CURSO DE GEOGRAFIA - HABILITAÇÃO EM LICENCIATURA **Turno: NOTURNO**

Reconhecido pelo Decreto nº 32.242, de 10.02.53, D.O.U. de 20.02.53

Para completar o curso de Geografia, na Habilitação em LICENCIATURA o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 2.584 (duas mil, quinhentas e oitenta e quatro) horas-aula, distribuídas em, no mínimo, 04 (quatro) e, no máximo, 07 (sete) anos letivos regulares.

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

DISCIPLINAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104017	Introdução à Geografia Física	136
104075	Climatologia e Hidrologia	102
104019	Geomorfologia	136
104003	Cartografia	102
104007	Cartografia Temática	102
104027	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia	136
104033	Biogeografia	136
104020	Geografia da População	136
104022	Geografia Rural	136
104021	Geografia Urbana e da Indústria	136
104062	Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial	102
104063	Geografia Política	102
104076	Geografia do Brasil	102
504040	Antropologia Cultural	68
104025	Geografia do Paraná	102
501053	Psicologia da Educação	68
503055	Didática	68
501122	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	68
503076	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I	68
503077	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II	102
104077	Instrumentação para o Ensino de Geografia I	68
104078	Instrumentação para o Ensino de Geografia II	68

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104031	Ciências do Ambiente	102
104004	Introdução à Ciência Geográfica	102
506068	Língua Portuguesa	68
501064	Fundamentos da Educação	68

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
203050	Prática de Computação	68
504042	História Econômica Geral e do Brasil I	68
504043	História Econômica Geral e do Brasil II	102
503125	Metodologia e Prática de História no Ensino Fundamental	68

Notas - O acadêmico poderá cursar, no máximo, 259 (duzentas e cinqüenta e nove) horas-aula, em disciplinas optativas.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO

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

PRÁTICA ESPORTIVA

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

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir no mínimo, 130 (cento e trinta) horas, em atividades complementares, reconhecidas pelo Colegiado do Curso de Geografia.

PARA OBTER O TÍTULO DE BACHAREL EM GEOGRAFIA

Será facultado ao acadêmico da habilitação de Licenciatura em Geografia, do período noturno, a matrícula em série paralela ou cursando série posterior, após análise do respectivo Colegiado de Curso, nas disciplinas específicas da habilitação de Bacharelado em Geografia, na conformidade com o plano de estudos oferecido pelo Colegiado de Curso.

Para complementação do Bacharelado em Geografia, o acadêmico, além de cumprir com a carga horária em atividades complementares reconhecidas, como tal, pelo Colegiado do Curso de Geografia, deverá cursar com aproveitamento, as disciplinas abaixo, complementando o equivalente a 5% (cinco por cento) da carga horária ofertada em "Atividades Complementares".

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
203008	Introdução à Computação	102
104037	Topografia	136
104034	Métodos e Técnicas da Pesquisa Geográfica	102
104035	Planejamento Urbano e Regional	102
104039	Sensoriamento Remoto	102
104040	Planejamento Espacial	102
104079	Geoprocessamento	102
104028	Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia	102
104064	Estágio Supervisionado de Geógrafo	102

Nota - Ao portador de diploma de graduação em Geografia, na Habilitação LICENCIATURA, é lícita a matrícula e conclusão na Habilitação BACHARELADO, em qualquer época, de conformidade com a legislação em vigor e o Plano de Estudos proposto pelo Colegiado de Curso.

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	MATÉRIAS	DISCIPLINAS
	CURRÍCULO MÍNIMO	
1	Geografia Física	1.1 - Introdução à Geografia Física
		1.2 - Climatologia e Hidrologia
		1.3 - Geomorfologia
2	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia	2.1 - Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia
3	Cartografia	3.1 - Cartografia
		3.2 - Cartografia Temática
4	Biogeografia	4.1 - Biogeografia
5	Geografia Humana	5.1 - Geografia da População
		5.2 - Geografia Rural
		5.3 - Geografia Urbana e da Indústria
6	Geografia Regional	6.1 - Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial
		6.2 - Geografia Política
7	Geografia do Brasil	7.1 - Geografia do Brasil
		7.2 - Geografia do Paraná

8	Antropologia Cultural	8.1 - Antropologia Cultural
9	Psicologia da Educação	9.1 - Psicologia da Educação
10	Didática	10.1 - Didática
11	Prática de Ensino	11.1 - Instrumentação para o Ensino de Geografia I
		11.2 - Instrumentação para o Ensino de Geografia II
		11.3 - Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I
		11.4 - Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II
12	Estrutura e Funcionamento do Ensino	12.1 - Estrutura e Funcionamento da Educação Básica
	COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS	
13	Ciências do Ambiente	13.1 - Ciências do Ambiente
14	Introdução à Ciência Geográfica	14.1 - Introdução à Ciência Geográfica
15	Língua Portuguesa	15.1 - Língua Portuguesa
16	Fundamentos da Educação	16.1 - Fundamentos da Educação
	OPTATIVAS	
17	História Econômica Geral e do Brasil	17.1 - História Econômica Geral e do Brasil I
		17.2 - História Econômica Geral e do Brasil II
11	Prática de Ensino	11.5 - Metodologia e Prática de História no Ensino Fundamental
18	Ciências da Computação	18.1 - Prática de Computação

CURSO DE GEOGRAFIA - HABILIT. EM BACHARELADO E LICENCIATURA — Turno: MATUTINO

Reconhecido pelo Decreto nº 32.242, de 10.02.53, D.O.U. de 20.02.53

Para completar o curso de Geografia, nas Habilitações de BACHARELADO e LICENCIATURA o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 3.536 (três mil, quinhentos e trinta e seis) horas-aula, distribuídas em, no mínimo, 04 (quatro) e, no máximo, 07 (sete) anos letivos regulares.

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

DISCIPLINAS DO CURRÍCULO MÍNIMO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104017	Introdução à Geografia Física	136
104075	Climatologia e Hidrologia	102
104019	Geomorfologia	136
104003	Cartografia	102
104007	Cartografia Temática	102
104027	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia	136
104033	Biogeografia	136
104020	Geografia da População	136
104022	Geografia Rural	136
104021	Geografia Urbana e da Indústria	136
104062	Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial	102

104063	Geografia Política	102
104076	Geografia do Brasil	102
104025	Geografia do Paraná	102
504040	Antropologia Cultural	68
501053	Psicologia da Educação	68
503055	Didática	68
501122	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	68
503076	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I	68
503077	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II	102
104077	Instrumentação para o Ensino de Geografia I	68
104078	Instrumentação para o Ensino de Geografia II	68

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS COMUNS ÀS HABILITAÇÕES

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104031	Ciências do Ambiente	102
104004	Introdução à Ciência Geográfica	102
506068	Língua Portuguesa	68
501064	Fundamentos da Educação	68

DISCIPLINAS COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS DO BACHARELADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
203008	Introdução à Computação	102
104037	Topografia	136
104034	Métodos e Técnicas da Pesquisa Geográfica	102
104035	Planejamento Urbano e Regional	102
104039	Sensoriamento Remoto	102
104040	Planejamento Espacial	102
104079	Geoprocessamento	102
104028	Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia	102
104064	Estágio Supervisionado de Geógrafo	102

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
504042	História Econômica Geral e do Brasil I	68
504043	História Econômica Geral e do Brasil II	102
503125	Metodologia e Prática de História no Ensino Fundamental	68

Notas - O acadêmico poderá cursar, no máximo, 354 (trezentas e cinqüenta e quatro) horas-aula, em disciplinas optativas.

ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS

Os estágios supervisionados serão desenvolvidos de conformidade com os respectivos regulamentos aprovados pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

PRÁTICA ESPORTIVA

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

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir no mínimo, 177 (cento e setenta e sete) horas em atividades complementares, reconhecidas pelo Colegiado do Curso de Geografia.

DESDOBRAMENTO DAS MATÉRIAS EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	MATÉRIAS	DISCIPLINAS
	CURRÍCULO MÍNIMO	
1	Geografia Física	1.1 - Introdução à Geografia Física
		1.2 - Climatologia e Hidrologia
		1.3 - Geomorfologia
2	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia	2.1 - Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia
3	Cartografia	3.1 - Cartografia
		3.2 - Cartografia Temática
4	Biogeografia	4.1 - Biogeografia
5	Geografia Humana	5.1 - Geografia da População
		5.2 - Geografia Rural
		5.3 - Geografia Urbana e da Indústria
6	Geografia Regional	6.1 - Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial
		6.2 - Geografia Política
7	Geografia do Brasil	7.1 - Geografia do Brasil
		7.2 - Geografia do Paraná
8	Antropologia Cultural	8.1 - Antropologia Cultural
9	Psicologia da Educação	9.1 - Psicologia da Educação
10	Didática	10.1 - Didática
11	Prática de Ensino	11.1 - Instrumentação para o Ensino de Geografia I
		11.2 - Instrumentação para o Ensino de Geografia II
		11.3 - Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I
		11.4 - Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II
12	Estrutura e Funcionamento do Ensino	12.1 - Estrutura e Funcionamento da Educação Básica
	COMPLEMENTARES OBRIGATÓRIAS	
13	Ciências do Ambiente	13.1 - Ciências do Ambiente
14	Introdução à Ciência Geográfica	14.1 - Introdução à Ciência Geográfica
15	Língua Portuguesa	15.1 - Língua Portuguesa
16	Fundamentos da Educação	16.1 - Fundamentos da Educação
17	Ciências da Computação	17.1 - Introdução à Computação
		17.2 - Geoprocessamento
18	Topografia	18.1 - Topografia
19	Métodos e Técnicas de Pesquisa	19.1 - Métodos e Técnicas da Pesquisa Geográfica
20	Planejamento Urbano e Regional	20.1 - Planejamento Urbano e Regional
21	Sensoriamento Remoto	21.1 - Sensoriamento Remoto
22	Planejamento Espacial	22.1 - Planejamento Espacial
23	Estágio Supervisionado	23.1 - Estágio Supervisionado de Geógrafo
24	Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia	24.1 - Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia
	OPTATIVAS	
25	História Econômica Geral e do Brasil	25.1 - História Econômica Geral e do Brasil I
		25.2 - História Econômica Geral e do Brasil II

EMENTÁRIO

104017 - INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA FÍSICA - 136 h
A evolução do pensamento científico. As leis mecânica celeste. Noções básicas de Cosmografia. O Sol e a Energia. Sol, Terra e Lua. As conquistas atuais. Noções fundamentais de Metereologia. Produção de Material Instrucional.

104075 - CLIMATOLOGIA E HIDROLOGIA - 102 h
Clima. Elementos e Fatores do Clima. Critérios para classificações climáticas. A classificação climática de W. Koeppen. Hidrografia: o ciclo da água meteórica. Circulação subterrânea e circulação superficial. Produção de materiais instrucionais.

104019 - GEOMORFOLOGIA - 136 h
Introdução aos conceitos geomorfológicos. Escolas de geomorfologia. A Geomorfologia Estrutural e a Geomorfologia Bioclimática. Produção de materiais instrucionais.

104025 - GEOGRAFIA DO PARANÁ - 102 h
Espaço Paranaense. Fundamentos geológicos e geomórficos. Clima. Recursos hídricos e vegetais. Migrações. Etnias e análise do comportamento demográfico. A economia, transportes e comunicações. A regionalização do Paraná e as perspectivas geoeconômicas.

104076 - GEOGRAFIA DO BRASIL - 102 h
As bases físicas do território brasileiro. População, dinâmica e implicações. Geografia da produção. Transporte e telecomunicações. Regiões e regionalização do território brasileiro. Regiões brasileiras. O Centro-Sul; Norte e Nordeste.

104003 - CARTOGRAFIA - 102 h
Noções fundamentais de geometria. A cartografia e a geografia. Coordenadas geográficas. Cartas. Convenções cartográficas. Topologia e geodésia; noções fundamentais. Planimetria e altimetria. Projeções cartográficas.

104007 - CARTOGRAFIA TEMÁTICA - 102 h
Método cartográfico, documentação e agrupamento de informações. Tratamento estatístico das informações. Automatização. Cartogramas. Tipos de cartogramas. Confecção e reprodução de documentos cartográficos; instrumentação para o ensino de Cartografia.

104031 - CIÊNCIAS DO AMBIENTE - 102 h
Estudo dos seres vivos e do ambiente. Ecossistemas. Biosfera e seu equilíbrio. Efeitos da tecnologia sobre o equilíbrio ecológico. Preservação dos recursos naturais. Poluição (problemas do meio ambiente gerados pela exploração e utilização não racionais dos recursos naturais). Manejo racional e gerenciamento dos recursos naturais. Metodologia do Controle Ambiental. E.I.A. - RIMA.

104027 - FUNDAMENTOS DE PETROGRAFIA, GEOLOGIA E PEDOLOGIA - 136 h
Introdução à ciência geológica. Fundamentos de mineralogia. Petrologia: ciclo de geração das rochas. Magma. Rochas ígneas sedimentares e metamórficas. Dinâmica externa: intemperismo e a degradação dos continentes. Fundamentos de Pedologia. Ação geológica das águas superficiais e subterrâneas, dos lagos, do mar, do vento, do gelo e dos organismos. Dinâmica Interna: deformação das rochas, magmatismo, efusivo e intrusivo, sismos, orogênese e epirogênese. Deriva continental.

104033 - BIOGEOGRAFIA - 136 h
Biogeografia: histórico, conceitos, definições e divisões. As grandes classes Animais e Vegetais. Origem da vida e metabolismo da evolução biológica. História geocronológica da vida. Fatores que concorrem para a distribuição das vegetações. Os grandes Biomas. Ecossistemas e Geos-

sistemas. Fitogeografia da América do Sul. Meios biológicos e associações animais. Tendências atuais.

104062 - TEORIA DA REGIONALIZAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO MUNDIAL - 102 h
Região, conceituação: concepções "convencionais" e formulações "avançadas". A valorização do espaço. Planificação Regional. Fordismo. Polos de crescimento/desenvolvimento. Divisão Internacional do Trabalho. Organização Espacial. A Evolução da Ordem Mundial.

104063 - GEOGRAFIA POLÍTICA - 102 h
Idéias centrais de Geopolítica. O mundo político e geopolítico. Organismos regionais e internacionais. Geografia das fronteiras. Países centrais e periféricos na ordem econômica. América Latina no contexto mundial. Geopolítica interna.

104004 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA GEOGRÁFICA - 102 h
A geografia como ciência. História da produção do conhecimento geográfico. Fundamentos e herança filosófica. Contribuições do Positivismo, Neo-positivismo e Marxismo. Os conceitos de meio, localização e espaço. Produção do espaço geográfico. Espaço geográfico e sociedade. Espaço geográfico e Estado. Classes sociais e o espaço geográfico. Metodologia científica. Pesquisa científica. Pesquisa bibliográfica. Metodologia da comunicação científica. Redação e apresentação de trabalhos geográficos. Iniciação à pesquisa geográfica.

104020 - GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO - 136 h
O pensamento geográfico (filosofia, epistemologia e ideologia). Positivismo. Fenomenologia e Teoria Crítica. O espaço geográfico: considerações teórico-metodológicas. As macro-estruturas do espaço geográfico contemporâneo e sua dinâmica através do processo histórico. Relação do homem com o espaço e o imaginário. Estrutura da população: modo de produção, etnia, ideologia, cultura, língua e movimentos sociais. Demografia: crescimento, concentração e habitat.

104022 - GEOGRAFIA RURAL - 136 h
Relação do homem com o espaço. Modo de produção e divisão de trabalho no campo. Relações sociais no campo. Renda da terra. Estrutura fundiária - propriedade, produtividade e reforma agrária. Êxodo rural. Agricultura, pecuária e extrativismo: modelos e sistemas. Atividades rurais e o Meio Ambiente.

104021 - GEOGRAFIA URBANA E DA INDÚSTRIA - 136 h
Relação homem e espaço. Urbanismo - processo histórico. Função das cidades no modo de produção capitalista. Divisão do trabalho nas cidades - população marginalizada e sua organização paralela. Poder Público e Planejamento Urbano. Produção do espaço capitalista e industrialização. A indústria e a divisão internacional do trabalho. A indústria e a Revolução Tecnológica. A indústria e a comunicação. A nova ordem mundial (poder econômico).

104077 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA I - 68 h
Aproveitamento de material alternativo para a aplicação no ensino da Geografia nas escolas de educação básica. Confecção de modelos em escala para o ensino de Geografia e sua aplicação nas Escolas de educação básica. Utilização de equipamentos de orientação geográfica e sua aplicação nas escolas de educação básica.

104078 - INSTRUMENTAÇÃO PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA II - 68 h
A Multimídia: aplicações no ensino de Geografia nas escolas de educação básica. Análise, confecção e aplicação de recursos audiovisuais no ensino de Geografia. Preparação e elaboração de roteiros para visitas técnicas. Orientação para elaboração de projetos e relatórios de pesquisa em Geografia.

501053 - PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO - 68 h
A construção do conhecimento psicológico num contexto histórico-crítico. Análise dos seus objetivos, métodos pressupostos. Os resultados práticos e seus aspectos controversos, correlacionados ao desenvolvimento e aprendizagem humana.

501122 - ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - 68 h
A educação brasileira a partir da LDBEN 4024/61. Lei de Diretrizes de Bases da Educação Nacional: Lei nº 9394/96. Educação Básica: as propostas do MEC para a educação brasileira em seus diversos níveis e modalidades. Educação Básica: organização escolar, estrutura curricular, formas de financiamento e atuação docente.

503055 - DIDÁTICA - 68 h
Reflexões sobre educação e prática pedagógica na escola. A didática como área de saber da Pedagogia e seu desenvolvimento histórico. Organização do trabalho pedagógico do professor no cotidiano escolar: objetivos educacionais, planejamento educacional e planos de ensino, motivação e incentivação, avaliação da aprendizagem.

503076 - METODOLOGIA E PRÁTICA DE ENSINO DE GEOGRAFIA I - 68 h
A prática de ensino nas licenciaturas. A Ciência Geográfica. A prática de ensino de Geografia. A Geografia na educação básica. Concepções pedagógicas do ensino da Geografia na atualidade. Objetivos do ensino da Geografia. Análise de programas e livros trabalhados nas escolas de educação básica. Avaliação. Estágio de observação e participação nas escolas de educação básica.

503077 - METODOLOGIA E PRÁTICA DE ENSINO DE GEOGRAFIA II - 102 h
A prática de ensino da Geografia. Planejamento didático. Metodologia. Elaboração e execução de projeto de estágio supervisionado. Seminários. Trabalho de campo: elaboração de projeto, execução e avaliação com alunos das escolas de educação básica.

504040 - ANTROPOLOGIA CULTURAL - 68 h
Conceitos e definições. Importância da antropologia para a geografia. Origem e evolução do homem. Concepções etnográficas. Origem do homem americano. Índios e sambaquis. Influência do índio na formação cultural brasileira. Contribuições do negro. Povos e culturas. Noções fundamentais de antropologia social.

506068 - LÍNGUA PORTUGUESA - 68 h
Níveis de linguagem. Técnicas de leitura. Técnicas e tipologia de composição. Redação oficial. Mecanismos Gramaticais no texto.

501064 - FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO - 68 h
A educação como objeto de estudo da filosofia e das ciências pedagógicas. Valores e fins da educação. Educação e socialização: aspectos formais e informais do processo educativo. Educação e mudança social: a conservação e a transformação no processo educativo. Educação e sociedade brasileira: evolução da educação brasileira. Tendências e correntes da educação brasileira na atualidade. Estado, política e educação. Política educacional brasileira. A escola e a democratização do saber. Escola brasileira, sua problemática atual.

503125 - METODOLOGIA E PRÁTICA DE HISTÓRIA NO ENSINO FUNDAMENTAL-68 h
Contacto com a realidade educacional. Elaboração de projeto para atuação nas escolas de ensino fundamental. Atuação nas escolas da comunidade. Concepções pedagógicas vigentes no ensino da História. Objetivos, técnicas e material didático específico para o ensino da História. Planejamento didático. Pesquisa histórica como atividade discente.

504042 - HISTÓRIA ECONÔMICA GERAL E DO BRASIL I - 68 h
As primeiras manifestações do pensamento econômico. A sociedade humana e o homem econômico. Evolução econômica. A Revolução Comercial e Industrial. Sistemas econômicos. A evolução histórica do socialismo e do capitalismo. Perspectivas para o mundo atual.

504043 - HISTÓRIA ECONÔMICA GERAL E DO BRASIL II - 102 h
A economia no Brasil Colônia e no Brasil Republicano. Os ciclos econômicos no Brasil e suas consequências históricas. A produção econômica até 1930. As consequências históricas da 2ª Guerra Mundial para a economia brasileira. Economia atual à luz da realidade histórica.

203008 - INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO - 102 h
Sistemas de computadores. Linguagens e programações. Linguagem "Basic". Desenvolvimento e aplicação de programas. Tipos de dados e operações. Aplicações estatísticas. Seleção de aplicativos e prática de computadores relacionados com o curso.

104079 - GEOPROCESSAMENTO - 102 h
Informações espaciais, mapas e sistemas de informações geográficas (SIG). Conceitos e relações. Funções de um SIG. Coleta de dados, geocodificação e tratamento de dados no SIG. Gerenciamento de informações geográficas e estruturas de suporte. Sistemas: classificação e aplicações. Uso da tecnologia de sistemas de informação geográfica.

104037 - TOPOGRAFIA - 136 h
Introdução. 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.

104034 - MÉTODOS E TÉCNICAS DA PESQUISA GEOGRÁFICA - 102 h
Pesquisa bibliográfica em geografia: organização de dados, apresentação de resultados e dissertação geográfica. Elaboração do projeto de pesquisa: introdução teórica, escolha do assunto, do problema, das variáveis e seleção de fontes adequadas. Prática: execução, coleta, ordenação e análise de dados.

104035 - PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL - 102 h
Desigualdades regionais e o caso brasileiro. Teorias do desenvolvimento regional. Teorias e políticas de localização. O Estado e o planejamento brasileiro. Economia agro-exportadora. Planejamento após 1930. O planejamento na fase "integração industrial". Aspectos institucionais do planejamento no Brasil atual. A política urbana. Regiões metropolitanas.

104039 - SENSORIAMENTO REMOTO - 102 h
Princípios físicos do sensoriamento remoto. Radiometria. Sensores fotográficos e não fotográficos: imagiador multi espectral radar. Plataformas. Sensoriamento remoto orbital: o sistema Landsat. O projeto RADAM/BRASIL; interpretação visual de imagens. Processamento automático de dados.

104040 - PLANEJAMENTO ESPACIAL - 102 h
Planejamento ambiental e sócio-econômico. Procedimento do inventário geográfico. Estabelecimento das vocações naturais e sócio-econômicas. Levantamento dos problemas de utilização do espaço. Uso de técnicas cartográficas. Determinação das áreas de preservação ambiental do Município.

104064 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO DE GEÓGRAFO - 102 h
Análise do manual de estágio. Conceito, natureza, objetivos e campos de estágio. Apresentação do projeto de pesquisa. Execução do estágio e pesquisa. Relatório final. Conceito do supervisor do estágio. Análise. Defesa oral da pesquisa.

104028 - SEDIMENTOLOGIA, ESTRATIGRAFIA E PALEONTOLOGIA - 102 h
Propriedades dos sedimentos. Área fonte, transporte e sedimentação. Estruturas sedimentares. Ambientes de sedimentação. Tectônica e sedimentação. Fundamentos de Estratigrafia. Tempo Geológico e desconformidades. Seções estratigráficas. Classificação estratigráfica. Correlação estratigráfica. Geologia histórica. Fundamentos de paleontologia. Estudos paleogeográficos das eras geológicas e respectivos períodos.

203050 - PRÁTICA DE COMPUTAÇÃO - 68 h
Sistemas de computadores. Linguagens e programações. Linguagem "Basic". Desenvolvimento e aplicação de programas. Tipos de dados e operações. Aplicações estatísticas. Seleção de aplicativos e prática de computadores relacionados com o curso-aulas práticas.

GEOGRAFIA - Habilitação em BACHARELADO
Matutino

1ª SÉRIE 714 21	Introdução à Geografia Física 104017 136 4	Cartografia 104003 102 3	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia 104027 136 4	Introdução à Ciência Geográfica 104004 102 3	Geografia da População 104020 136 4	Introdução à Computação 203008 102 3	
2ª SÉRIE 748 22	Climatologia e Hidrologia 104075 102 3	Cartografia Temática 104007 102 3	Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia 104028 102 3	Biogeografia 104033 136 4	Geografia Urbana e da Indústria 104021 136 4	Métodos e Técnicas da Pesquisa Geográfica 104034 102 3	Língua Portuguesa 506068 68 2
3ª SÉRIE 578 17	Geomorfologia 104019 136 4	Geografia do Brasil 104076 102 3	Sensoriamento Remoto 104039 102 3	Planejamento Urbano e Regional 104035 102 3	Geografia Rural 104022 136 4		
4ª SÉRIE 646 19	Geografia do Paraná 104025 102 3	Ciências do Ambiente 104031 102 3	Planejamento Espacial 104040 102 3	Geoprocessamento 104079 102 3	Topografia 104037 136 4	Estágio Supervisionado de Geógrafo 104064 102 3	

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 1998 (Resolução C.A. n 349/97, alterado pela Resolução C.A. nº 196/00).

GEOGRAFIA - Habilitação em LICENCIATURA
Noturno

1ª SÉRIE 680 20	Introdução à Geografia Física 104017 136 4	Cartografia 104003 102 3	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia 104027 136 4	Geografia da População 104020 136 4	Antropologia Cultural 504040 68 2	Introdução à Ciência Geográfica 104004 102 3	
2ª SÉRIE 680 20	Climatologia e Hidrologia 104075 102 3	Cartografia Temática 104007 102 3	Biogeografia 104033 136 4	Geografia Urbana e da Indústria 104021 136 4	Psicologia da Educação 501053 68 2	Fundamentos da Educação 501064 68 2	Instrumentação para o Ensino de Geografia I 104077 68 2
3ª SÉRIE 680 20	Geomorfologia 104019 136 4	Geografia do Brasil 104076 102 3	Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial 104062 102 3	Geografia Rural 104022 136 4	Didática 503055 68 2	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I 503076 68 2	Instrumentação para o Ensino de Geografia II 104078 68 2
4ª SÉRIE 544 16	Ciências do Ambiente 104031 102 3	Geografia do Paraná 104025 102 3	Geografia Política 104063 102 3	Língua Portuguesa 506068 68 2	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II 503077 102 3	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica 501122 68 2	

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 1998 (Resolução C.A. n 349/97, alterado pelas Resoluções C.A. nº 11/99, nº 196/00).

GEOGRAFIA - Habilitações em BACHARELADO e LICENCIATURA
Matutino

1ª SÉRIE 850 25	Introdução à Geografia Física 104017 136 4	Cartografia 104003 102 3	Fundamentos de Petrografia, Geologia e Pedologia 104027 136 4	Introdução à Ciência Geográfica 104004 102 3	Antropologia Cultural 504040 68 2	Geografia da População 104020 136 4	Introdução à Computação 203008 102 3	Fundamentos da Educação 501064 68 2		
2ª SÉRIE 884 26	Climatologia e Hidrologia 104075 102 3	Cartografia Temática 104007 102 3	Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia 104028 102 3	Biogeografia 104033 136 4	Métodos e Técnica da Pesquisa Geográfica 104034 102 3	Geografia Urbana e da Indústria 104021 136 4	Língua Portuguesa 506068 68 2	Psicologia da Educação 501053 68 2	Instrumentação para o Ensino de Geografia I 104077 68 2	
3ª SÉRIE 952 28	Geomorfologia 104019 136 4	Geografia do Brasil 104076 102 3	Sensoriamento Remoto 104039 102 3	Planejamento Urbano e Regional 104035 102 3	Teoria da Regionalização e Organização do Espaço Mundial 104062 102 3	Geografia Rural 104022 136 4	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica 501122 68 2	Didática 503055 68 2	Instrumentação para o Ensino de Geografia II 104078 68 2	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia I 503076 68 2
4ª SÉRIE 850 25	Geografia do Paraná 104025 102 3	Ciências do Ambiente 104031 102 3	Planejamento Espacial 104040 102 3	Geoprocessamento 104079 102 3	Geografia Política 104063 102 3	Topografia 104037 136 4	Metodologia e Prática de Ensino de Geografia II 503077 102 3	Estágio Supervisionado de Geógrafo 104064 102 3		

Em vigor a partir de 1º de janeiro de 1998 (Resolução C.A. n 349/97, alterado pelas Resoluções C.A. nº 11/99, C.A. nº 196/00).