

**CURSO DE BACHARELADO EM GEOGRAFIA**

**Turno:MATUTINO**  
**Currículo nº 04**  
**A partir de 2023**

Reconhecido pelo Decreto n.º 32.242, de 10.02.53, D.O.U. n.º 42 de 20.02.53. Renovação de Reconhecimento Decreto n.º 6090, de 31.01.2017 DOE. n.º 9878 de 02.02.2017 Reconhecimento renovado pela Portaria n.º 180/2020 - SETI, de 14/09/2020, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná nº10775, de 22/09/2020.

Para completar o currículo pleno do curso superior de graduação de Bacharelado em Geografia, o acadêmico deverá perfazer um total mínimo de **2.865 (dois mil, oitocentas e sessenta e cinco) horas**, sendo 1163 (mil cento e sessenta e três) horas em disciplinas de Formação Básica Geral, 914 (novecentas e quatorze) horas em Formação Específica Profissional, 102 (cento e duas) horas em disciplinas de Diversificação ou Aprofundamento, 200 (duzentas) horas em Estágio Curricular Supervisionado, 200 (duzentas) horas em Atividades Complementares, \*Extensão enquanto componente curricular 286 (duzentas e oitenta e seis) horas distribuídas em, no mínimo, 04 (quatro) anos e, no máximo, 06 (seis) anos letivos.

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

**DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL**

| <b>CÓDIGO</b>         | <b>DISCIPLINA</b>                             | <b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)</b> | <b>CARGA HORÁRIA</b> |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 104624                | Cartografia Topográfica                       | 0                                    | 68                   |
| 104625                | Cartografia Temática                          | 0                                    | 68                   |
| 104626                | Introdução à Ciência Geográfica               | 0                                    | 68                   |
| 104627                | Climatologia                                  | 0                                    | 68                   |
| 104628                | Geomorfologia                                 | 0                                    | 68                   |
| 104629                | Biogeografia e Ecologia da Paisagem           | 0                                    | 68                   |
| 104630                | Climatologia Urbana                           | 10,29                                | 68                   |
| 104631                | Pedologia                                     | 14,70                                | 68                   |
| 104632                | Geomorfologia Urbana                          | 14,70                                | 68                   |
| 104633                | Geografia da Saúde                            | 14,70                                | 68                   |
| 104634                | Geografia da População                        | 0                                    | 68                   |
| 104635                | Geografia Histórica da Economia Contemporânea | 0                                    | 68                   |
| 104636                | Geografia Econômica                           | 0                                    | 68                   |
| 104637                | Geografia Urbana                              | 14,70                                | 68                   |
| 104638                | Geografia Política                            | 0                                    | 68                   |
| 104639                | Geografia, Cultura e Patrimônio               | 10,29                                | 68                   |
| 104640                | Geografia Agrária                             | 10,29                                | 68                   |
| 104641                | Geologia                                      | 0                                    | 68                   |
| <b>Total em Horas</b> |                                               |                                      | <b>1224</b>          |

**DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL**

| <b>CÓDIGO</b> | <b>DISCIPLINA</b>                     | <b>CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%)</b> | <b>CARGA HORÁRIA</b> |
|---------------|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 104642        | Estatística Aplicada à Geografia      | 0                                    | 68                   |
| 104643        | Cadastro Territorial Multifinalitário | 0                                    | 68                   |
| 104644        | Sensoriamento Remoto                  | 0                                    | 68                   |

|                       |                                                               |       |            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 104645                | Sistemas de Informações Geográficas                           | 0     | 68         |
| 104646                | Topografia                                                    | 0     | 68         |
| 104647                | Hidrologia                                                    | 8,82  | 68         |
| 104648                | Planejamento Territorial e Ambiental                          | 14,70 | 68         |
| 104649                | Gerenciamento para a Gestão de Recursos Hídricos              | 11,76 | 68         |
| 104650                | Sistemas de Gestão Ambiental                                  | 14,70 | 68         |
| 104651                | Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais        | 14,70 | 68         |
| 104652                | Região e Regionalização orientadas ao Planejamento e à Gestão | 0     | 51         |
| 104653                | Planejamento e Gestão Urbana e Regional                       | 29,41 | 68         |
| 104654                | Pesquisa Geográfica de Mercado                                | 15,68 | 51         |
| 104655                | Metodologia Científica Aplicada à Geografia                   | 0     | 51         |
| 104656                | Técnicas da Pesquisa em Geografia                             | 0     | 51         |
| 104657                | Trabalho de Conclusão de Curso - TCC                          | 0     | 34         |
| <b>Total em Horas</b> |                                                               |       | <b>986</b> |

#### DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO

| CÓDIGO                | DISCIPLINA                                            | CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%) | CARGA HORÁRIA |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 510500                | Libras - Língua Brasileira de Sinais                  | 0                             | 51            |
| 203642                | Banco de Dados Geográficos                            | 0                             | 51            |
| 203643                | Introdução a Big Data                                 | 0                             | 51            |
| 203644                | Programação de Computadores Orientada a Softwares SIG | 0                             | 51            |
| 104658                | Climatologia e Geotecnologias                         | 0                             | 51            |
| 104659                | Geografia do Brasil                                   | 0                             | 51            |
| 104660                | Maquetes                                              | 0                             | 51            |
| 104661                | Planejamento Urbano - Regional e Espaços da Diferença | 0                             | 51            |
| 206181                | Empreendedorismo Aplicado à Geografia                 | 0                             | 51            |
| 601093                | Legislação Ambiental e Urbanística                    | 0                             | 51            |
| <b>Total em Horas</b> |                                                       |                               | <b>102</b>    |

#### DISCIPLINAS DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

| CÓDIGO                | DISCIPLINAS                                     | CARGA HORÁRIA |
|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| 104718                | Estágio Supervisionado de Bacharel em Geografia | 200           |
| <b>Total em Horas</b> |                                                 | <b>200</b>    |

#### DISCIPLINAS DE EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

| CÓDIGO | DISCIPLINA                        | CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO (%) | CARGA HORÁRIA EXTENSÃO |
|--------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 104663 | Unidade Curricular de Extensão I  | 100                           | 51                     |
| 104664 | Unidade Curricular de Extensão II | 100                           | 51                     |

|                                       |                                                        |       |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|------------|
| 104665                                | Unidade Curricular de Extensão III                     | 100   | 51         |
| 104630                                | Climatologia Urbana                                    | 10,29 | 8          |
| 104631                                | Pedologia                                              | 14,70 | 10         |
| 104632                                | Geomorfologia Urbana                                   | 14,70 | 10         |
| 104633                                | Geografia da Saúde                                     | 14,70 | 10         |
| 104637                                | Geografia Urbana                                       | 14,70 | 10         |
| 104639                                | Geografia, Cultura e Patrimônio                        | 10,29 | 7          |
| 104640                                | Geografia Agrária                                      | 10,29 | 7          |
| 104647                                | Hidrologia                                             | 8,82  | 6          |
| 104648                                | Planejamento Territorial e Ambiental                   | 14,70 | 10         |
| 104649                                | Gerenciamento para a Gestão de Recursos Hídricos       | 11,76 | 8          |
| 104650                                | Sistemas de Gestão Ambiental                           | 14,70 | 10         |
| 104651                                | Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais | 14,70 | 10         |
| 104653                                | Planejamento e Gestão Urbana e Regional                | 29,41 | 20         |
| 104654                                | Pesquisa Geográfica de Mercado                         | 15,68 | 8          |
| <b>Total em Horas não codificadas</b> |                                                        |       | <b>00</b>  |
| <b>Total em Horas</b>                 |                                                        |       | <b>286</b> |

#### ESTÁGIO SUPERVISIONADO

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

#### TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Requisito essencial e obrigatório para obtenção do diploma, desenvolvido mediante controle, orientação e avaliação docente, por meio da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso - TCC e de defesa do Trabalho perante Banca Examinadora, conforme regulamento específico, RESOLUÇÃO CEPE No 005, DE 27 DE MARÇO DE 2018.

#### \*EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

A carga horária total da extensão de 286 horas está organizada em: 153 horas nas disciplinas "Unidade Curricular de Extensão I" (51 horas), "Unidade Curricular de Extensão II" (51 horas), "Unidade Curricular de Extensão III" (51 horas); as disciplinas incorporam parcialmente as atividades de extensão são as Hidrologia (6 horas), Geografia Urbana (10 horas), Pesquisa Geográfica de Mercado (8 horas), Geografia, Cultura e Patrimônio (7 horas), Climatologia Urbana (7 horas), Geografia Agrária (7 horas), Gerenciamento para Gestão de Recursos Hídricos (8 horas), Geografia da Saúde (10 horas), Geomorfologia Urbana (10 horas), Pedologia (10 horas), Sistemas de Gestão Ambiental (10 horas), Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais (10 horas), Planejamento Territorial e Ambiental (10 horas), Planejamento e Gestão Urbana e Regional (20 horas). As atividades extensionistas incorporadas nestas disciplinas totalizam 126 horas. Em relação a carga horária do curso apresenta 10%.

#### ATIVIDADES COMPLEMENTARES OU ATIVIDADES ACADÊMICO-CIENTÍFICO-CULTURAIS

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

#### PRÁTICA ESPORTIVA

A atividade de prática esportiva será desenvolvida pelo acadêmico como atividade opcional.

---

**DESDOBRAMENTOS DAS ÁREAS DE CONHECIMENTO EM DISCIPLINAS**

---

**DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA GERAL**

| <b>Nº DE ORDEM</b> | <b>ÁREAS DE CONHECIMENTO</b> | <b>DISCIPLINAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | Cartografia                  | 1.1 - Cartografia Topográfica<br>1.2 - Cartografia Temática                                                                                                                                                                                |
| 2                  | Epistemologia                | 2.1 - Introdução à Ciência Geográfica                                                                                                                                                                                                      |
| 3                  | Geografia Física             | 3.1 - Climatologia<br>3.2 - Geomorfologia<br>3.3 - Biogeografia e Ecologia da Paisagem<br>3.4 - Climatologia urbana<br>3.5 - Pedologia<br>3.6 - Geomorfologia Urbana<br>3.7 - Geografia da Saúde                                           |
| 4                  | Geografia Humana             | 4.1 - Geografia da População<br>4.2 - Geografia Histórica da Economia Contemporânea<br>4.3 - Geografia Econômica<br>4.4 - Geografia Urbana<br>4.5 - Geografia Política<br>4.6 - Geografia, Cultura e Patrimônio<br>4.7 - Geografia Agrária |
| 5                  | Geologia                     | 5.1 - Geologia                                                                                                                                                                                                                             |

**DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA PROFISSIONAL**

| <b>Nº DE ORDEM</b> | <b>ÁREAS DE CONHECIMENTO</b> | <b>DISCIPLINAS</b>                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                  | Estatística                  | 7.1 - Estatística Aplicada à Geografia                                                                                                                                                                                            |
| 8                  | Geoprocessamento             | 8.1 - Cadastro Territorial Multifinalitário<br>8.2 - Sensoriamento Remoto<br>8.3 - Sistemas de Informações Geográficas                                                                                                            |
| 9                  | Topografia                   | 9.1 - Topografia                                                                                                                                                                                                                  |
| 3                  | Geografia Física             | 3.8 - Hidrologia<br>3.9 - Planejamento Territorial e Ambiental<br>3.10 - Gerenciamento para a Gestão de Recursos Hídricos<br>3.11 - Sistemas de Gestão Ambiental<br>3.12 - Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais |
| 4                  | Geografia Humana             | 4.8 - Região e Regionalização orientadas ao Planejamento e a Gestão<br>4.9 - Planejamento e Gestão Urbana e Regional<br>4.10 - Pesquisa Geográfica de Mercado                                                                     |
| 10                 | Metodologia de Pesquisa      | 10.1 - Metodologia Científica Aplicada à Geografia<br>10.2 - Técnicas da Pesquisa em Geografia<br>10.3 - Trabalho de Conclusão de Curso - TCC                                                                                     |

**DISCIPLINAS DE DIVERSIFICAÇÃO OU APROFUNDAMENTO**

| <b>Nº DE ORDEM</b> | <b>ÁREAS DE CONHECIMENTO</b> | <b>DISCIPLINAS</b>                                                |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 11                 | Comunicação e Expressão      | 11.1 - Libras - Língua Brasileira de Sinais                       |
| 12                 | Informática                  | 12.1 - Banco de Dados Geográficos<br>12.2 - Introdução a Big Data |

|    |                      |                                                              |
|----|----------------------|--------------------------------------------------------------|
|    |                      | 12.3 - Programação de Computadores Orientada a Softwares SIG |
| 3  | Geografia Física     | 3.13 - Climatologia e Geotecnologias                         |
| 13 | Geografia Regional   | 13.1 - Geografia do Brasil                                   |
| 1  | Cartografia          | 1.3 - Maquetes                                               |
| 4  | Geografia Humana     | 4.11 - Planejamento Urbano - Regional e Espaços da Diferença |
| 14 | Prática Profissional | 14.1 - Empreendedorismo Aplicado à Geografia                 |
| 15 | Direito              | 15.1 - Legislação Ambiental e Urbanística                    |

#### ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

| Nº DE ORDEM | ÁREAS DE CONHECIMENTO    | DISCIPLINAS                                            |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| 16          | Bacharelado em Geografia | 16.1 - Estágio Supervisionado de Bacharel em Geografia |

#### EXTENSÃO COMO COMPONENTE CURRICULAR

| Nº DE ORDEM | ÁREAS DE CONHECIMENTO | DISCIPLINAS                                                                                                                      |
|-------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17          | Geografia             | 17.1 - Unidade Curricular de Extensão I<br>17.2 - Unidade Curricular de Extensão II<br>17.3 - Unidade Curricular de Extensão III |

## EMENTÁRIO

---

### **203642 Banco de Dados Geográficos (51 horas - teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Conceitos de Banco de Dados. Modelos conceituais de informações. Tipo de Banco de Dados. Modelagem de dados - conceitual, lógica e física. Arquitetura geral de um sistema gerenciador de Banco de Dados (SGBD). Introdução a bancos de dados geográficos: conceitos, modelagem, linguagem de consulta. Introdução a infra estruturas de dados espaciais: conceitos. Índices Espaciais. Consultas espaciais. Análises Espaciais. Desenvolvimento de Banco de Dados Espaciais.

### **104629 Biogeografia e Ecologia da Paisagem (68 horas - 48 horas teóricas / 20 horas práticas 3ª Série / 1º Semestre)**

Geocronologia da vida. As grandes regiões fitogeográficas e zoogeográficas ou reinos florísticos e faunísticos. Domínios de Vegetação e Formações Fitogeográficas do Paraná. Funções e relações bióticas e abióticas de um ecossistema. Caracterização ecológica, etológica e edafológica da paisagem. Sucessão Ecológica e Dinâmica Espacial de ecossistemas terrestres, costeiros e marinhos. Teoria e Indicadores de Biodiversidade, flora e fauna exótica e invasora. Aspectos Legais sobre Restauração ecológica de ecossistemas naturais. Legislação Nacional e Estadual sobre Unidades de Conservação, Florestas e Biodiversidade. Prática de campo.

### **104643 Cadastro Territorial Multifinalitário (68 horas - 68 horas teóricas 3ª Série / 2º Semestre)**

Conceitos básicos sobre Cadastro Técnico no Planejamento Urbano, Regional e Territorial. Sistemas cadastrais em outros países. Estrutura fundiária do Brasil, direito sobre a terra e legislação cadastral rural. Demarcação de limites e georreferenciamento de imóveis rurais. Cadastro Imobiliário e Registro de Imóveis. Técnicas e métodos de levantamentos cadastrais. Cadastro Técnico Multifinalitário. Cadastro Técnico, Tributos e Planta Genérica de Valores.

### **104625 Cartografia Temática (68 horas - 48 horas Teóricas / 20 horas práticas 2ª Série / 2º Semestre)**

Definição de cartografia temática. Mapas temáticos da Geografia. Classificação estatística de dados numéricos. Linguagem Cartográfica: dimensões espaciais, níveis de medida de fenômenos e variáveis visuais. Teoria das Cores. Representações temáticas: qualitativas, ordenadas, quantitativas, dinâmicas. Tipos de mapas temáticos: Coropléticos, símbolos pontuais proporcionais; isarítmicos e pontos de contagem. Aulas Práticas em laboratório.

### **104624 Cartografia Topográfica (68 horas - 48 horas Teóricas / 20 horas Práticas 1ª Série / 1º Semestre)**

Definição de cartografia, cartas e mapas. Escala numérica e gráfica. Elementos de geodésia: superfícies de referência, sistema geodésico de referência, Datum Planimétrico e Datum Altimétrico. Noções de projeções cartográficas e Sistema UTM. Mapeamento Sistemático Brasileiro. Generalização cartográfica. Representações e convenções cartográficas. Cartas cadastrais. Exatidão e acurácia geométrica de cartas. Cartometria: análise e interpretação de cartas sistemáticas. Noções de cartografia digital. Aulas Práticas em laboratório.

### **104627 Climatologia (68 horas - 58 horas teóricas/ 10 horas práticas 1ª Série / 2º Semestre)**

Conceitos fundamentais de Climatologia e Meteorologia. Atmosfera. Elementos e fatores de clima. Escalas do Clima. Estações Meteorológicas. Coleta, tratamento e análise de dados meteorológicos, climáticos, de radar e satélite. Previsão do Tempo. Sistemas atmosféricos atuantes na América do Sul e no Brasil. Circulação Geral da Atmosfera. Paleoclima. Classificações Climáticas. Distribuição dos Climas Globais, da América do Sul e do Brasil. Climas do Paraná. Mudanças Climáticas. Prática de Campo.

### **104630 Climatologia Urbana (68 horas - 51 horas teóricas / 10 horas práticas / 7 horas atividades de extensão 3ª série / 1º Semestre)**

As Cidades e o Clima. Balanço de Radiação em áreas urbanas. Campo Termohigrométrico na Cidade. Canyon Urbano. Ilha de Calor. Precipitações e as relações com o Urbano. Vento e seu comportamento na Cidade. Temperatura de Superfície Terrestre. Utilização Climatológica de Imagens Orbitais e de Radar. Conforto Térmico. Inversão Térmica, Poluição do Ar e Clima Urbano. A Arborização Urbana e a Temperatura. Clima Urbano e Planejamento Urbano. As Cidades e as Mudanças Climáticas. Prática de campo.

### **104658 Climatologia e Geotecnologias (51 horas - 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

A Climatologia, o Sensoriamento Remoto e Geotecnologias. Índices de Vegetação. Temperatura de Superfície Terrestre (TST) e Imagens de Satélite. Orientação de Vertentes e Temperatura de Superfície Terrestre (TST). Identificação e análise de nuvens por Imagem de Satélite. Imagens de Radar meteorológico e não meteorológico. Ferramentas de Geoprocessamento aplicadas à Climatologia e ao Planejamento Urbano. Espacialização da Radiação Solar por Imagem de Satélite. Dados remotos e o Fator de Visão do Céu com lentes olho de peixe e street view. Climatologia e Cartogramas.

### **206181 Empreendedorismo Aplicado à Geografia (51 horas - 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Fundamentos de empreendedorismo; Fundamentos do Plano de Negócios; Estrutura básica de um Plano de Negócios; Apresentação de um Plano de Negócios.

### **104642 Estatística Aplicada a Geografia (68 horas - 68 horas teóricas 1ª Série / 2º Semestre)**

Teoria da amostragem: população e amostra. Organização e apresentação de dados: séries estatísticas, frequências e distribuição de frequências. Representação gráfica. Estatística descritiva: medidas de tendência central, de dispersão e variabilidade. Teoria das probabilidades: probabilidades e espaço amostral, variáveis aleatórias, funções distribuição de probabilidade. Testes de hipóteses. Correlação e regressão linear simples e múltipla. Interpoladores.

### **104651 Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais (68 Horas - 48 horas teóricas / 10 horas práticas / 10 horas atividades de extensão 4ª Série / 1º Semestre)**

Conceituação de desastres. Classificação de desastres geológico, hidrológico, meteorológico, climatológico, biológico. Desastres no mundo e no Brasil, frequência, magnitude, intensidade e duração. Parâmetros para avaliação de risco de

desastres: tecnologia informacional e sistemas de informações geográficas aplicados à análise e mapeamento participativo de áreas potenciais de risco de desastre. Interpretação de cartas geotécnicas. Redução de riscos de desastres. Planejamento territorial e organização para a resiliência da cidade. Prática de campo.

**104640 Geografia Agrária (68 horas - 51 horas teóricas / 10 horas práticas / 7 horas atividades de extensão 3ª Série / 1º Semestre)**

Diferentes concepções e metodologias em Geografia Agrária. Evolução da Geografia Agrária no Brasil. Conflitos e contradições da modernização agrícola: Mundialização do capital e relações de produção no campo. Agricultura, relação campo-cidade, ocupação e transformação do espaço agrário brasileiro. Políticas públicas agrícolas. Reforma agrária, movimentos socioterritoriais e comunidades tradicionais. A questão dos agrotóxicos e sementes transgênicas. Soberania alimentar, Agroecologia e Certificação Orgânica. Introdução ao Cadastro Ambiental Rural. Prática de campo.

**104659 Geografia do Brasil (51 horas - 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Aspectos gerais sobre geolocalização do Brasil. Processos da formação territorial (características da territorialização colonial, espacialidade e regionalização dos ciclos econômicos, do povoamento e dos aspectos socioambientais). Território atual, divisão político-espacial e fronteiras. A relação da agroindústria e recursos naturais (o potencial energético, as redes de produção e comércio, a globalização e aspectos do meio técnico-científico-informacional). O Brasil no contexto da geopolítica global e regional. As transformações da paisagem natural brasileira e suas implicações socioespaciais (aspectos geológicos, geomorfológicos, recursos hídricos, climáticos e biomas brasileiros). Geografia urbana do Brasil (características das cidades, relações campo e cidade, territorialidades no urbano). Aspectos socioculturais (questões de gênero no Brasil, povos originários e movimentos sociais no país).

**104639 Geografia, Cultura e Patrimônio (68 horas - 61 horas teóricas / 7 horas atividades de extensão 2ª Série / 2º Semestre)**

A sociedade e a cultura na organização e no planejamento espacial. Cultura e variação escalar. O mundo vivido como expressão social e cultural. Identidade e imaginário como forças geográficas e reflexos etnológicos. Os discursos geográficos nas artes (arquitetura, dança, música, artes cênicas, cinema, literatura e artes plásticas). Geografia da religião (e sua complexidade atual) associadas à gestão turística do território. A potencialidade das novas mídias e novas tecnologias na questão cultural. Análise de políticas públicas relacionadas à cultura. Regularização fundiária dos territórios dos povos ancestrais. A discussão de Cultura na Geografia. Memória e Identidade. O patrimônio material e imaterial como elementos do planejamento e da gestão urbana. Elaboração de Planos Municipais de Tombamento de Patrimônio Histórico – Cultural.

**104636 Geografia Econômica (68 horas - 60 horas teóricas / 8 horas práticas 1ª Série / 2º Semestre)**

Análise crítica sobre a organização do espaço e a divisão territorial do trabalho. A relação espaço-tempo como fundamento da formação socioeconômica. Circuitos Espaciais de Produção Econômica do âmbito local ao global. Circuitos da Economia Urbana: superior e inferior. O papel das redes na organização e formação socioeconômica. Teorias de localização de empresas no espaço geográfico (Walter Isard, Johann H. von Thünen, Alfred Weber, François Perroux, August Lösch e Walter Christaller). Temas de Geografia Econômica (Indústria; Comércio e Serviço; Transportes; Organizações Econômicas; Blocos Econômicos; Terceira Itália; Economia Solidária; Agronegócio). Prática de campo.

**104635 Geografia Histórica da Economia Contemporânea (68 horas - 68 horas teóricas 1ª Série / 1º Semestre)**

O processo histórico-geográfico de formação da economia-mundo capitalista. O mercantilismo e a transição feudal-capitalista: as abordagens marxista e weberiana. O nascimento das fábricas e a consolidação do capitalismo na Europa no século XIX. As origens do embate ideológico fundamental no capitalismo dos séculos XIX e XX: liberalismo x marxismo. O imperialismo e a consolidação do capitalismo monopolista como sistema global. A crise capitalista e a consolidação da social-democracia: os modelos de desenvolvimento fordista e pós-fordista.

**104638 Geografia Política (68 horas - 68 horas teóricas 2ª Série / 1º Semestre)**

A Geografia Política clássica e a geopolítica: o poder em escala global. Território, poder e Estado. Estado, formas de governo e sistemas políticos. Federalismo, centralismo e a estrutura territorial do poder do Estado moderno. A evolução do Estado moderno territorial no Brasil: centralização e descentralização política. Os estados e municípios na estrutura do federalismo brasileiro.

**104634 Geografia da População (68 horas - 60 horas teóricas / 8 horas práticas 1ª Série / 1º Semestre)**

Abordagem teórico-metodológica sobre população. A Geografia da População: origens, evolução e as transformações recentes. A evolução da população no Brasil e no mundo. Dinâmicas demográficas contemporâneas: explosão e transição demográfica. Desigualdades socioespaciais e processos migratórios: política, cultura e economia. Populações Tradicionais Brasileiras. População e qualidade de vida. Interpretação e representação de dados estatísticos para fins de planejamento e gestão territorial. Prática de campo.

**104633 Geografia da Saúde (68 horas - 48 horas teóricas / 10 horas práticas / 10 horas atividades de extensão 3ª Série / 2º Semestre)**

Geografia da saúde e geografia médica. Desastres sociais e biológicos. Fatores e condicionantes socioeconômicos e ambientais no processo saúde-doença, vulnerabilidade e suscetibilidade. Demografia e epidemiologia das doenças. Técnicas e metodologias de quantificação e qualificação. Mapeamento. Fatores e condicionantes sociais e ambientais no processo qualidade de vida e saúde-doença. Métodos e Cartografia da Geografia da Saúde. Políticas Públicas, Planejamento territorial e estratégias de ação na Saúde. Prática de campo.

**104637 Geografia Urbana (68 horas - 58 horas teóricas / 10 horas atividades de extensão 2ª Série / 1º Semestre)**

Origem e paradigmas da Geografia Urbana. A cidade na história e o processo de urbanização da humanidade. O urbano e a cidade: diferenciação conceitual. A produção do espaço urbano. As escalas de análise do urbano: o intra urbano e o inter urbano. Elementos da rede urbana. O direito à cidade. Introdução ao planejamento e à gestão urbana.

**104641 Geologia (68 horas - 34 horas Teórica / 34 horas Prática 1ª Série / 1º Semestre)**

Introdução à ciência geológica. Tempo geológico. Estrutura interna da Terra. Mineralogia: classificação e propriedades dos minerais. Petrologia: ciclo de geração das rochas. Geologia Estrutural e Tectônica Global. Princípios de Estratigrafia. Geologia Regional. Recursos minerais e energéticos. Geodiversidade e conservação da natureza. Prática de campo.

**104628 Geomorfologia (68 horas - 50 horas teóricas / 18 horas práticas 2ª Série / 2º Semestre)**

Conceitos Fundantes: Zona Crítica; Geosfera (esferas); Isostasia; Tectônica; Litologia e estrutura; Conservação de Massa; Conservação de Energia; Balanço de Forças e limites (Thresholds) Estado de Equilíbrio; Recorrência - Intervalo; Magnitude e Frequência. As escolas geomorfológicas: As clássicas e as novas interpretações do relevo (a longo termo e a curto termo - da observação da paisagem à datação dos processos). Geomorfologia Estrutural; Climática e os Domínios Morfoclimáticos (influência litoestrutural e as glaciações no comportamento); Evolução e tipos de Relevo em diferentes escalas tempo - espaço. Modelagem do Relevo: Erosão glacial; Erosão eólica; Erosão costeira; Modelado cárstico. Erosão Fluvial. Movimentos de Vertentes: Movimento de Massa. Evolução de Vertente (Hillslope Evolution). Densidade de Drenagem. Derivação da Forma de Convexa. Perfis de Vertentes. Iniciação de Canal Stream Power. Prática de campo.

**104632 Geomorfologia Urbana (68 horas - 48 horas teóricas / 10 horas práticas / 10 horas atividades de extensão 3ª Série / 2º Semestre)**

Conceitos Fundantes: Expansão urbana nos séculos XX e XXI. O solo urbano e rios urbanos. Vertente e planícies de inundação. A geologia e o comportamento da pressão urbanaindustrial. Urbano em rochas solúveis – “Carste”. Os processos hidrogeomorfológicos em relevos antropogênicos (cityscape). Os processos hidrogeomórficos em solos urbanos. O incremento do runoff urbano e a relação drenagem. Os movimentos de massa em áreas urbanizadas. O SIG como ferramenta para o planejamento do uso do solo urbano: indicação de áreas potenciais. Unidades de Relevo do Sítio Urbano: original e alterados. Riscos à ocorrência de desastres. Prática de campo.

**104649 Gerenciamento para Gestão de Recursos Hídricos (68 horas - 50 horas teóricas / 10 horas práticas / 8 horas atividades de extensão 3ª Série / 1º Semestre)**

Água como fator limitante para o Século XXI. Do código de águas à lei das águas. O desenvolvimento local integrado e sustentável: papel das empresas de saneamento, Ong's, Estado, organismos de financiamento. Modelos de gerenciamento das águas: modelo burocrático; modelo econômico-financeiro; modelo sistêmico de integração participativa. A implementação do modelo sistêmico de integração participativa no Brasil. Aspectos legais, institucionais e gerenciais: política nacional do meio ambiente. Gestão Ambiental em Bacias Hidrográficas: a Bacia Hidrográfica como Unidade de Gestão. Classificação e Enquadramento de Corpos de Água. Plano de Conservação Ambiental e Diagnóstico Ambiental (Identificação de Áreas Frágeis e de Áreas Críticas; Disciplinamento do Uso e Ocupação do Solo; Macrozoneamento - Áreas Marginais aos Recursos Hídricos; Unidades de Conservação). Áreas de Recarga. Recuperação e Controle de inundações. O desafio da gestão dos recursos hídricos nas Secretarias municipais de Planejamento e do Meio Ambiente. Prática de campo.

**104647 Hidrologia (68 horas - 50 horas teóricas / 12 horas práticas / 6 horas atividades de extensão 2ª Série / 1º Semestre)**

Conceitos Fundantes. Ciclo hidrológico e balanço hídrico: precipitação (formas de precipitação; métodos de coleta e tratamento de dados); infiltração (métodos clássicos de medição e interpretação dos dados); percolação (propriedades físicas dos solos); armazenamento nos solos; recarga hídrica; evapotranspiração (fatores intervenientes e medições). Diagnóstico de Bacia Hidrográfica: morfometria; processos hidrológicos na zona ripária - (River Continuum Concept); Escoamento superficial - direto e indireto; fluxo hortoniano e vazão em rios e canais (condicionantes) velocidades; medição de vazões; do Molinete, calha de Parshall ao ADCP; Hidrograma e definição da curva-chave; previsão e prevenção de cheias, enchentes, inundações (grandezas pluviométricas). Técnicas de monitoramento em prática de campo.

**203643 Introdução a Big Data (51 horas 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Introdução a Big Data. Histórico: Big Data. Os 5VS. Impactos do uso de Big Data. Framework para processamento de dados. Hadoop. Storm. Análise de Dados. Visualização de Informação. Análise Visual de Dados.

**104626 Introdução à Ciência Geográfica (68 horas - 68 horas teóricas 1ª Série / 2º Semestre) Ementa:** Categorias e Conceitos Fundamentais da Evolução da Ciência Geográfica: espaço, região, paisagem, lugar, território, rede, escala, natureza, sociedade, geossistema e complexidade.

**601093 Legislação Ambiental e Urbanística (51 horas - 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Propedêutica do Direito Ambiental. As diversas concepções de meio ambiente. As vertentes do pensamento ambientalista. Correntes filosóficas antropocêntricas e biocêntricas. Orientações ideológicas decorrentes. Histórico do tratamento jurídico do ambiente. Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano – Estocolmo/72. Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento – Rio/92. Cúpula Mundial para o desenvolvimento sustentável na África do Sul – Rio+10. Autonomia, fontes e interdisciplinaridade do Direito Ambiental. Direito Constitucional. Direito Administrativo. Direito Processual. Direito Internacional. Direito Urbanístico. Direito Tributário. Direito do trabalho e da Seguridade Social. Direito Civil. Direito Econômico. Direito Penal. Os princípios estruturantes do Direito Ambiental. Princípio da prevenção, da precaução, da cooperação, da informação, da participação, do poluidor – pagador, do desenvolvimento sustentável, da responsabilidade, da soberania sobre os recursos naturais. Tratamento Constitucional. Repartição de competências (federalismo, competências legislativas e executivas, conflitos). Ordem econômica e meio ambiente (livre iniciativa, direito de propriedade e função social). O capítulo do meio ambiente (o meio ambiente ecologicamente equilibrado como bem jurídico e direito subjetivo, deveres do poder público e da sociedade, triplíce responsabilização por dano ambiental). Bens ambientais: legislação específica. Direitos

difusos e bens ambientais. Fauna. Flora. Crimes Ambientais, Lei da Política Nacional de Meio Ambiente e seus elementos. Unidades de Conservação, Biodiversidade. Direito Urbanístico, Estatuto da Cidade, Plano Diretor, Recursos Hídricos. Tutela ambiental – processual, administrativa, civil e penal.

**510500 Libras - Língua Brasileira de Sinais (51 horas 26 horas teóricas / 25 horas práticas 4ª Série / 1º Semestre)**

A Surdidade e a importância do desenvolvimento cultural da comunidade surda no mundo. Metodologias de ensino para surdos. Legislação. A compreensão das Línguas de Sinais como língua natural e os aspectos linguísticos morfofonológicos, sintáticos e semântico pragmáticos. Letramento, Libras como L1 e como L2. A escrita de sinais. Literatura surda. O TILSP em diferentes contextos. Expressões corpóreo-faciais e Campos semânticos: Alfabeto datilológico; Números; Cores; Saudações e gentilezas; Identificação Pessoal; Família; Ensino; Escola; Verbos; e vocabulário básico específico à área de formação de cada curso.

**104660 Maquetes (51 horas 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Representação do espaço geográfico por meio da confecção de modelos tridimensionais em escala. Evolução histórica da confecção e tipos de maquetes. Estudo das técnicas e principais materiais. Maquete de relevo ou topográfica: Planejamento, classificação, instrumentos e ferramentas. Maquete e seu uso nos estudos de meio ambiente e no planejamento urbano e regional. Construção de maquete.

**104655 Metodologia Científica Aplicada à Geografia (51 Horas - 51 horas Teóricas 1ª Série / 1º Semestre)**

O conhecimento Científico e outros tipos de conhecimento; Métodos de Análise e Métodos de Procedimento; Técnicas de levantamento de dados e análise quantitativa; Técnicas de levantamento de dados e análise qualitativa; Tipologia de trabalhos científicos; Relatórios Técnicos. Normatização científica; Redação e comunicação técnica e científica.

**104631 Pedologia (68 horas - 48 horas teóricas / 10 horas práticas / 10 horas atividades de extensão 3ª Série / 2º Semestre)**

Solos e Paisagens: conceitos fundantes de morfopedologia e pedomorfologia. Os solos e biomas/domínios morfoclimáticos. Fatores de formação do solo. Perfis do Solo. Edafologia e Classificações do solo. Classes de solo: Latossolos; Neossolos; Argissolos; Cambissolos; Gleissolos; Nitossolos; Vertissolos. Propriedades físicas dos solos. Os processos erosivos no urbano e no rural. Perda de fertilidade frente ao uso intensivo e inadequado. Solos Degradados e técnicas de Conservação de solo. Prática de campo.

**104654 Pesquisa Geográfica de Mercado (51 horas - 43 horas teóricas / 8 horas atividades de extensão 2ª Série / 2º Semestre)**

Estudos de mercado e Geomarketing. Definição e otimização de territórios de venda. A distribuição de produtos. Estratégias de precificação. A conquista de novos consumidores. Estratégias de expansão. A seleção de pontos comerciais. Fechamento e reposição de unidades. Elaboração do briefing. Estudos de caso.

**104653 Planejamento e Gestão Urbana e Regional (68 Horas - 48 horas teóricas / 20 horas atividades de extensão 4ª Série / 1º Semestre)**

Os conceitos de cidade, urbano e região como subsídio ao planejamento e à gestão. Contextos do planejamento e gestão urbano e regional. Tipologia das abordagens atuais do planejamento e da gestão urbano e regional. O Estatuto da Cidade e o Estatuto da Metrópole. As lições das experiências concretas de planejamento e gestão urbano e regional. O Direito Urbanístico Brasileiro. Estudo de Impacto de Vizinhança. Relatório de Impacto de Vizinhança. Metodologias de Planejamento e Gestão Urbano e Regional. Os Instrumentos Jurídicos na Institucionalização do Plano Diretor Participativo Municipal: Lei do Plano Diretor Municipal; Lei do(s) Perímetro(s) Urbano(s) e de Área(s) de Expansão Urbana; Lei de Uso e Ocupação do Solo Urbano; Lei do Sistema Viário; Lei do Parcelamento do Solo para fins Urbanos; Lei do Código de Edificações e Obras; Lei do Código de Posturas; Leis específicas e demandas no processo de elaboração do Plano Diretor Municipal. Atividade Prática de Elaboração / Revisão de Plano Diretor Participativo Municipal.

**104648 Planejamento Territorial e Ambiental (68 horas - 48 aulas teóricas / 10 aulas práticas / 10 horas atividades de extensão 4ª Série / 1º Semestre)**

A apropriação e uso dos recursos naturais. Tipologia de unidades de conservação. Gestão territorial e qualidade ambiental. Planejamento e sistemas de gerenciamento geoambiental: análise de impactos, monitoramento e auditoria ambiental. Elaboração de CAR, AIA, EIA, RIMA E PRAD. Crise ambiental e a institucionalização dos problemas ambientais. Qualidade ambiental urbana, planejamento e organização de áreas verdes, paisagismo. Prática de campo.

**104661 Planejamento Urbano - Regional e Espaços da Diferença (51 horas 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Espaço, planejamento e sujeitos diversos. Sujeitos, Corpos, diferenças e interseccionalidades (classes, gêneros, sexualidades, racialidades, religiões). Sujeitos e cursos de vida (juventudes, envelhecimentos, infâncias). Gerações e intergeracionalidades. Demandas e experiências espaciais.

**203644 Programação de Computadores Orientada a Softwares SIG (51 horas 51 horas teóricas 4ª Série / 1º Semestre)**

Introdução à Programação em Python. Estruturas condicionais, funções e ciclos. Estruturas de dados: listas e cadeias de caracteres (strings). Introdução à biblioteca ArcPy. Acesso a dados tabulares externos. Aplicação de funções tabulares. Manipulação e atualização de tabelas de atributos. Fundamentos da Programação Orientada por Objetos. Aplicação aos Sistemas de Informação Geográfica. Definição de operações espaciais básicas. Criação de ArcToolbox. Automatização de tarefas. Integração de dados em SIG. Combinação prática com o Model Builder.

**104652 Região e Regionalização Orientadas ao Planejamento e à Gestão (51 horas 51 horas teóricas 2ª Série / 2º Semestre)**

A regionalização como procedimento metodológico para fins de estruturação do território. Região Homogênea e Região Polarizada na construção de critérios de regionalização para o planejamento regional. Políticas Públicas como estratégias de

planejamento voltadas ao desenvolvimento urbano e regional. O planejamento como ferramenta de gestão em unidades regionais. O Ordenamento do Território como importante ação do planejamento em escala regional.

**104644 Sensoriamento Remoto 68 horas 34 horas Teóricas / 34 horas Práticas 2ª Série / 1º Semestre**

Princípios físicos: a energia eletromagnética, o espectro eletromagnético, interações energia-atmosfera e energia-matéria. Curvas de reflectância dos alvos terrestres. A imagem digital e suas resoluções. Aerofotogrametria digital. Sensoriamento remoto orbital: princípios e sensores. Processamento digital de imagens: manipulação de contraste, filtragem, correção radiométrica e geométrica. Classificação digital. Fusão de imagens. Aerolevantamentos com aeronaves remotamente pilotadas – RPAs. Sistemas de varredura a LASER - LiDAR. Dados de RADAR. Aulas práticas com software de processamento digital de imagens.

**104645 Sistemas de Informações Geográficas (68 horas 34 horas Teóricas / 34 horas Práticas 3ª Série / 1º Semestre)**

Conceitos fundamentais. Dados espaciais e não espaciais. Estruturas de dados espaciais: vetorial e matricial. Relações topológicas. Base de dados georreferenciados. Modelos Digitais de Superfícies. Elaboração e implantação de projeto SIG. Análises e consultas de dados espaciais. Álgebra de mapas, interpolação espacial e mapas de Kernel. Produção de mapas temáticos. Aulas práticas com programas de SIG.

**104650 Sistemas de Gestão Ambiental (68 horas - 48 horas teóricas / 10 horas práticas / 10 horas atividades de extensão 3ª Série / 2º Semestre)**

Avaliação estratégica, objetivos, finalidades, fundamentos e princípios básicos da gestão ambiental. O Sistema de Gestão Ambiental (SGA) segundo as normas da série ISO-14000. Análise de ciclo de vida de produtos. Modelos de SGA na micro e pequena empresa e no ambiente rural. Política ambiental. Planejamento de um SGA. Áreas e/ou serviços envolvidos na elaboração, implementação e operação do SGA. Medição e avaliação do SGA. Gestão Ambiental nos Municípios. Pagamentos por serviços ambientais (PSA). Certificações, rotulagem. Resíduos e Aterro Sanitário. Prática de campo.

**104656 Técnicas da Pesquisa em Geografia (51 horas 51 horas Teóricas 3ª Série / 2º Semestre)**

Aspectos teórico-metodológicos da pesquisa em Geografia. Temas clássicos e contemporâneos de pesquisa em Geografia. Elaboração de revisão bibliográfica sistemática. O processo de construção de um projeto de pesquisa científica em Geografia e sua apresentação formal.

**104646 Topografia (68 horas 34 horas Teóricas / 34 horas Práticas 2ª Série / 1º Semestre)**

Definição e aplicações da topografia. Normas técnicas. Levantamento topográfico: fases, trabalho prático, documentos resultantes e tipos de levantamentos. Levantamento Planimétrico: pontos e poligonais topográficas, instrumentos, método de caminhamento, medidas de distâncias e de direções, orientação. Ajustamento. Levantamento Altimétrico: instrumentos, métodos de nivelamento, desníveis, cotas, altitudes e estadiometria. Levantamento cadastral: irradiação, coordenadas bipolares, coordenadas biangulares e intersecção a vante. Desenho topográfico. Memorial descritivo. Aulas práticas de execução de levantamentos planialtimétricos e cadastrais em campo.

**104657 Trabalho de Conclusão de Curso - TCC (34 Horas 34 horas teóricas 4ª Série / 1º e 2º Semestre)**

Planejamento e desenvolvimento da pesquisa monográfica sob orientação individual de um Docente. Entrega de Relatórios Bimestrais de Orientação. Apresentação e Defesa pública de monografia individual perante uma Banca Examinadora. Cumprimento das questões administrativas pertinentes à entrega, apresentação/defesa e entrega do documento final na Coordenação da disciplina/Curso/Departamento.

**104663 Unidade Curricular de Extensão I (51 horas - 51 horas atividades de extensão 1ª Série / 2º Semestre)**

Acompanhamento e apoio pelo Coordenador de Atividades de Extensão do Curso de Bacharelado em Geografia das ações referentes ao desenvolvimento da curricularização de extensão. Consulta aos docentes do Departamento de Geociências, sobre a oferta de vagas para a Unidade Curricular de Extensão em seu respectivo Projeto de Extensão. Controle do registro de vínculo dos discentes em cada Projeto de Extensão, que estarão matriculados na Unidade Curricular de Extensão I.

**104664 Unidade Curricular de Extensão II (51 horas - 51 horas atividades de extensão 2ª Série / 1º Semestre)**

Acompanhamento e apoio pelo Coordenador de Atividades de Extensão do Curso de Bacharelado em Geografia das ações referentes ao desenvolvimento da curricularização de extensão. Consulta aos docentes do Departamento de Geociências, sobre a oferta de vagas para a Unidade Curricular de Extensão em seu respectivo Projeto de Extensão. Controle do registro de vínculo dos discentes em cada Projeto de Extensão, que estarão matriculados na Unidade Curricular de Extensão II.

**104665 Unidade Curricular de Extensão III (51 horas - 51 horas atividades de extensão 3ª Série / 1º Semestre)**

Acompanhamento e apoio pelo Coordenador de Atividades de Extensão do Curso de Bacharelado em Geografia das ações referentes ao desenvolvimento da curricularização de extensão. Consulta aos docentes do Departamento de Geociências, sobre a oferta de vagas para a Unidade Curricular de Extensão em seu respectivo Projeto de Extensão. Controle do registro de vínculo dos discentes em cada Projeto de Extensão, que estarão matriculados na Unidade Curricular de Extensão III.

**104718 Estágio Supervisionado de Bacharel em Geografia**

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

**BACHARELADO EM GEOGRAFIA**

|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
|---------------------------------|--|----------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|---|
| <b>1ª Série</b>                 |  | <b>Metodologia Científica Aplicada a Geografia</b> |    | <b>Geologia</b>                             |        | <b>Geografia da População</b>                                        |   | <b>Cartografia Topográfica</b>                          |    | <b>Geografia Histórica da Economia Contemporânea</b> |        |                                                                |   |
| <b>1º sem</b>                   |  | 104655                                             | 51 | 3                                           | 104641 | 68                                                                   | 4 | 104624                                                  | 68 | 4                                                    | 104635 | 68                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>1ª Série</b>                 |  | <b>Estatística Aplicada a Geografia</b>            |    | <b>Climatologia</b>                         |        | <b>Geografia Econômica</b>                                           |   | <b>Introdução à Ciência Geográfica</b>                  |    | <b>Unidade Curricular de Extensão I</b>              |        |                                                                |   |
| <b>2º sem</b>                   |  | 104642                                             | 68 | 4                                           | 104627 | 68                                                                   | 4 | 104636                                                  | 68 | 4                                                    | 104626 | 68                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104663 | 51                                                             | 3 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>2ª Série</b>                 |  | <b>Geografia Urbana</b>                            |    | <b>Geografia Política</b>                   |        | <b>Hidrologia</b>                                                    |   | <b>Topografia</b>                                       |    | <b>Sensoriamento Remoto</b>                          |        | <b>Unidade Curricular de Extensão II</b>                       |   |
| <b>1º sem</b>                   |  | 104637                                             | 58 | 4                                           | 104638 | 68                                                                   | 4 | 104647                                                  | 62 | 4                                                    | 104646 | 68                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    | 10 |                                             |        |                                                                      |   |                                                         | 6  |                                                      |        |                                                                |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104644 | 68                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 51                                                             | 3 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>2ª Série</b>                 |  | <b>Geografia, Cultura e Patrimônio</b>             |    | <b>Cartografia Temática</b>                 |        | <b>Região e Regionalização orientadas ao Planejamento e a Gestão</b> |   | <b>Geomorfologia</b>                                    |    | <b>Pesquisa Geográfica de Mercado</b>                |        |                                                                |   |
| <b>2º sem</b>                   |  | 104639                                             | 61 | 4                                           | 104625 | 68                                                                   | 4 | 104652                                                  | 51 | 3                                                    | 104628 | 68                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    | 7  |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104654 | 43                                                             | 3 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 8                                                              |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>BACHARELADO EM GEOGRAFIA</b> |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>3ª Série</b>                 |  | <b>Geografia Agrária</b>                           |    | <b>Sistemas de Informações Geográficas</b>  |        | <b>Biogeografia e Ecologia da Paisagem</b>                           |   | <b>Gerenciamento para a Gestão de Recursos Hídricos</b> |    | <b>Climatologia Urbana</b>                           |        | <b>Unidade Curricular de Extensão III</b>                      |   |
| <b>1º sem</b>                   |  | 104640                                             | 61 | 4                                           | 104645 | 68                                                                   | 4 | 104629                                                  | 68 | 4                                                    | 104649 | 60                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    | 7  |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 8                                                              |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104630 | 61                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 7                                                              |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104665 | 51                                                             | 3 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>3ª Série</b>                 |  | <b>Cadastro Territorial Multifinalitário</b>       |    | <b>Sistemas de Gestão Ambiental</b>         |        | <b>Técnicas da Pesquisa em Geografia</b>                             |   | <b>Pedologia</b>                                        |    | <b>Geomorfologia Urbana</b>                          |        | <b>Geografia da Saúde</b>                                      |   |
| <b>2º sem</b>                   |  | 104643                                             | 68 | 4                                           | 104650 | 58                                                                   | 4 | 104656                                                  | 51 | 3                                                    | 104631 | 58                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        | 10                                                                   |   |                                                         |    |                                                      |        | 10                                                             |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104632 | 58                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 10                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104633 | 58                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 10                                                             | 4 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
| <b>4ª Série</b>                 |  | <b>Planejamento e Gestão Urbana e Regional</b>     |    | <b>Planejamento Territorial e Ambiental</b> |        | <b>Diversificação e Aprofundamento 1</b>                             |   | <b>Diversificação e Aprofundamento 2</b>                |    | <b>TCC – Anual</b>                                   |        | <b>Estágio Supervisionado de Bacharel em Geografia - Anual</b> |   |
| <b>1º sem</b>                   |  | 104653                                             | 48 | 4                                           | 104648 | 58                                                                   | 4 |                                                         | 51 | 3                                                    |        | 51                                                             | 3 |
|                                 |  |                                                    | 20 |                                             |        | 10                                                                   |   |                                                         |    |                                                      |        |                                                                |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104657 | 34                                                             | 1 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 1                                                              |   |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      | 104662 | 200                                                            | 6 |
|                                 |  |                                                    |    |                                             |        |                                                                      |   |                                                         |    |                                                      |        | 6                                                              |   |

|                 |   |                                                               |                                                                                                |    |   |    |  |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|--|
| <b>4ª Série</b> |   | <b>Estudo Integrado de Riscos e Desastres Socioambientais</b> |                                                                                                |    |   |    |  |
| <b>1º sem</b>   |   | 104651                                                        | <table border="1"> <tr> <td>58</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> </tr> </table> | 58 | 4 | 10 |  |
| 58              | 4 |                                                               |                                                                                                |    |   |    |  |
| 10              |   |                                                               |                                                                                                |    |   |    |  |

**BACHARELADO EM GEOGRAFIA – NÚCLEOS CURRICULARES**

|                                          |                                                     |                                                    |                                                  |                           |              |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| <b>Disciplinas Formação Básica Geral</b> | <b>Disciplinas Formação Específica Profissional</b> | <b>Disciplinas Diversificação e Aprofundamento</b> | <b>Atividades Acadêmico-Científico-Culturais</b> | <b>Estágio Curricular</b> | <b>TOTAL</b> |
| 1163                                     | 914                                                 | 102                                                | 200                                              | 200                       | 2579         |

|                                            |                    |                           |               |        |
|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------|--------|
| <b>Extensão como Componente Curricular</b> | <b>TOTAL CURSO</b> | <b>Nome da Disciplina</b> |               |        |
| 286                                        | 2865               | <b>COD.</b>               | <b>CH</b>     | CH-1ºs |
|                                            |                    |                           | <b>CH Ext</b> | CH-2ºs |

Em vigor a partir de Março de 2023 ( Resolução CEPE n.º 2022.31).