigrafia (**)	51
104116	Sistema de Informações Geográficas	102
104117	Técnicas de Pesquisa em Geografia	102
104118	Topografia	102
601035	Legislação Ambiental e Urbanística (*)	51
	Sub-Total	1.360

Nota - Os símbolos pospostos às disciplinas têm a seguinte correspondência:
* disciplina de meio ano de duração, ofertada no primeiro semestre,
** disciplina de meio ano de duração, ofertada no segundo semestre.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

O estágio supervisionado será desenvolvido de conformidade com o respectivo regulamento aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

O trabalho de conclusão de curso será requisito essencial e obrigatório para obtenção do diploma e será desenvolvido mediante controle, orientação e avaliação docente, por meio da disciplina de Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso e de defesa oral do Trabalho Escrito perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico.

ESTUDOS INDEPENDENTES

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 200 (duzentas) horas em estudos independentes, regulamentados pelo Colegiado de Curso.

PRÁTICA ESPORTIVA

A atividade de Prática Esportiva será desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
	OBRIGATÓRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL	
1	Geografia Física	1.1 - Biogeografia
		1.2 - Climatologia
		1.3 - Geomorfologia
2	Cartografia	2.1 - Cartografia
		2.2 - Cartografia Temática
3	Estatística	3.1 - Geoestatística
4	Geografia Humana	4.1 - Geografia Agrária
		4.2 - Geografia Política
		4.3 - Geografia da População
		4.4 - Geografia Econômica
		4.5 - Geografia Social e Cultural
		4.6 - Geografia Urbana
5	Geografia Regional	5.1 - Geografia do Brasil
		5.2 - Geografia do Paraná
		5.3 - Organização do Espaço Mundial
6	Geologia	6.1 - Geologia Geral
7	Epistemologia	7.1 - Introdução à Ciência Geográfica
8	Prática de Campo	8.1 - Prática de Campo em Geografia I
		8.2 - Prática de Campo em Geografia II
		8.3 - Prática de Campo em Geografia III
		8.4 - Prática de Campo em Geografia IV
	DE APROFUNDAMENTO E/OU DE DIVERSIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO	
6	Geologia	6.2 - Sedimentologia e Estratigrafia
9	Legislação	9.1 - Administração e Prática Profissional
		9.2 - Legislação Ambiental e Urbanística
10	Geografia Humana	10.1 - Demografia
		10.2 - Geografia do Turismo
11	Estágio Supervisionado	11.1 - Estágio Supervisionado de Geógrafo
12	Hidrologia	12.1 - Hidrologia e Recursos Hídricos
13	Metodologia da Pesquisa	13.1 - Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso
		13.2 - Técnicas de Pesquisa em Geografia
14	Planejamento	14.1 - Planejamento Urbano e Regional
		14.2 - Planejamento Territorial e Ambiental
15	Geoprocessamento	15.1 - Sensoriamento Remoto
		15.2 - Sistema de Informações Geográficas
16	Topografia	16.1 - Topografia
17	Pedologia	17.1 - Pedologia

EMENTÁRIO

104003 - CARTOGRAFIA - 102 h
História da cartografia. Teoria e método da cartografia. Principais ramos da cartografia. Fundamentos de astronomia. Elementos de geodésia. Sistemas de projeção. Planimetria e altimetria. Noções de topografia. Princípios de sensoriamento remoto. Desenho e produção cartográfica. Cartografia digital. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Mapeamento sistemático brasileiro. Legislação Cartográfica. Análise e interpretação de cartas sistemáticas.

104004 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA GEOGRÁFICA - 102 h
Introdução à metodologia científica. Teoria do conhecimento. Filosofia da ciência. A ciência moderna. Métodos científicos. História do pensamento geográfico. A geografia científica. Os métodos da geografia. Categorias e conceitos fundamentais da geografia. Produção do espaço geográfico. A geografia brasileira. Desafios e perspectivas da geografia.

104025 - GEOGRAFIA DO PARANÁ - 102 h
História territorial do Paraná. Relevo e paisagens naturais. Geologia e atividades extrativas minerais. Clima, solo e agricultura. Hidrografia e seu aproveitamento. Vegetação primitiva e remanescente. Povos indígenas e suas reservas. Fases da ocupação e do povoamento. Estruturação e consolidação da rede urbana. Atividades econômicas e sua integração no MERCOSUL. Formação étnica, folclore e festas populares. Turismo ecológico e cultural.

104035 - PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL - 102 h
Fundamentos, conceitos, estratégias e escalas. Consórcios de municípios e o planejamento regional. Poder local e gestão estratégica do município. Planejamento do desenvolvimento econômico e social. Desenvolvimento físico-territorial e reforma urbana. Parcerias e participação da população no planejamento. Aplicação de instrumentos urbanísticos, administrativos e tributários no planejamento. O Plano Diretor e os planos setoriais: fases e roteiros. Casos concretos de planejamento.

104039 - SENSORIAMENTO REMOTO - 102 h
História do sensoriamento remoto. Princípios físicos. Radiometria. Sistemas sensores. Aerofotogrametria. Fotointerpretação geográfica. Principais sistemas orbitais. Comportamento espectral dos alvos. Interpretação visual de imagens. Processamento digital de imagens. Aplicações no campo da geografia.

104076 - GEOGRAFIA DO BRASIL - 102 h
O espaço brasileiro. Aspectos físicos: climatologia, hidrografia, fitogeografia, geologia e geomorfologia. Formação do território colonial e nacional. A estrutura e a formação da população brasileira: diversificação étno-cultural. A distribuição e mobilidade da população brasileira. A economia do Brasil: o Brasil na economia global, o espaço industrial, a agricultura, os recursos naturais, a energia, o transporte e as comunicações. As questões regionais do Brasil.

104090 - BIOGEOGRAFIA - 102 h
Histórico, conceitos, definições e divisões. As grandes classes animais e vegetais. História geocronológica da vida. Fatores ecológicos: bióticos e abióticos. Biogeografia e sistemas. Biogeografia e dinâmica espacial: refúgios ecológicos, centros de dispersão, centros de origem e paleoclimas. Sucessão ecológica. Bioindicadores. Os grandes biomas do Brasil e do mundo.

104091 - CARTOGRAFIA TEMÁTICA - 51 h
Cartografia e geografia. Cartografia temática: princípios e fundamentos. Teorias da comunicação cartográfica. Semiologia gráfica: mapas, gráficos, redes. Representações temáticas: qualitativas,

ordenadas, quantitativas, dinâmicas. Cartografia analítica e de síntese. Cartografia e ensino. Análise e interpretação de mapas temáticos.

104092 - CLIMATOLOGIA - 102 h
A atmosfera terrestre - origem e composição. O sol e a radiação solar. Elementos meteorológicos – observações e medições. Massas de ar e frentes. A previsão do tempo. Elementos do clima. Fatores climáticos - cósmicos e geográficos. A evolução do clima. Critérios para as classificações climáticas. A classificação climática de W. Köppen. O clima no Brasil e no mundo. Climatologia urbana. O clima e o homem.

104093 - GEOESTATÍSTICA - 51 h
Necessidade e importância. Escalas de mensuração. Aquisição e organização de dados. Formas de representação dos dados. Métodos de amostragem espacial e não espacial. Medidas de tendência central. Medidas de variabilidade e dispersão. Estatística espacial. Aplicação de técnicas quantitativas na Geografia.

104094 - GEOGRAFIA AGRÁRIA - 102 h
O espaço rural no capitalismo tradicional: o surgimento da questão agrária. A questão agrária no capitalismo contemporâneo: as novas concepções sobre o espaço rural. O espaço rural no Brasil e no mundo. Agricultura tradicional. Os sistemas agrícolas contemporâneos. A modernização da agricultura e a revolução verde. Agricultura e biotecnologia. A produção camponesa e familiar. Políticas agrícolas, agrárias e de desenvolvimento rural.

104095 - GEOGRAFIA POLÍTICA - 102 h
Geografia Política e geopolítica: conceitos e abordagens. Os clássicos do pensamento geopolítico mundial e nacional. Os conflitos geopolíticos mundiais e os novos paradigmas geopolíticos para interpretá-los. Formas de Estado e de Governo. Federalismo e participação das sociedades locais e regionais.

104096 - GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO - 51 h
Fundamentos teórico-metodológicos. Sociedade e produção do espaço. Evolução histórica da população. Movimentos populacionais. Caracterização da população: etnia, cultura, língua. Classes sociais e estratificação social. Distribuição da população no Brasil e no mundo. Dinâmica populacional e desenvolvimento. Movimentos sociais.

104097 - GEOGRAFIA ECONÔMICA - 102 h
A Geografia econômica tradicional. O espaço econômico no capitalismo concorrencial e monopolista. As teorias clássicas de organização econômica do espaço. A crise do fordismo e a reestruturação da geografia econômica no espaço mundial e brasileiro. As geografias industrial, agrária, das redes de infra-estrutura, do comércio e dos serviços.

104098 - GEOGRAFIA SOCIAL E CULTURAL - 51 h
Sociedade, cultura e espaço. O mundo vivido como expressão social e cultural. Identidade e imaginário como forças geográficas. Geografia da religião. Geografia e literatura. A representação do espaço nas artes plásticas, na arquitetura, na música, no teatro e nas mídias. Culturas e sociedades globais. Culturas e sociedades locais. Aplicações da geografia social e cultural.

104099 - GEOGRAFIA URBANA - 102 h
A cidade na história e a história da cidade. As escalas de análise do urbano: relações entre o regional e o urbano. O urbano no Brasil e no mundo. As redes urbanas e a cidade. Modelos e teorias do desenvolvimento urbano. O espaço intra-urbano: divisão social, econômica e funcional. A lógica da expansão territorial urbana. Os agentes produtores e consumidores do espaço urbano.

104100 - GEOLOGIA GERAL - 102 h
Introdução à ciência geológica. Noções de estratigrafia. Mineralogia e petrografia. Estrutura, processos e produtos da dinâmica interna da Terra. Estruturas, processos e produtos da dinâmica externa da Terra. Processos geológicos e a atividade humana. Origem e utilização dos recursos minerais: minérios, água subterrânea, recursos energéticos. Solos: origem, classificação e conservação. Geologia do Brasil e do mundo.

104101 - GEOMORFOLOGIA - 102 h
Introdução aos conceitos geomorfológicos. As escolas geomorfológicas. A geomorfologia no Brasil. A geomorfologia estrutural – relevos litológicos e estruturais. Processos exógenos de elaboração do relevo. O clima e o relevo. O quaternário na análise das formas de relevo. O relevo do Brasil e do mundo.

104102 - ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO MUNDIAL - 102 h
As divisões do mundo: critérios e agrupamentos. A Ásia e a Bacia do Pacífico. A emergência do gigante chinês. Oriente Médio: petróleo e religião. A África Branca e a África Negra. O continente australiano e os Micro-Estados. O projeto de integração da Europa Ocidental. A crise do Leste Europeu. A América Anglo-Saxônica. A América Latina.

104103 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA I - 68 h
Concepções teóricas e metodológicas da prática de campo na ciência geográfica. O campo como instrumento de ensino e pesquisa em Geografia. O enfoque interdisciplinar sobre o campo – os múltiplos olhares sobre os diferentes aspectos: físico, político, econômico, social, cultural e educacional. O diário de campo como registro a ser utilizado no relatório final. Excursões, aulas e práticas de campo integradas entre as disciplinas da 1.ª série do curso.

104104 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA II - 68 h
Seleção e estruturação de roteiros para atividade de campo. Elaboração de projeto - definindo os objetivos da prática de campo. A exploração do local e a coleta de dados e/ou materiais. O registro e a tabulação das informações obtidas no campo. Tipos de relatórios. Excursões, aulas práticas de campo integradas entre as disciplinas da 2.ª série do curso.

104105 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA III - 34 h
O trabalho de campo como suporte para a construção do conhecimento no ensino de Geografia. A prática de campo como meio de articulação entre as várias ciências em projeto interdisciplinar. Excursões, aulas e práticas de campo integradas entre as disciplinas do 3.ª série do curso.

104106 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA IV - 34 h
A postura científica e éticas sobre o campo. Uma análise sobre a dimensão dos saberes geográficos obtidos através da experiência de campo. A aula passeio, o estudo do meio e a prática de campo - semelhantes dinâmicas com diferentes enfoques. Excursões, aulas e práticas de campo integradas entre as disciplinas do 4.ª série do curso.

104107 - ADMINISTRAÇÃO E PRÁTICA PROFISSIONAL - 51 h
Planejamento administrativo. Administração de recursos humanos e materiais. Direito Administrativo, do Trabalho e Tributário. Regulamentação, ética e responsabilidade profissional. Sistema CONFEA/CREA's.

104108 - DEMOGRAFIA - 51 h
Os estudos populacionais e sua interdisciplinaridade. Tipologia de fontes de dados para estudos populacionais. Dinâmica demográfica e análise espacial: nupcialidade, fecundidade, mortalidade e migrações. A estrutura da população: sexo, idade, características sócio-culturais e econômicas. Teorias populacionais: evolução da população e predições. Políticas populacionais: tipologias e efeitos espaciais.

104109 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE GEÓGRAFO - 306 h
Participação no desenvolvimento de atividades compatíveis com as competências do Geógrafo, sob supervisão técnica, em empresas privadas, órgãos públicos e organizações não-governamentais. Elaboração de Relatório de Atividades.

104110 - GEOGRAFIA DO TURISMO - 51 h
Aspectos teórico-metodológicos. Turismo e organização do espaço. Modalidades e tipos de turismo. Planejamento, desenvolvimento e manejo turístico. Atividades turísticas. Recursos naturais e culturais como atrativo turístico. Impactos físicos, sociais e econômicos do turismo. Políticas e organização do turismo no Brasil e no mundo.

104111 - HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS - 102 h
Ciclo hidrológico e balanço hídrico: precipitação, escoamento superficial, infiltração e evapotranspiração. Bacias hidrográficas: morfologia, hidrografia, dinâmica fluvial. Armazenamento e escoamento superficial

e subterrâneo. Obtenção e tratamento de dados de vazão. Previsão e prevenção de enchentes. Tipos de aqüíferos subterrâneos. Abundância, distribuição, qualidade, demanda, captação, suprimento, proteção e contaminação de águas superficiais e subterrâneas. Manejo de bacias hidrográficas e gestão de recursos hídricos.

104112 - ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - 34 h
Planejamento e desenvolvimento de pesquisa monográfica sob orientação individual de um professor. Apresentação e defesa pública de monografia perante uma banca examinadora.

104113 - PEDOLOGIA - 51 h
Histórico e conceitos. Fatores de formação do solo. Toposseqüências: os solos na paisagem. Processos pedogenéticos. Horizontes, morfologia e constituintes do solo. Fertilidade do solo. Classificação de solos. Solos do Brasil e do mundo. Uso agrícola e geotécnico, degradação e conservação dos solos.

104114 - PLANEJAMENTO TERRITORIAL E AMBIENTAL - 102 h
A apropriação e uso dos recursos naturais. Tipologia de unidades de conservação. Gestão territorial e qualidade ambiental. Planejamento e sistemas de gerenciamento geoambiental: análise de impactos, monitoramento e auditoria ambiental. Elaboração de EIA, RIMA e PRAD.

104115 - SEDIMENTOLOGIA E ESTRATIGRAFIA - 51 h
Rochas sedimentares: gênese, atributos e classificação. Ambientes de sedimentação. Tectônica e sedimentação. Paleoambientes, evolução do relevo e sedimentação. Geologia histórica e métodos de datação geológica. Fundamentos de estratigrafia, paleontologia e tafonomia. Interpretação e uso de mapas, perfis e seções geológicos. Práticas de campo.

104116 - SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS - 102 h
História do SIG. Conceitos fundamentais. Dados espaciais e não espaciais. Estrutura de representação dos dados: vetorial e matricial. Relações topológicas. Base de dados georreferenciados. Componentes do SIG. Funcionalidade do SIG. Principais áreas de aplicação. Elaboração e implantação de projeto SIG. Prática SIG.

104117 - TÉCNICAS DE PESQUISA EM GEOGRAFIA - 102 h
Lógica da pesquisa científica. Técnicas de pesquisa em geografia. Análise e interpretação de dados geográficos. Tipologia de trabalhos científicos. Normatização científica. Redação e comunicação científica. Temas da pesquisa geográfica. Elaboração de projetos de pesquisa em geografia.

104118 - TOPOGRAFIA - 102 h
Introdução à topografia. Orientação. Medidas de distâncias e ângulos. Levantamentos planimétricos. Estadimetria. Altimetria. Levantamento cadastral. Desenho topográfico. Levantamentos de precisão. Ajustamentos. Locação. Curvas de nível em áreas agrícolas. Noções de terraplenagem. Automação topográfica.

601035 - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E URBANÍSTICA - 51 h
Legislação federal, estadual e municipal. Licenciamento ambiental e concessão para serviços públicos. Normas, qualidade e certificação ambiental. Códigos de mineração, águas, florestal e outros. Instrumentos da política urbana: urbanísticos, administrativos, tributários e do direito privado.

CURSO DE BACHARELADO EM GEOGRAFIA

SÉRIE ### 22h ## 23h	Prática de Campo em Geografia I 104103 68 2	Geografia Urbana 104099 102 3	Climatologia 104092 102 3	Geologia Geral 104100 102 3	Geografia Econômica 104097 102 3	Geografia Agrária 104094 102 3	Introdução à Ciência Geográfica 104004 102 3	Cartografia 104003 102 3		** Geografia da População 104096 51 3	* Legislação Ambiental e Urbanística 601035 51 3	**Administração e Prática Profissional 104107 51 3	
SÉRIE ### 22h ## 23h	Prática de Campo em Geografia II 104104 68 2	Geografia do Brasil 104076 102 3	Geografia Política 104095 102 3	Geomorfologia 104101 102 3	Biogeografia 104090 102 3	* Geografia Social e Cultural 104098 51 3	* Geoestatística 104093 51 3	** Cartografia Temática 104091 51 3	Geografia do Paraná 104025 102 3				
SÉRIE ### 22h ## 22h	Prática de Campo em Geografia III 104105 34 1	Organização do Espaço Mundial 104102 102 3	Hidrologia e Recursos Hídricos 104111 102 3	* Pedologia 104113 51 3	** Sedimentologia e Estratigrafia 104115 51 3	Sensoriamento Remoto 104039 102 3	Técnicas de Pesquisa em Geografia 104117 102 3	* Demografia 104108 51 3	* Geografia do Turismo 104110 51 3				
SÉRIE ### 22h ## 22h	Prática de Campo em Geografia IV 104106 34 1	Sistema de Informações Geográficas 104116 102 3	Planejamento Urbano e Regional 104035 102 3	Topografia 104118 102 3	Planejamento Territorial e Ambiental 104114 102 3	Estágio Supervisionado de Geografia 104109 306 9	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso 104112 34 1						
### 782	### 782	### 782	### 782	### 748	### 782									

* Disciplina de meio ano de duração, ofertada no primeiro semestre.
**Disciplina de meio ano de duração, ofertada no segundo semestre.
\# Horas-aula semanais no primeiro semestre.
\## Horas-aula semanais no segundo semestre.
\### Carga horária anual.

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 2004 (Resolução CEPE nº 003/2004).