UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

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

Currículo nº 4

Reconhecido pelo Decreto nº. 32.242, de 10.02.53, D.O.U. de 20.02.53
Renovação de Reconhecimento Decreto nº. 8402, de 22.09.10. DOE. de 22.09.10

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação em Licenciatura em Geografia, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de 3.073 (três mil, setenta e três) horas, sendo 204 (duzentas e quatro) horas em disciplinas de Formação Básica Geral, 493 (quatrocentas e noventa e três) horas de disciplinas de Prática como Componente Curricular, 1.564 (mil, quinhentas e sessenta e quatro) horas em disciplinas de Formação Específica Profissional, 408 (quatrocentas e oito) horas de estágio Curricular Supervisionado, 204 (duzentas e quatro) horas em disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento e 200 (duzentas) horas de Atividades Complementares, distribuídas em, no mínimo, 04 (quatro) anos e, no máximo, 06 (seis) anos letivos.

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

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
501064	Fundamentos da Educação	68
501053	Psicologia da Educação	68
501122	Estrutura e Funcionamento da Educação Básica	68
	Sub-total	**204**

DISCIPLINAS DE PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104123	Prática de Campo em Geografia I	68
104127	Prática de Campo em Geografia II	68
104128	Prática de Campo em Geografia III	68
104129	Prática de Campo em Geografia IV	34
104130	Projeto Educacional em Geografia	68
104131	Técnicas de Pesquisa em Educação Geográfica	68
503055	Didática	68
505120	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (*)	51
	Sub-total	**493**

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104120	Climatologia	102
104121	Geografia Econômica	102
104122	Geologia Geral	102
104132	Biogeografia	102
104133	Cartografia Temática (**)	51
104134	Geoestatística (*)	51
104135	Geografia Agrária	102
104136	Geografia da População (**)	51
104137	Geografia Política	102
104138	Geografia Social e Cultural (*)	51
104139	Geografia Urbana	102
104140	Geomorfologia	102
104141	Organização do Espaço Mundial	102
104144	Cartografia	102

104145	Introdução à Ciência Geográfica		102
104146	Geografia do Brasil		102
104150	Geografia do Paraná		102
104165	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso		34
		Sub-total	**1564**

DISCIPLINAS DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
503184	Estágio Curricular Supervisionado I	204
503185	Estágio Curricular Supervisionado II	204
	Sub-total	**408**

DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104143	Introdução à Astronomia (*)	51
104171	Educação Ambiental	102
104172	Geografia e Diversidades: gênero, sexualidade e raça/etnia (**)	51
	Sub-total	**204**

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.
*** disciplinas trimestrais.
° disciplina ofertada na modalidade a distância

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

A prática como componente curricular será vivenciada ao longo do curso num total de 493 (quatrocentas e noventa e três) horas, embora esteja inserida como disciplina de Formação Básica Geral esta deve permear todo o processo de formação do professor numa perspectiva interdisciplinar contemplando dimensões teóricas e práticas, configurando-se através do Projeto Articulador da série, aprovado pelo Colegiado do Curso.

ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

O Estágio Curricular Supervisionado, embora incorporado como disciplina de Formação Específica Profissional, será desenvolvido a partir do início da segunda metade do curso, num total e 408 (quatrocentas e oito) horas, de conformidade com o respectivo regulamento aprovado pelo Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Resolução CEPE n° 017, de 07/03/2006.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Requisito essencial e obrigatório para obtenção do diploma, desenvolvido mediante controle, orientação e avaliação docente, por meio da disciplina de Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso e de defesa do Trabalho perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico, Resolução CEPE Nº. 155, de 18/09/2007.

ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

Para obter a sua graduação, o acadêmico deverá cumprir, no mínimo, 200 (duzentas) horas em outras formas de atividades acadêmico-científico-culturais, reconhecidas pelo Colegiado do Curso.

PRÁTICA ESPORTIVA

A atividade de Prática Esportiva poderá ser desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

DESDOBRAMENTO DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS

Nº DE ORDEM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	DISCIPLINAS
	DISIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL	
1	Educação e Geografia	1.1 - Prática de Campo em Geografia I
		1.2 - Prática de Campo em Geografia II
		1.3 - Prática de Campo em Geografia III
		1.4 - Prática de Campo em Geografia IV
2	Geografia	2.1 - Projeto Educacional em Geografia
		2.2 - Técnica de Pesquisa em Educação Geográfica
3	Educação	3.1 - Fundamentos da Educação
		3.2 - Psicologia da Educação
		3.3 - Estrutura e Funcionamento da Educação Básica
		3.4 - Didática
		3.5 - Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS
	DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL	
3	Educação	3.6 - Estágio Curricular Supervisionado I
		3.7 - Estágio Curricular Supervisionado II
4	Cartografia	4.1 - Cartografia
		4.2 - Cartografia Temática
5	Epistemologia	5.1 - Introdução à Ciência Geográfica
6	Geografia Regional	6.1 - Geografia do Brasil
		6.2 - Geografia do Paraná
		6.3 - Organização do Espaço Mundial
7	Geografia Física	7.1 - Climatologia
		7.2 - Biogeografia
		7.3 - Geomorfologia
8	Geologia	8.1 - Geologia Geral
9	Estatística	9.1 - Geoestatística
10	Geografia Humana	10.1 - Geografia Econômica
		10.2 - Geografia Agrária
		10.3 - Geografia da População
		10.4 - Geografia Política
		10.5 - Geografia Social e Cultural
		10.6 - Geografia Urbana
11	Metodologia da Pesquisa	11.1 - Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso
	DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO	
12	Educação Ambiental	12.1 - Educação Ambiental
13	Astronomia	13.1 - Introdução à Astronomia
14	Geografia e Diversidades	14.1 - Geografia e diversidades: gênero, sexualidade e raça/etnia

EMENTÁRIO

101120 - CLIMATOLOGIA

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. As classificações climáticas de W. Köppen, de Arthur Strahler e de Lysia Bernardes. O Clima no Paraná, no Brasil e no Mundo. Climatologia Urbana. O Clima e o Homem.

104121 - GEOGRAFIA ECONÔMICA

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.

104122 - GEOLOGIA GERAL
Introdução à ciência geológica. Mineralogia e petrografia. Estrutura, processos e produtos da dinâmica interna da Terra. Processos e produtos da dinâmica externa da Terra. Noções de estratigrafia. Processos geológicos e a atividade humana. Origem e utilização dos recursos minerais: minérios, água subterrânea, recursos energéticos. Geologia do Paraná, Brasil e do mundo.

104123 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA I
Concepções teóricas e metodológicas da prática de campo na Ciência Geográfica. O campo como instrumento de ensino e pesquisa em Geografia. O enfoque multidisciplinar 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 1ª. série do curso.

104127 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA II
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 relatório. Excursões, aulas e práticas de campo integradas entre as disciplinas da 2ª. série do curso.

104128 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA III
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 da 3ª. série do curso.

104129 - PRÁTICA DE CAMPO EM GEOGRAFIA IV
A postura científica e ética 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 da 4ª. série do curso.

104130 - PROJETO EDUCACIONAL EM GEOGRAFIA
Apresentação e discussão das linhas de pesquisa de atuação docente. Planejamento e coordenação das escolhas temáticas e definições dos projetos de acordo com as linhas de pesquisas propostas. Organização e coordenação dos seminários de apresentação dos projetos.

104131 - TÉCNICAS DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO GEOGRÁFICA
Lógica da pesquisa científica. Técnicas de pesquisa em educação. Análise e interpretação de dados em educação. Tipologia de trabalhos científicos. Normatização científica. Redação e comunicação científica. Temas da pesquisa em educação geográfica. Elaboração de projetos de pesquisa em educação geográfica.

104132 - BIOGEOGRAFIA
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.

104133 - CARTOGRAFIA TEMÁTICA
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.

104134 - GEOESTATÍSTICA
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.

104135 - GEOGRAFIA AGRÁRIA
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.

104136 - GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO
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.

104137 - GEOGRAFIA POLÍTICA
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.

104138 - GEOGRAFIA SOCIAL E CULTURAL
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.

104139 - GEOGRAFIA URBANA
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.

104140 - GEOMORFOLOGIA
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.

104141 - ORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO MUNDIAL
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.

104143 - INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA
Histórico da astronomia. Astronomia e ensino da geografia. Origem e evolução do universo. Galáxias e nebulosas. Estrelas e constelações. Sistema solar: Sol, planetas, asteróides, cometas, satélites naturais e artificiais. Leis da Mecânica Celeste, Lei da Gravitação Universal e Lei de Bode. Fases da lua. Eclipses solares e lunares. Marés. Meteoróides, meteoros e meteoritos. Instrumentos astronômicos. Observatórios e planetários. Identificação e localização dos astros - orientação. Astronomia e calendários. Astronáutica e conquistas espaciais. Elaboração de projetos de ensino da astronomia.

104144 - CARTOGRAFIA
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.

104145 - INTRODUÇÃO À CIÊNCIA GEOGRÁFICA
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.

104146 - GEOGRAFIA DO BRASIL
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.

104150 - GEOGRAFIA DO PARANÁ
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.

104165 - ORIENTAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
Planejamento e elaboração do TCC, individual ou em equipe, sob orientação, sobre temas geográficos e/ou educacionais. Apresentação e defesa pública do TCC perante uma banca examinadora.

104171 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL
Conceito, histórico, princípios e objetivos. O ambiente no Brasil e no mundo. Ecossistemas naturais, urbanos e rurais. Desenvolvimento ambientalmente sustentável. Atividades e operacionalização da educação ambiental. Elaboração de projetos educacionais ambientais transdisciplinares.

104172 - GEOGRAFIA E DIVERSIDADES: GÊNERO, SEXUALIDADE E RAÇA/ETNIA
Movimentos sociais e ciência; avanço conceitual das diversidades no Campo da geografia; espaço e múltiplas identidades; classe, gênero, sexualidade, raça/etnia; inserção de categorias identitárias e dinâmicas espaciais; espaço, poder e resistências.

501053 - PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO
Conceito e objetivos da psicologia da educação. Psicologia: contexto atual. Aspectos constitutivos do desenvolvimento humano. Importância, aspectos e fatores. O desenvolvimento humano nos períodos de 0-2 anos, 2-7 anos, 7-12 anos. Adolescência: critérios, enfoques. Abordagens psicológicas do desenvolvimento humano: teoria comportamental, inatista, humanista, psicanalistica, psicogenética e histórico-cultural. Aprendizagem: fatores que interferem na aprendizagem: familiar, intelectual, individual e saúde. Educação para portadores de necessidades especiais: inclusão, dificuldades.

501064 - FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO
A educação como reflexão da filosofia 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 básica na atualidade. Estado, política e educação. Política educacional brasileira. A escola e a

democratização do saber. Escola Brasileira, sua problemática atual.

501122 - ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Análise das relações entre educação, estado e sociedade. Estudos das organizações da educação brasileira: dimensões históricas, políticas, econômicas e educacionais. Análise da educação na Constituição Federal de 1988 e lei de diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei 9.394/96).

503055 - DIDÁTICA
Reflexões sobre educação e o trabalho docente na escola. A didática como área de saber voltada aos processos ensino-aprendizagem e seu papel na formação do professor. Organização do trabalho pedagógico no cotidiano escolar: o planejamento educacional, seus níveis e elementos. Avaliação do processo ensino-aprendizagem.

503184 - ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM GEOGRAFIA I
Concepções educacionais de Geografia vigentes no ensino fundamental. Objetivos do ensino de Geografia no ensino fundamental. Problematização de conceitos e práticas. Modalidades de avaliação no ensino fundamental. Análise, confecção e aplicação de recursos e materiais didático-pedagógicos. Investigação da realidade educacional. Elaboração e desenvolvimento de projetos de investigação e/ou ação no espaço escolar e em outras realidades educacionais. Organização e apresentação de relatório.

503185 - ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO EM GEOGRAFIA II
Concepções educacionais de Geografia vigentes no ensino médio. Objetivos do ensino de Geografia no ensino médio. Problematização de conceitos e práticas. Modalidades de avaliação no ensino médio. Análise, confecção e aplicação de recursos e materiais didático-pedagógicos. Investigação da realidade educacional. Elaboração e desenvolvimento de projetos de investigação e/ou ação no espaço escolar e em outras realidades educacionais. Organização e apresentação de relatório.

505120 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS
A história da surdez e a educação do sujeito surdo no Brasil: questões sobre o programa de inclusão. Teorias lingüísticas sobre a aquisição da linguagem pela criança surda e o estatuto da Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS). A Língua Brasileira de Sinais e escrita.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA

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

Reconhecido pelo Decreto n.º 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 1.479 (mil, quatrocentas e setenta e nove) horas em disciplinas de Formação Básica Geral, 1.462 (mil, quatrocentas e sessenta e duas) horas em disciplinas de Formação Específica Profissional, 153 (cento e cinqüenta e três) horas em disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento e 200 (duzentas) horas de Atividades Complementares, distribuídas em, no mínimo, 04 (quatro) anos e, no máximo, 07 (sete) anos letivos.

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

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL

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
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
	Sub-Total	**1.479**

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
104035	Planejamento Urbano e Regional	102
104039	Sensoriamento Remoto	102
104091	Cartografia Temática (**)	51
104103	Prática de Campo em Geografia I	68
104104	Prática de Campo em Geografia II	68
104105	Prática de Campo em Geografia III	68
104107	Administração e Prática Profissional (**)	51
104108	Demografia (*)	51
104109	Estágio Supervisionado de Geógrafo	306
104111	Hidrologia e Recursos Hídricos	102
104112	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	34
104113	Pedologia (**)	51
104114	Planejamento Territorial e Ambiental	102
104116	Sistema de Informações Geográficas	102
104117	Técnicas de Pesquisa em Geografia	102
104118	Topografia	102
	Sub-Total	**1.462**