



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

RESOLUÇÃO - CEPEC N° 730

Fixa o currículo pleno do Curso de Graduação em Geografia - modalidades Bacharelado e Licenciatura, para os alunos ingressos a partir do ano letivo de 2005 e alunos que fizerem opção por este currículo.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, no uso de suas atribuições legais, estatutárias e regimentais, reunido em sessão plenária realizada no dia 5 de julho de 2005, tendo em vista o que consta no processo n° 23070.007628/2005-21,

R E S O L V E :

Art. 1º - Fixar o currículo pleno do Curso de Graduação em Geografia - modalidades Bacharelado e Licenciatura, vinculado ao Instituto de Estudos Sócio Ambientais – IESA da UFG, para alunos ingressos a partir do ano letivo de 2005 e alunos que fizerem opção por este currículo.

Art. 2º - O Curso de Graduação em Geografia - modalidade Bacharelado conferirá o grau acadêmico de Bacharel em Geografia e se destinará à formação de profissionais voltados às atividades de pesquisa, planejamento e produção intelectual.

Parágrafo único – A modalidade Bacharelado terá duas habilitações: Análise Ambiental e Planejamento Urbano e Regional.

Art. 3º - O Curso de Graduação em Geografia - modalidade Licenciatura conferirá grau acadêmico de Licenciado em Geografia e se destinará à formação de profissionais voltados às atividades de ensino fundamental e médio, preparados para realização de pesquisa e produção intelectual.

Parágrafo único – Os Câmpus Avançados de Jataí e Catalão poderão optar pelas duas modalidades e/ou habilitações ou por apenas uma delas, de acordo com as especificidades regionais.

Art. 4º – O Curso de Graduação em Geografia será ministrado predominantemente nos turnos matutino ou noturno, conforme opção do aluno no processo seletivo de acesso ao curso.

Parágrafo único – Os alunos que ingressarem no turno matutino deverão fazer a opção por uma das modalidades, Bacharelado (habilitação em Análise Ambiental ou Planejamento Urbano e Regional) ou Licenciatura, no ato da matrícula do terceiro semestre letivo.

Art. 5º – O Curso de Geografia - modalidades Bacharelado e Licenciatura, tem sua estrutura organizada em três núcleos:

- I. Núcleo Comum - constituído de disciplinas obrigatórias, que garantem formação única ao profissional em Geografia - bacharel e licenciado;
- II. Núcleo Específico - constituído por disciplinas obrigatórias e eletivas, que completam a formação básica do bacharel e do licenciado em Geografia, proporcionando, no primeiro caso, a formação específica da habilitação escolhida pelo aluno;
- III. Núcleo Livre - constituído por, no mínimo, 192 (cento e noventa e duas) horas/aula por um conjunto de disciplinas de livre escolha do aluno, dentre aquelas oferecidas para este núcleo em qualquer unidade acadêmica da UFG.

Art. 6º - No primeiro semestre do Curso de Geografia, o aluno será matriculado em todas as disciplinas do Núcleo Comum.

Art. 7º – As disciplinas que compõem os três Núcleos do Curso de Geografia, modalidades - Bacharelado e Licenciatura - serão ministradas segundo as seguintes metodologias de ensino, de acordo com a especificidade de cada disciplina:

- I. preleções: aulas expositivas sobre temas gerais da Geografia e da teoria e metodologia da Geografia, proferidas pelos docentes das diversas disciplinas que compõem o curso;
- II. trabalhos de campo: o Curso de Geografia terá dois tipos de trabalhos de campo a considerar:
 - a) trabalhos de campo referentes a quaisquer disciplinas do curso e voltados ao conteúdo específico de uma disciplina, sendo de responsabilidade do professor, que o realizará de acordo com programação prevista no plano de curso;
 - b) trabalhos de campo interdisciplinares realizados por um conjunto de professores de acordo com a previsão no plano de curso das respectivas disciplinas;
 - c) trabalho de campo como componente curricular de uma disciplina específica com carga horária teórica e prática.
- III. atividades práticas: o Curso de Geografia contemplará diferentes atividades práticas, tanto em campo como em laboratório. Essas atividades serão realizadas individualmente ou em grupos de alunos, conforme previsto nos planos de curso das disciplinas;
- IV. seminários: aulas baseadas na apresentação de seminários pelos discentes, os quais devem ser coordenados pelos docentes das disciplinas.

Art. 8º – O Curso de Geografia na modalidade Bacharelado, Habilitação em Análise Ambiental, terá duração mínima de 8 (oito) e máxima de 14 (quatorze) semestres; para integralizar o currículo do curso o aluno deverá fazer no mínimo 2656 horas/aula em disciplinas e (200) duzentas horas de atividades complementares, conforme quadro abaixo:

**DISTRIBUIÇÃO GERAL DA CARGA HORÁRIA DA MODALIDADE
BACHARELADO HABILITAÇÃO EM ANÁLISE AMBIENTAL**

NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Carga Horária Mínima
Núcleo Comum (NC)	1472
Núcleo Específico (NE)	768
Núcleo Livre (NL)	192
Estágio Supervisionado	224
Sub total	2656
Atividades Complementares	200
Total	2856

Parágrafo único - O aluno poderá cursar a cada semestre no mínimo 204 (duzentas e quatro) horas/aula e no máximo 480 (quatrocentas e oitenta) horas/aula.

Art. 9º – O Curso de Geografia na modalidade Bacharelado, Habilitação em Planejamento Urbano e Regional, terá duração mínima de 8 (oito) e máxima de 14 (quatorze) semestres; para integralizar o currículo do Curso, o aluno deverá fazer no mínimo 2656 (duas mil seiscentas e cinqüenta e seis) horas/aula em disciplinas e 200 (duzentas) horas de atividades complementares, conforme quadro abaixo:

**DISTRIBUIÇÃO GERAL DA CARGA HORÁRIA DA MODALIDADE
BACHARELADO HABILITAÇÃO EM PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL**

NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Carga Horária Mínima
Núcleo Comum (NC)	1472
Núcleo Específico (NE)	768
Núcleo Livre (NL)	192
Estágio Supervisionado	224
Sub total	2656
Atividades Complementares	200
Total	2856

Parágrafo único: O aluno poderá cursar a cada semestre no mínimo 204 (duzentas e quatro) horas/aula e no máximo 480 (quatrocentas e oitenta) horas/aula.

Art. 10 - O Curso de Geografia - modalidade Licenciatura terá duração mínima 8 (oito) e máxima de 14 (quatorze) semestres; para integralizar o currículo do curso de Geografia na Modalidade Licenciatura, o aluno deverá fazer no mínimo 2784 (duas mil setecentas e oitenta e quatro) horas/aula em disciplinas e 200 (duzentas) horas de atividades complementares, conforme quadro abaixo:

**DISTRIBUIÇÃO GERAL DA CARGA HORÁRIA DA MODALIDADE
LICENCIATURA EM GEOGRAFIA**

NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Carga Horária Mínima
Núcleo Comum (NC)	1472
Núcleo Específico (NE)	704
Núcleo Livre (NL)	192
Estágio Supervisionado	416

Sub total	2784
Atividades Complementares	200
Total	2974

Parágrafo único - O aluno poderá cursar a cada semestre no mínimo 198 (cento e noventa e oito) horas/aula e no máximo 480 (quatrocentas e oitenta) horas/aula.

Art. 11 – O Instituto de Estudos Sócio-espaciais divulgará, da maneira que lhe parecer mais conveniente, ao final de cada semestre, um guia para os alunos contendo todas as informações relativas à programação do semestre seguinte.

Art. 12 – Os alunos do regime seriado do Curso de Geografia, ingressos no ano de 2004, poderão optar pelo regime semestral no ato da matrícula do primeiro semestre de 2005, mediante assinatura de Termo de Adesão.

Parágrafo único - no ato da matrícula de que trata o *caput* deste artigo, o aluno tomará conhecimento das equivalências entre as disciplinas cursadas nos dois semestres anteriores e aquelas contidas na nova Matriz Curricular, bem como das adaptações que se fizerem necessárias.

Art. 13 – Os alunos aptos a se matricularem na terceira e na quarta séries do curso no ano de 2005, continuarão no regime seriado.

Art. 14 - Os casos omissos serão resolvidos pelas instâncias competentes da UFG.

Art. 15 – - Integram esta resolução o Anexo I (Matriz Curricular), Anexo II (Ementas das Disciplinas) e Anexo III (Plano de Equivalência).

Art. 16 – A presente resolução entra em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.

Goiânia, 5 de julho de 2005.

Prof^ª. Dr^ª. Milca Severino Pereira
- Presidente –

ANEXO I DA RESOLUÇÃO – CEPEC N° 730

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
LICENCIATURA**

DISCIPLINA	Unidade Responsável	Pré-requisitos	Aulas/ Semana	CH T/ P	C/H Semestral	Núcleo	Natureza (Obr. Opt)
Análise e Gestão de Bacias Hidrográficas	IESA		3-T / 1-P	44-T / 20-P	64	NE-AA NE-PUR	OPT
Biogeografia	ICB		4		64	NE-(Bach / Lic)	OPT
Cartografia Básica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Cartografia Temática	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Climatologia Aplicada à Geografia	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NE	OPT
Climatologia Dinâmica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Cultura, Currículo e Avaliação	FE		4		64	NE-LIC	OPT
Didática e Formação de Professores	IESA		2	32	32	NE-LIC	OBR
Didática e Formação de Professores em Geografia	IESA	Didática e Formação de Professores	4		64	NE-LIC	OBR
Didática para o Ensino de Geografia I	IESA		4		64	NE-LIC	OBR
Didática para o Ensino de Geografia II	IESA	Didática para o Ensino de Geografia I	4		64	NE-LIC	OBR
Ecologia do Cerrado	ICB		4		64	NE	OPT
Fundamentos de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Elaboração de Projeto de Pesquisa	IESA		4		64	NC	OBR
Estágio Supervisionado em Geografia I (Licenciatura)	IESA		6	96-P	96	NE-LIC	OBR
Estágio Supervisionado em Geografia II (Licenciatura)	IESA	Estágio Sup. Em Geografia I –Lic.	6	96-P	96	NE-LIC	OBR
Estágio Supervisionado em Geografia III (Licenciatura)	IESA	Estágio Sup. em Geografia II- Lic.	10	160-P	160	NE-LIC	OBR
Estágio Supervisionado em Geografia IV (Lic.)	IESA	Estágio Sup. em Geografia III- Lic.	4	64-P	64	NE-LIC	OBR
Estatística Básica	IESA		2		32	NC	OBR
Estudos Regionais: América Latina	IESA		4		64	NE-(Bach. / Lic)	OPT
Formação do Território e do Povo Brasileiro	IESA		4		64	NC	OBR

Formação Sócio-espacial	IESA		4		64	NC	OBR
Fundamentos de Astronomia	IESA		2		32	NC	OBR
Princípios de Sensoriamento Remoto	IESA		3-P / 1-T	20-T / 44-P	64	NC	OBR
Fundamentos Filosóficos e Sócio-históricos da Educação	FE		4		64	NE-LIC	OBR
Geografia Agrária	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Cultural	IESA		2		32	NE	OPT
Geografia da Indústria	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia da População	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia de Goiás	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Demografia	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia e Educação	IESA		4		64	NE	OBT
Geografia e Movimentos Sociais no Campo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Planejamento do Turismo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Sociedade	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Política e Geopolítica Contemporânea	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia Urbana	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia, Sujeito e Cultura	IESA		4		32	NE	OPT
Geologia e Recursos Minerais	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Tropical	IESA		2-T / 2-P	34-T / 30-P	64	NE	OPT
Geopolítica e Geografia Política	IESA		4		64	NC	OBR
Geoprocessamento	IESA	Cartografia Básica	2	16-T / 16-P	32	NC	OBR
Introdução à Climatologia	IESA		3-T / 1-P	44-T / 20-P	64	NC	OBR
Metodologia de Pesquisa	IESA		2		32	NC	OBR
Metodologias e Práticas de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Pedologia	IESA		3-T / 1-P	50-T / 14-P	64	NC	OBR
Planejamento Ambiental	IESA					NE	OBRUR OPT-LIC
Planejamento Territorial	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA/LIC
Políticas Educacionais no Brasil	FE		4		64	NE-LIC	OBR

Teoria e Prática de Planejamento	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA OPT-LIC
Psicologia da Educação I	FE		4		64	NE-LIC	OBR
Psicologia da Educação II	FE	Psicologia da Educação I	4		64	NE-LIC	OBR
Teoria da Região e Regionalização	IESA		2		32	NE	OPT
Teoria e Metodologia da Geografia	IESA		2		32	NC	OBR
Teoria e Metodologia da Geografia Contemporânea	IESA		4		64	NC	OBR
Territórios e Redes	IESA		4		64	NE	OPT
Trabalho Final de Curso (Monografia)	IESA		4		64	NC	OBR

NC – Núcleo comum

NE – Núcleo Específico

AA – Bacharelado – Análise Ambiental

PUR – Bacharelado – Planejamento Urbano e Regional.

LIC – Licenciatura

OPT – Optativa

OBR - Obrigatória

BACHARELADO (HABILITAÇÃO EM ANÁLISE AMBIENTAL)

DISCIPLINA	Unidade Responsável	Pré-requisitos	Aulas semanais	CH T/ P	C/H Semestral	Núcleo	Natureza (Obr. Opt)
Análise e Gestão de Bacias Hidrográficas	IESA		3-P / 1-T	44-T / 20-P	64	NE-AA NE-PUR	OPT
Biogeografia	ICB		4		64	NE-(Bach / Lic)	OPT
Cartografia Básica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Cartografia Geoambiental	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NE-AA	OBR-AA OPT-PUR
Cartografia Temática	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Climatologia Aplicada à Geografia	IESA		4	40-T / 24-P	64	NE	OPT
Climatologia Dinâmica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Ecologia do Cerrado	ICB		4		64	NE	OPT
Fundamentos de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Elaboração de Projeto de Pesquisa	IESA		4		64	NC	OBR
Estágio Curricular Supervisionado I, (Bacharelado)	IESA		3	50-P	50	NE-AA NE-PUR	OBR
Estágio Curricular Supervisionado II (Bacharelado)	IESA		3	50-P	50	NE-AA NE-PUR	OBR
Estágio Curricular Supervisionado III (Bacharelado)	IESA		6	100-P	100	NE-AA NE-PUR	OBR
Estatística Aplicada	IESA		2		32	NE	OPT
Estatística Básica	IESA		2		32	NC	OBR
Estudos Regionais: América Latina	IESA		4		64	NE-(Bach. E Lic)	OPT
Formação do Território e do Povo Brasileiro	IESA		4		64	NC	OBR
Formação Sócio-espacial	IESA		4		64	NC	OBR
Fundamentos de Astronomia	IESA		2		32	NC	OBR
Princípios de Sensoriamento Remoto	IESA		1-T / 3-P	20-T / 44-P	64	NC	OBR
Geografia Agrária	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Cultural	IESA		2		32	NE	OPT
Geografia da Indústria	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia da População	IESA		4		64	NC	OBR

Geografia de Goiás	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Demografia	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia e Educação	IESA		4		64	NE	OBT
Geografia e Movimentos Sociais no Campo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Planejamento do Turismo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Sociedade	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Política e Geopolítica Contemporânea	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia Urbana	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia, Sujeito e Cultura	IESA		2		32	NE	OPT
Geologia e Recursos Minerais	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Aplicada	IESA		2-T / 2-P	34-T / 30-P	64	NE-Bac.	OPT
Geomorfologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Tropical	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NE	OPT
Geopolítica e Geografia Política	IESA		4		64	NC	OBR
Geoprocessamento	IESA	Cartografia Básica	2	16-T / 16-P	32	NC	OBR
Impactos Ambientais do Uso das Terras	IESA		2	16-T / 16-P	32	NE	OBR-AA OPT-PUR
Instrumentos de Avaliação de Impactos Ambientais	IESA		4		64	NE	OPT
Introdução à Climatologia	IESA		3-T / 1-P	44-T / 20-P	64	NC	OBR
Metodologia de Pesquisa	IESA		2		32	NC	OBR
Metodologias e Práticas de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Pedologia	IESA		3-T / 1-P	50-T / 14-P	64	NC	OBR
Planejamento Ambiental	IESA					NE	OBRUR OPT-LIC
Planejamento Territorial	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA/LIC
Políticas de Planejamento e Gestão Urbana	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA
Políticas Públicas e Planejamento	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA
Teoria e Prática de Planejamento	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA OPT-LIC

SIG Aplicado	IESA		3-T / 1-P	14-T / 50-P	64	NE	OPT
Teoria da Região e Regionalização	IESA		2		32	NE	OPT
Teoria e Metodologia da Geografia	IESA		2		32	NC	OBR
Teoria e Metodologia da Geografia Contemporânea	IESA		4		64	NC	OBR
Territórios e Redes	IESA		4		64	NE	OPT
Tópicos em Sensoriamento Remoto	IESA		4		64	NE	OPT
Trabalho de Campo Aplicado à Análise Ambiental	IESA	Pedologia e Cartografia Temática	2		32	NE-AA	OBR
Trabalho Final de Curso (Monografia)	IESA		4		64	NC	OBR
Tratamento Digital de Imagens	IESA		3-T / 1-P	24-T / 40-P	64	NE	OPT

NC – Núcleo comum

NE – Núcleo Específico

AA – Bacharelado – Análise Ambiental

PUR – Bacharelado – Planejamento Urbano e Regional.

LIC – Licenciatura

OPT – Optativa

OBR - Obrigatória

BACHARELADO (HABILITAÇÃO EM PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL)

DISCIPLINA	Unidade Responsável	Pré-requisitos	Aulas semanais	CH T/ P	C/H Semestral	Núcleo	Natureza (Obr. Opt)
Análise e Gestão de Bacias Hidrográficas	IESA		3-P / 1-T	44-T / 20-P	64	NE-AA NE-PUR	OPT
Biogeografia	ICB		4		64	NE - (Bach/Lic)	OPT
Cartografia Básica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Cartografia Geoambiental	IESA		2T / 2P	32-T / 32-P	64	NE-AA	OBR-AA OPT-PUR
Cartografia Temática	IESA		2- T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Climatologia Aplicada à Geografia	IESA		4	40-T / 24-P	64	NE	OPT
Climatologia Dinâmica	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NC	OBR
Ecologia do Cerrado	ICB		4		64	NE	OPT
Fundamentos de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Elaboração de Projeto de Pesquisa	IESA		4		64	NC	OBR
Estágio Curricular Supervisionado I - (Bacharelado)	IESA		3	50-P	50	NE-AA NE-PUR	OBR
Estágio Curricular Supervisionado II - (Bacharelado)	IESA		3	50-P	50	NE-AA NE-PUR	OBR
Estágio Curricular Supervisionado III - (Bacharelado)	IESA		6	100-P	100	NE-AA NE-PUR	OBR
Estatística Aplicada	IESA		2		32	NE	OPT
Estatística Básica	IESA		2		32	NC	OBR
Estudos Regionais: América Latina	IESA		4		64	NE- (Bach./Lic)	OPT
Formação do Território e do Povo Brasileiro	IESA		4		64	NC	OBR
Formação Sócio-espacial	IESA		4		64	NC	OBR
Fundamentos de Astronomia	IESA		2		32	NC	OBR
Princípios de Sensoriamento Remoto	IESA		1-T / 3-P	20-T / 44-P	64	NC	OBR
Geografia Agrária	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Cultural	IESA		2		32	NE	OPT
Geografia da Indústria	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia da População	IESA		4		64	NC	OBR

Geografia de Goiás	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Demografia	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia e Educação	IESA		4		64	NE	OBT
Geografia e Movimentos Sociais no Campo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Planejamento do Turismo	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia e Sociedade	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia Política e Geopolítica Contemporânea	IESA		4		64	NE	OPT
Geografia Urbana	IESA		4		64	NC	OBR
Geografia, Sujeito e Cultura	IESA		2		32	NE	OPT
Geologia e Recursos Minerais	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Aplicada	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NE-Bac	OPT
Geomorfologia Geral	IESA		3-T / 1-P	40-T / 24-P	64	NC	OBR
Geomorfologia Tropical	IESA		2-T / 2-P	32-T / 32-P	64	NE	OPT
Geopolítica e Geografia Política	IESA		4		64	NC	OBR
Geoprocessamento	IESA	Cartografia Básica	2	16-T / 16-P	32	NC	OBR
Impactos Ambientais do Uso das Terras	IESA		2	16-T / 16-P	32	NE	OBR-AA OPT-PUR
Instrumentos de Avaliação de Impactos Ambientais	IESA		4		64	NE	OPT
Introdução à Climatologia	IESA		3-T / 1-P	44-T / 20-P	64	NC	OBR
Metodologia de Pesquisa	IESA		2		32	NC	OBR
Metodologias e Práticas de Educação Ambiental	IESA		2		32	NE	OPT
Pedologia	IESA		3-T / 1-P	50-T / 14-P	64	NC	OBR
Planejamento Ambiental	IESA					NE	OBRUR OPT-LIC
Planejamento Territorial	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA/LIC
Políticas de Planejamento e Gestão Urbana	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA
Políticas Públicas e Planejamento	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA
Teoria e Prática de Planejamento	IESA		4		64	NE	OBR-PUR OPT-AA OPT-LIC

SIG Aplicado	IESA		3-T / 1-P	14-T / 50-P	64	NE	OPT
Teoria da Região e Regionalização	IESA		2		32	NE	OPT
Teoria e Metodologia da Geografia	IESA		2		32	NC	OBR
Teoria e Metodologia da Geografia Contemporânea	IESA		4		64	NC	OBR
Territórios e Redes	IESA		4		64	NE	OPT
Tópicos em Sensoriamento Remoto	IESA		4		64	NE	OPT
Trabalho de Campo Aplicado Planejamento Urbano	IESA	Cartografia Temática, Geografia Urbana, Geografia Agrária, Teoria e Prática em Planejamento	2		32	NE-PUR	OBR
Trabalho Final de Curso (Monografia)	IESA		4		64	NC	OBR
Tratamento Digital de Imagens	IESA		3-T / 1-P	24-T / 40-P	64	NE	OPT

NC – Núcleo comum

NE – Núcleo Específico

AA – Bacharelado – Análise Ambiental

PUR – Bacharelado – Planejamento Urbano e Regional.

LIC – Licenciatura

OPT – Optativa

OBR - Obrigatória

EMENTAS DAS AS DISCIPLINAS DO CURSO DE GEOGRAFIA

Análise e Gestão de Bacias Hidrográficas

Elementos de uma bacia hidrográfica, Ciclo Hidrológico. Conceitos fisiográficos fundamentais. Características morfométricas das bacias hidrográficas. Dinâmicas das bacias hidrográficas. Abordagens práticas de análises de bacias hidrográficas. Gestão de bacias: os comitês de bacias hidrográficas, os planos de manejo.

Biogeografia (ICB)

Noções gerais de Biogeografia. Biogeografia do Brasil. Formação biótica do espaço brasileiro. Biogeografia histórica do Brasil. As grandes formações florísticas brasileiras. Biogeografia do Cerrado. Estudo das paisagens antropizadas no Bioma Cerrado.

Cartografia Básica

A representação do espaço geográfico em mapas e cartas. Noções de escala, orientação geográfica, localização geográfica e projeções. Análise de cartas planialtimétricas.

Cartografia Geoambiental

O embasamento teórico-metodológico para a construção de representações cartográficas de síntese. A cartografia ambiental aplicada aos trabalhos em planejamento urbano-territorial e em análise ambiental.

Cartografia Temática

As especificidades da linguagem cartográfica: comunicação visual e representação gráfica. A semiologia gráfica: análise da informação e sua representação em mapas temáticos. Métodos de construção e análise de mapas temáticos analíticos, dinâmicos e de síntese.

Climatologia Aplicada à Geografia

A sociedade enquanto agente modificador das condições do tempo atmosférico e do clima no espaço urbano e no rural. Os estudos das condições climáticas como subsídios para o planejamento territorial. Métodos e técnicas de análise da variabilidade climática e de mudanças climáticas.

Climatologia Dinâmica

Sistemas produtores do tempo; massas de ar; frentes; perturbações atmosféricas e sistemas secundários. Os diferentes tipos climáticos do Globo (clássico e dinâmico). Dinâmica atmosférica planetária: América do Sul, Brasil e Goiás. Mudanças e variações climáticas considerando tempo geológico e tempo histórico.

Cultura, Currículo e Avaliação (FE)

Currículo e avaliação na educação brasileira: pensamento curricular; currículo e suas dimensões epistemológica, histórica, didático-pedagógica, política e cultural; política do conhecimento oficial e currículo escolar, como política cultural; concepções teóricas do currículo e da avaliação; currículo disciplinar e possibilidades de superação da disciplina; debates contemporâneos no campo do currículo e da avaliação; desafios para o século XXI.

Didática e Formação de Professores

A didática e a teoria do ensino. O papel da didática na formação do professor. Fundamentos pedagógicos e didáticos na formação do professor. A identidade profissional do professor.

Didática e Formação de Professores em Geografia

Concepções teóricas gerais do trabalho docente em Geografia. Teorias do ensino e a prática diária de professores de Geografia. A organização da escola e o trabalho docente: o projeto político pedagógico e a aula, como forma básica de organização do ensino.

Didática para o Ensino de Geografia I

Componentes constitutivos do trabalho docente e o ensino de Geografia. Os objetivos de ensino e aprendizagem de Geografia. Conteúdos do ensino de Geografia: abordagens e temáticas. As categorias de análise básicas para o ensino de Geografia. O livro didático de Geografia e o trabalho docente.

Didática para o Ensino de Geografia II

Método da ciência e do ensino. Metodologia no ensino de Geografia nos diferentes níveis de ensino: discussão e experimentação. Recursos e materiais didáticos: análise e elaboração. A avaliação do ensino de Geografia.

Ecologia do Cerrado (ICB)

Introdução à teoria ecológica (populações, comunidades, ecossistemas); Conceito e importância da biodiversidade; Ecologia, manejo e conservação do Cerrado.

Fundamentos de Educação Ambiental

Evolução socioeconômica da humanidade, aliada à educação. Noções históricas e filosóficas da Educação Ambiental (EA). A legislação, as políticas e os programas relativos à EA. As dimensões, finalidades, princípios e práticas da EA. A interdisciplinaridade e a transdisciplinaridade.

Elaboração de Projeto de Pesquisa

Tipos, etapas gerais e metodologias de pesquisa. Tipos de Pesquisa em Geografia. Bases para elaboração e apresentação de projeto de pesquisa. Redação e formato de apresentação (ABNT). Execução de pesquisa: coleta e tratamento de dados. Análise e Interpretação. Elaboração de relatório, artigo, painel e comunicação oral.

Estágio Curricular Supervisionado I – (Bacharelado)

Introdução à prática de estágio. Desenvolvimento de atividades em laboratórios do Instituto.

Estágio Curricular Supervisionado II - (Bacharelado)

Contato com Instituições e problematização da realidade no campo de trabalho do geógrafo. Elaboração de proposta de estágio.

Estágio Curricular Supervisionado III - (Bacharelado)

Realização de proposta de estágio em instituições relacionadas ao trabalho do geógrafo.

Estágio Supervisionado em Geografia I - (Licenciatura)

Introdução à prática de estágio. Desenvolvimento de atividades didáticas em laboratórios do Instituto. Contatos com projetos curriculares das redes de ensino.

Estágio Supervisionado em Geografia II - (Licenciatura)

Apreensão e problematização da realidade em escolas de Goiânia. Vivência de escolas de campo de estágio e outras instituições de educação não formal. Elaboração do projeto de ensino e pesquisa na escola campo.

Estágio Supervisionado em Geografia III - (Licenciatura)

Realização da proposta de ensino e pesquisa na escola-campo: monitoria, regência e outras formas de vivência da realidade da escola campo.

Estágio Supervisionado em Geografia IV - (Licenciatura)

Elaboração do relatório final do estágio e da pesquisa. Apresentação e debate dos resultados da intervenção na escola campo: o ensino e a pesquisa. Apresentação de uma aula modelo.

Estatística Aplicada

Métodos descritivos e inferenciais, testes de hipóteses e modelos de regressão linear.

Estatística Básica

Noções gerais de estatística e de cálculo. Aplicações da estatística. Métodos estatísticos. Análise estatística. Representação e interpretação estatística.

Estudos Regionais: América Latina

Os processos de formação territorial. América Latina e Mundo globalizado. Os impactos da globalização na América Latina. Os regionalismos e os “blocos”. Diferenças econômicas e culturais e seus desafios atuais.

Formação do Território e do Povo Brasileiro

As culturas pré-cabralianas, a chegada dos portugueses e outros povos invasores, a utilização inicial dos recursos naturais: vegetação e recursos minerais, as apropriações de jure e de fato do Brasil, a conquista do território, a escravidão, o processo de “independência” e o Império brasileiro.

Formação Sócio-espacial

Tempo, Espaço e Território na configuração da paisagem e da sociedade. Estudo das relações homem-natureza – a biologia, a geografia e a história cultural na definição dos indivíduos e na caracterização dos aspectos étnicos que nos diferenciam, o processo adaptativo e a negação do sentido de raça - evolução das forças produtivas, formações econômicas pré-capitalistas; transformações tecnológicas – o trabalho, a técnica e a tecnologia como elementos fundamentais no processo evolutivo; a produção do espaço no capitalismo; o socialismo; desenvolvimento sócio-espacial - espaço, território, estado-nação

Fundamentos de Astronomia

Estudo do Universo: origem, evolução, dinâmica, estrutura, dimensão e composição. Os prognósticos atuais da evolução. O sistema planetário. Planeta Terra e seu satélite, a Lua.

Fundamentos de Sensoriamento Remoto

Princípios físicos da radiação eletromagnética (REM). Influência da atmosfera. Interação REM/alvo. Assinatura espectral de alvos. Tipos de resoluções. Escala. Sistemas imageadores ópticos.

Fundamentos Filosóficos e Sócio-históricos da Educação

A educação como processo social; a educação brasileira na experiência histórica do ocidente; a ideologia liberal e os princípios da educação pública; sociedade, cultura e educação no Brasil: os movimentos educacionais e a luta pelo ensino público no Brasil, a relação entre a esfera pública e privada no campo da educação e os movimentos da educação popular.

Geografia Agrária

Elementos para pensar o espaço agrário. Agentes sociais estruturadores do espaço agrário. Infra-estrutura, paisagem e espaço. Ciência e técnica na formação da paisagem. Natureza e espaço agrário. Produção, circulação, mercado e comercialização de produtos agrícolas. Relação campo-cidade. Reforma agrária.

Geografia Cultural

Cultura e pensamento geográfico. Métodos e abordagens da Geografia Cultural. Temas e procedimentos. A Geografia Cultural no Brasil. A Geografia Cultural e a interdisciplinaridade. A etnogeografia e práticas culturais. O espaço vivido, lugar, território e identidades. A pesquisa na Geografia Cultural.

Geografia da Indústria

O nascimento do espaço fabril. Industrialização e as transformações na agricultura, nos meios de produção, nos meios de comunicação e no comércio. Os tipos de indústrias. Indústria e ambiente. O fordismo, o taylorismo e a formação territorial no século XX. Os avanços tecnológicos e a distribuição nacional e mundial da produção. O regime de acumulação flexível.

Geografia da População

O corpo e a etnodemografia.. População e meio ambiente. Longevidade e cadeia etária atual. Família. A Engenharia Genética e os novos processos de fecundação e reprodução. As novas pesquisas demográficas e o movimento social. A prática de pesquisa.

Geografia de Goiás

Aspectos geo-naturais e econômicos do território goiano. Formações Biogeográficas de Goiás. Processos da organização e desenvolvimento das estruturas sócio-econômicas na produção histórica do espaço geográfico goiano e sua inserção na estrutura regional. Goiás no contexto atual do espaço brasileiro. Estudos das paisagens goianas. Estudos de caso.

Geografia e Demografia

O envelhecimento da população. A origem dos estudos de população, o seu campo estrutural, qualitativo e propositivo. Dinâmica, estrutura e mobilidade da população. As suas principais categorias e suas filiações teóricas. As ideologias e a evolução desses estudos. O perfil demográfico do mundo, do Brasil e de Goiás. Elementos da pesquisa demográfica.

Geografia e Educação

As práticas educativas em Geografia: ensino formal e não-formal. A pesquisa no ensino de Geografia: as diferentes modalidades de pesquisa e contribuições atuais. As principais referências normativas para o ensino nas diferentes instâncias: Federal, Estadual e Municipal.

Geografia e Movimentos Sociais no Campo

Questão agrária, movimentos sociais no campo, expansão da fronteira e os conflitos no campo. Políticas públicas e os movimentos sociais no campo. Reforma agrária: Projetos oficiais e movimentos sociais. Fontes de pesquisa em Geografia Agrária.

Geografia e Planejamento do Turismo

Conceitos de geografia e turismo. Métodos e abordagens do turismo na geografia. Técnicas de análise em Geografia do turismo. Produção e consumo de espaço. A valorização da paisagem.

Geografia e Sociedade

A geografia como ciência e a produção do conhecimento científico. A geografia como disciplina escolar. Categorias e conceitos básicos da análise geográfica: espaço, paisagem, lugar, território, natureza e região. Geografia e suas diferentes áreas de especialização e o exercício da profissão: o ensino de nível básico ao superior; a pesquisa; o planejamento; a análise físico-territorial e ambiental; o turismo.

Geografia Política e Geopolítica Contemporânea

Transformações na organização do espaço mundial; Estado-Nação, Império e Imperialismo; guerras, guerrilhas e terrorismo nos séculos XX e XXI; análise das formações territoriais contemporâneas; configuração atual do mapa do mundo a partir da constituição de blocos econômicos e alianças políticas; o mundo em rede: técnica, ciência e informação no mundo contemporâneo; problemas geopolíticos brasileiros.

Geografia Urbana

O aparecimento da cidade na sociedade ocidental. A industrialização e a formação da sociedade urbana. A relação entre a urbanização e a estrutura sócio-econômica. Análise da cidade contemporânea. A questão urbana observando as relações inter e intra-urbana, e os desdobramentos destas relações na produção e reprodução do espaço urbano. Os modos de vida urbanos. A sociedade urbana e a cidadania. As metrópoles, as cidades médias e pequenas. O espaço urbano de Goiás. Cidade e cultura.

Geografia, Sujeito e Cultura

Espaço e poder. Espaço e diferença. Geografia e cidadania. Sujeito e consciência do espaço. Estado, diversidade e movimentos territoriais (habitação e terra), ambientalistas, étnico-raciais, de gênero, de faixa etária e de orientação sexual.

Geologia e Recursos Minerais

Geologia Estrutural: fraturas, falhas e dobras. A estrutura geológica como condicionante do relevo. Perfis geológicos. Geologia do Brasil e de Goiás. Principais Recursos Minerais de Goiás. Mineração e sócio-economia. Noções sobre Recursos Energéticos (Petróleo e Carvão). Noções sobre Recursos Hídricos.

Geologia Geral

A dinâmica e evolução do planeta Terra. Estrutura da Terra. Tectônica de Placas e Deriva dos Continentes. Os minerais e sua classificação. Os minerais formadores das rochas: propriedades físicas e químicas. Magma e Vulcanismo. Rochas ígneas. Processos de intemperismo. Processos e rochas sedimentares. Rochas metamórficas. O ciclo das rochas. A importância do conhecimento dos processos e materiais geológicos para a Geografia.

Geomorfologia Aplicada

O tecnógeno e as áreas urbanas. Características do meio físico, legislação ambiental e o disciplinamento ao uso e ocupação. Riscos ambientais relacionados ao uso e apropriação do relevo (as áreas de risco ao uso/ocupação). Movimentos de massa. A ocupação das áreas das planícies fluviais, o aterramento de várzeas, a urbanização das cabeceiras das drenagens e das áreas marginais a estas. Erosão urbana, assoreamento, enchentes. Áreas de disposição do lixo urbano. A análise do meio físico como subsídio para o planejamento territorial. Carta de aptidão física ao assentamento urbano. Contribuições da geomorfologia para o Plano Diretor.

Geomorfologia Geral

Natureza, objeto, objetivos e especialidades da Geomorfologia. Breve história da Geomorfologia. Fatores de formação do relevo terrestre. Processos endógenos de elaboração do relevo e sua dinâmica. As grandes unidades estruturais do globo terrestre. Tipos de relevos estruturais. Evolução dos tipos de relevos. Processos exógenos de elaboração do relevo. Conjuntos morfoclimáticos. A importância dos estudos do Quaternário e a formação e evolução das vertentes. A questão da escala nos estudos geomorfológicos. Os níveis metodológicos em Geomorfologia. A compartimentação geomorfológica e a morfopedologia. Morfologia, morfografia e morfometria dos modelados de dissecação e de acumulação. As grandes teorias geomorfológicas.

Geomorfologia Tropical

Processos de denudação. Processos geoquímicos em clima tropical. Gênese, morfologia e evolução das paisagens tropicais. Os grandes domínios morfoclimáticos brasileiros. As dinâmicas das vertentes em ambientes tropicais.

Geopolítica e Geografia Política

Introdução ao estudo da geografia política e da Geopolítica; fundamentação da geografia política; origens e a evolução da Geografia Política, seus temas e conceitos principais. As transformações geopolíticas mundiais; as relações entre espaço e poder; o colonialismo e o imperialismo. Fronteiras territoriais; guerra e paz segundo a geopolítica; poder central e poder local.

Geoprocessamento

Cartografia digital e geoprocessamento. Estrutura de Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Dados vetoriais e dados matriciais. Banco de dados georreferenciados. Noções de digitalização, processamento, funções de análise geográfica e modelagem numérica do terreno (MNT).

Impactos Ambientais do Uso das Terras

Definição de impacto ambiental. Conceitos e condicionantes gerais dos tipos de impactos relacionados ao uso e ocupação das terras: erosão, sedimentação e assoreamento, movimentos de massa, contaminação, compactação, perda de fertilidade. O uso e ocupação das terras como principal condicionante. A importância da legislação ambiental. Medidas preventivas e corretivas de controle. Metodologias de avaliação diagnóstica e prognóstica de suscetibilidades (naturais) e de riscos. Recuperação de áreas degradadas. Planos de controle de impactos.

Instrumentos de Avaliação de Impactos Ambientais

O movimento ambientalista com ênfase no brasileiro. Conceitos básicos para avaliação ambiental. Instrumentos e metodologias de Avaliação Ambiental: AIAs, EIA/RIMA, ZEE, PDA, PDU, PDS. Estudos de caso.

Introdução à Climatologia

Evolução e importância dos estudos de climatologia. Climatologia e meteorologia. Estações meteorológicas e instrumental meteorológico. Atmosfera, composição, estrutura e radiação. Gênese, elementos e fatores do Clima.

Metodologia de Pesquisa

Tipos de Conhecimento. Concepções de ciência e de produção do saber científico. Métodos científicos. Princípios básicos para a compreensão e o desenvolvimento da pesquisa científica. Tipos de Pesquisa científica. O significado da práxis em Geografia. Princípios e estrutura usual para Elaboração de Projetos de pesquisa em Geografia.

Metodologias e Práticas de Educação Ambiental

Experiências emblemáticas de Educação Ambiental no Brasil. Desenvolver procedimentos de sistematização conceitual sobre princípios metodológicos construídos a partir de referências interdisciplinares, repensando a relação sujeito-objeto, a relação entre educação e práticas sociais na pesquisa das questões de sustentabilidade e gestão ambiental.

Pedologia

Breve Histórico da Pedologia. Os fatores de formação do solo. Conceitos: solo, perfil de solo, *solum*, *saprolito*, horizonte, agregado, sistema pedológico e cobertura pedológica. Finalidades do estudo dos solos. Solos e Geografia. Constituição/composição dos solos. Noções de Classificação dos solos. Funções e comportamento do solo. Solos e Paisagens. Uso/ocupação dos solos: levantamento/mapeamentos; a importância dos estudos em bacias hidrográficas. Conservação de solos. Solos do Brasil. Solos do Cerrado.

Planejamento Ambiental

O Sistema Terra, seus ambientes e suas dinâmicas. A relação ser humano-natureza e seus desdobramentos na cultura, economia, sociedade, política e na natureza, e a complexidade das questões ambientais. Noções sobre os biomas brasileiros com ênfase no Bioma Cerrado. As Unidades de Conservação. O movimento ambientalista. A legislação ambiental brasileira e goiana. As metodologias de planejamento ambiental e a elaboração dos instrumentos de avaliação de impacto ambiental e suas formas de apresentação.

Planejamento Territorial

O espaço do planejamento. O planejamento governamental, o planejamento regional e territorial. O Estado e os planos de desenvolvimento regional, o planejamento e a organização territorial. O geógrafo e sua contribuição no planejamento territorial. O geógrafo e sua contribuição no planejamento regional. Zoneamento agroecológico.

Políticas de Planejamento e Gestão Urbana

Conceito e teorias de planejamento. A interface do planejamento urbano e territorial. As matrizes clássicas e contemporâneas do planejamento. As fases e as categorias do planejamento à luz da realidade urbana atual; as escalas de planejamento urbano; o planejamento setorial, o integrado e o estratégico. Prática de laboratório. Instrumentos de controle urbanístico sobre o uso, parcelamento e ocupação do solo urbano. A cidade e suas derivações ambientais.

Políticas Educacionais no Brasil (FE)

A produção do espaço urbano no capitalismo. O conceito de política e planejamento urbano. Princípios, objetivos, diretrizes e instrumentos de política urbana. O planejamento urbano como instrumento para o desenvolvimento das funções sociais da cidade. Instrumentos usuais de política e planejamento urbano (planos, programas, projetos e instrumentos tributários e jurídicos).

Políticas Públicas e Planejamento

Principais concepções políticas de organização da sociedade. Políticas Públicas na produção do espaço geográfico. O papel do Estado na formulação das políticas nacionais de desenvolvimento. As esferas do poder público e suas políticas. O planejamento como instrumento de viabilização da vontade pública. A ação do estado e os interesse privados.

Teoria e Prática de Planejamento

Avaliar a função do planejamento com instrumento de intervenção e transformação do espaço. Demonstrar a organização espacial de Goiás e avaliar a atuação do planejamento neste contexto. Abordar as possíveis estratégias de intervenção racional do espaço/território em diferentes níveis. Enfatizar a visão crítica do papel do geógrafo planejador em termos de consciência científico-social.

Psicologia da Educação I (F.E.)

Introdução ao estudo da Psicologia: fundamentos históricos e epistemológicos; a relação Psicologia e Educação. Abordagens teóricas: comportamental e psicanalítica e suas contribuições para a compreensão do desenvolvimento cognitivo, afetivo, social e psicomotor e suas implicações no processo ensino-aprendizagem.

Psicologia da Educação II (F.E.)

Abordagens teóricas: psicologia genética de Piaget, psicologia sócio-histórica de Vygotsky e suas contribuições para a compreensão do desenvolvimento cognitivo, afetivo, social e psicomotor e suas implicações no processo ensino-aprendizagem.

SIG Aplicado

Desenvolvimento de projeto em SIG, para análise ambiental, planejamento urbano e/ou planejamento regional.

Teoria da Região e Regionalização

Inter-relação poder, sociedade e território e suas implicações na formação territorial. Importância da análise regional. As diferentes linhas teórico-metodológicas próprias aos estudos regionais. A questão regional e o planejamento regional no Brasil. Divisão regional no Brasil e em Goiás. Regionalismo.

Teoria e Metodologia da Geografia

As relações entre teoria e método na produção do conhecimento geográfico. Influências filosóficas nas concepções de método, teoria e objeto de estudo na Geografia Clássica e na Nova Geografia.

Teoria e Metodologia da Geografia Contemporânea

Influências e perspectivas epistemológicas na Geografia contemporânea. As abordagens atuais na epistemologia das ciências: paradigma da complexidade, fenomenologia, hermenêutica e semiótica e suas implicações na produção do conhecimento geográfico. Teoria social e pensamento geográfico brasileiro.

Territórios e Redes

Teorias e conceitos de território e rede. O uso do território através dos objetos e ações que se articulam em verticalidades e horizontalidades. As hierarquias entre os diversos núcleos urbanos. As modernizações no território. As relações contraditórias e convergentes entre o local e o global. O território brasileiro e as redes urbanas nacionais, com ênfase nos transportes, comunicação e informação.

Tópicos em Sensoriamento Remoto

Uso de diferentes dados e técnicas de sensoriamento remoto para a caracterização e monitoramento dos vários componentes de um sistema ambiental e a resposta destes às mudanças induzidas pelo homem. Monitoramento das distribuições espaciais e dinâmica temporal de sistemas ambientais.

Trabalho de Campo Aplicado à Análise Ambiental

Localização e orientação: bússola, GPS. Levantamento topográfico: pontos, medições de declives e elaboração de carta. Uso de fotos aéreas em campo: reconhecimento de formas, compartimentos, Segmentos, uso e ocupação do solo, materiais (geologia, solos, vegetação, edificações, arruamentos etc.). Uso de imagens de radar e satélite em campo (moderada resolução). Validação de mapas temáticos em campo (controle de campo). Observação e descrição de rochas, solos, recursos hídricos, cobertura vegetal, fauna, uso e ocupação (regional, rural e urbana). Registro de informações em fontes primárias: questionários, entrevistas (elaboração, amostragem, aplicação, tabulação e interpretação). Pesquisa em acervo documental institucional e pessoal (fontes primárias): cartórios, propriedades, museus e demais acervos governamentais e não governamentais, censos. Experimentação em campo.

Trabalho de Campo Aplicado ao Planejamento Urbano e Regional

O trabalho de campo em Geografia: abordagens, métodos e procedimentos. Análise de mapas temáticos. Registro de informações em fontes primárias: questionários, entrevistas, fotografias e croquis. Pesquisa em acervos documentais, institucionais e pessoais: cartórios, propriedades, museus e demais acervos governamentais e não governamentais. Ética e responsabilidade social no trabalho de campo geográfico.

Trabalho Final de Curso (Monografia)

Execução de projeto de pesquisa em Geografia. Elaboração de Monografia (conforme normas da ABNT). Defesa pública diante de banca examinadora.

Tratamento Digital de Imagens

Realce espectral e espacial de imagens, transformações lineares e não-lineares e classificações supervisionadas e não-supervisionadas de imagens multiespectrais

ANEXO III DA RESOLUÇÃO – CEPEC Nº 730

**PLANO DE EQUIVALÊNCIA DAS DISCIPLINAS DA
1ª SÉRIE/REGIME SERIADO E SEMESTRAL DO ANO LETIVO DE 2005**

1ª SÉRIE REGIME ANUAL	C/H	1º e 2º PERÍODO-REGIME SEMESTRAL (Conf. Sugestão de Fluxo)	C/H
Fundamentos de Astronomia	128	Fundamentos de Astronomia	32
Cartografia Sistemática	128	Cartografia Básica Cartografia Temática	64 64
Geografia Humana	128	Demografia e Geografia Geografia e População	64 64
Formação Econômico-social	128	Formação Socioespacial Formação do Territ. e Povo Brasileiro	64 64
Geologia	128	Geologia Geral Geologia e Recursos Minerais	64 64
Climatologia	128	Introdução à Climatologia Climatologia Dinâmica	64 64

• • •