

## CURSO DE GEOGRAFIA – BACHARELADO

**AUTORIZAÇÃO:** Resolução nº 60/2013 CONSUNI

**RECONHECIMENTO:** Decreto Estadual nº 1241/2017

**PERÍODO DE CONCLUSÃO:** Mínimo: 4 anos / Máximo: 7 anos

**NÚMERO DE VAGAS:** 40 vagas para ingresso no primeiro semestre

**TURNO:** vespertino ou noturno

**NÚMERO DE FASES:** 8

**CARGA HORÁRIA TOTAL:** 3.006 h/a

**ÚLTIMA ALTERAÇÃO CURRICULAR:** Resolução nº 35/2014 CONSEPE

**LOCAL DE FUNCIONAMENTO:** Florianópolis

### MATRIZ CURRICULAR E EMENTÁRIOS DAS DISCIPLINAS:

DISCIPLINA	CRED	CH	PRÉ-REQUISITOS
<b>1ª FASE</b>			
<b>Introdução à Astronomia</b> História da astronomia. Modelos cosmológicos. Origem e evolução das estrelas. O Sol. Supernovas, quasares, anãs brancas, buracos negros. Origem dos elementos químicos. Galáxias. Constelações. Origem do sistema solar. O Sol. O planeta Terra na galáxia e no universo. Planetologia comparada. A influência da astronomia e dos fatores cósmicos na evolução da vida na Terra.	4	72	-
<b>Cartografia Geral</b> História da cartografia. Teoria e método da cartografia. Principais ramos da cartografia. Elementos de Geodésia. Sistemas de projeção. Sistema de Coordenadas. Sistema de Posicionamento Global (GPS). Planimetria e altimetria. Escala. Introdução a Cartografia digital. Mapeamento sistemático brasileiro. Legislação Cartográfica. Análise e interpretação de cartas topográficas.	4	72	-
<b>Estatística para Geografia</b> Levantamento de dados, população e amostra. Tabelas e Gráficos estatísticos. Dados e variáveis. Distribuição de frequência, Elementos de uma distribuição de frequência. Medidas descritivas: médias, variância, desvio padrão e frequências. Medidas baseadas na distribuição dos dados (mediana, quartis e extremos, curtose, etc). Inferência estatística: estimação de parâmetros, distribuição de amostras, nível de confiança. Relação entre variáveis: teste do qui-quadrado, correlação e regressão linear.	4	72	-
<b>História do Pensamento Geográfico</b> O conhecimento geográfico na Antigüidade e Idade Média. A Ciência e a Geografia. As correntes do pensamento e seus significados epistemológicos nas diferentes abordagens da geografia. A pré-história da Geografia no Brasil: viajantes, jesuítas, ensaístas. Institucionalização e desenvolvimento da geografia científica no Brasil: universidades e organismos governamentais. A relação ensino/pesquisa. Crise e renovação da Geografia no Brasil. Saída de campo.	4	72	-

<b>Introdução à Geologia</b> Formação do Universo. Estrutura da Terra. A Litosfera. Tectônica de Placas. Epirogênese. Minerais Formadores de Rochas. Ciclo das Rochas. Principais Tipos de Rochas e sua Classificação. Geologia de Santa Catarina. Identificação de Minerais e Rochas. Trabalho de Campo.	4	72	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>2ª FASE</b>			
<b>Geografia da População</b> Teorias do crescimento demográfico: Malthus, Marx. Fome e pobreza: Neomalthusianismo e a Geopolítica da Fome. Composição da população: elementos do crescimento e da estrutura da população. Mobilidade da população: fundamentos teóricos, tipos de fluxos migratórios. Migrações internacionais no mundo contemporâneo. Migrações internas no Brasil. Dinâmica populacional brasileira. Saída de campo.	4	72	-
<b>Cartografia Temática</b> 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. Análise e interpretação de mapas temáticos. Introdução a Cartografia Temática digital. Cartografia Temática e ensino.	4	72	Cartografia Geral; Estatística para a Geografia
<b>Geografia Econômica</b> As correntes da Economia Política, em especial o Liberalismo, o Keynesianismo e o Neoliberalismo Os movimentos estruturais e conjunturais da economia brasileira: as crises econômicas e as crises financeiras. O Espaço econômico brasileiro. O Mercosul. Os investimentos estrangeiros no Brasil. O mercado de trabalho no Brasil: o desemprego estrutural e conjuntural. O papel da tecnologia na produção e no mercado de trabalho.	4	72	-
<b>Climatologia</b> O globo terrestre. A atmosfera da Terra. Radiação solar e radiação terrestre. Elementos e fatores do clima: temperatura, pressão, umidade. A circulação atmosférica. Sistemas formadores de tempo: massas de ar, frentes. Classificações climáticas. Climatologia do Brasil e da América do Sul. Elementos de Climatologia urbana e agrícola. Variabilidade e mudanças climáticas	4	72	-
<b>Teoria Regional</b> Relação sociedade-natureza e relação espaço-tempo. Geografia e categorias analíticas: espaço, paisagem, território, lugar e região. Região e regionalização: teorias e métodos. Análise regional: Formação Sócio-espacial e Geossistema. Saída de campo.	4	72	-
<b>Geologia Geral</b> Teorias Geotectônicas. Tópicos Avançados na Classificação de Rochas: Ígneas, Sedimentares e Metamórficas. Geologia Estrutural: Falhamentos e Dobramentos. Terremotos. Noções de Geologia Histórica e Estratigráfica. Geologia do Brasil. Saída de Campo.	4	72	Introdução à Geologia
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	
<b>3ª FASE</b>			
<b>Geografia Regional I</b>	4	72	-

A formação dos espaços regionais centrais mundiais: elementos naturais, históricos, econômicos, culturais e políticos.			
<b>Topografia</b> Conceitos fundamentais de topografia; Sistemas de coordenadas - Plano Topográfico e UTM, coordenada polar, coordenada retangular, efeito de curvatura da terra; Unidades de medidas - medidas lineares e medidas angulares - Transformação de unidades de medida; Azimute e Rumo; Planimetria - métodos de medição planimétrica (método polar, irradiação, poligonação...); Calculo de areas por coordenadas topográficas e por coordenadas UTM; Uso de equipamentos topográficos e de posicionamento global (GNSS); Altimetria - nivelamento geométrico e trigonométrico; Normas técnicas e legislação; Desenho técnico - feições de uma planta topográfica de acordo com as normas técnicas; Levantamento topografico urbano e noções do georreferenciamento de imóveis rurais; Automação topográfica - softwares de processamento; MDT - curva de nível, interpolação de dados.	4	72	Cartografia Geral
<b>Tópicos em Geografia Econômica</b> A nova ordem mundial. Os blocos econômicos. O crescimento econômico na América Latina. A crise e a globalização. Mundialização do capitalismo: teorias da globalização, globalização, neoliberalismo e desindustrialização. Reestruturação Produtiva. Os impactos do neoliberalismo no papel do Estado, no crescimento econômico, na economia política e no mundo do trabalho. As políticas neoliberais no Brasil e em Santa Catarina.	4	72	-
<b>Oceanografia</b> Estrutura da Terra. Bacias Oceânicas e Tectônica de Placas. Relevo submarino. Ondas. Correntes. Marés. Propriedades Físicas e Químicas da Água do Mar. Sedimentação Marinha. Jazimentos Econômicos de Origem Marinho-Sedimentar. Relevo Submarino da Costa. Morfologia do Litoral Sul do Brasil.	4	72	-
<b>Ecologia Geral</b> Conceito, objeto e objetivo da Ecologia. Relações entre a Ecologia e a Geografia. Os fatores ecológicos: a lei do mínimo, fator limitante, valência ecológica. O papel da radiação solar nas atividades dos seres vivos: ritmos de atividade biológica, o ciclo circadiano. Conceito e estrutura dos ecossistemas: Transferência de matéria e energia nos ecossistemas: cadeias alimentares, produtividade. Ciclos biogeoquímicos. Relações intraespecíficas: a origem das populações, natalidade, mortalidade. Relações interespecíficas: simbiose, mutualismo, comensalismo, parasitismo, predação, competição. Comunidades de seres vivos. Saída de campo.	4	72	Climatologia
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>4ª FASE</b>			
<b>Geomorfologia I</b> Introdução aos conceitos geomorfológicos. História da Geomorfologia. Teorias de evolução do relevo. A influência da estrutura geológica e do tipo de litologia nos grandes modelados de relevo: morfologias derivadas das estruturas de bacias sedimentares, morfologias derivadas dos maciços antigos, morfologias derivadas de falhas e dobras, morfologias derivadas de terrenos vulcânicos e cárnicos. Relevo do Brasil e de Santa Catarina. Saída de campo.	4	72	Introdução à Geologia
<b>Aerofotogrametria e Fotointerpretação</b>	4	72	Cartografia Temática

Fundamentos da fotogrametria e fotointerpretação. Levantamento aerofotogramétrico. Documentos fotogramétricos. Estereoscopia. Critérios e chaves de fotointerpretação. Geometria básica, medidas e restituição. Aplicações da fotointerpretação.			
<b>Biogeografia</b> Conceito, objeto e objetivo da Biogeografia. Noções de taxonomia. Origem e evolução dos seres vivos. A dispersão dos seres vivos. Migrações e formas de movimentos dos seres vivos na paisagem. Paleobiogeografia. Ilhas biogeográficas. Os reinos biogeográficos. As comunidades dos seres vivos e a sua distribuição espacial atual. Influência do clima sobre a biosfera. O papel do homem: urbanização, indústria, agricultura, domesticação de plantas e animais. Saída de campo.	4	72	Ecologia Geral
<b>Geografia Regional II</b> A formação dos espaços regionais periféricos mundiais: elementos naturais, históricos, econômicos, culturais e políticos. Saída de campo.	4	72	-
<b>Geografia Agrária</b> A metodologia da Geografia Agrária. A questão agrária e o desenvolvimento brasileiro e catarinense. Dinâmica capitalista na agricultura e reforma agrária. As políticas agrícolas e agrárias no Brasil. Saída de campo.	4	72	-
TOTAL	20	360	
<b>5ª FASE</b>			
<b>Geomorfologia II</b> Intemperismo. Balanço morfogênese/pedogênese. Atuação dos processos erosivos modeladores do relevo (pluvial, movimento de massa, fluvial, marinho, eólico, glacial). Geodiversidade da paisagem: domínios morfoclimáticos do mundo e do Brasil.	4	72	Geomorfologia I; Climatologia
<b>Sensoriamento Remoto</b> História do sensoriamento remoto. Princípios físicos. Radiometria. Sistemas sensores. Comportamento espectral dos alvos. Estudo da técnica de Sensoriamento Remoto, envolvendo as fases de aquisição das informações sobre a superfície terrestre até a análise e interpretação desses dados sob a forma digital ou analógica (fotografias aéreas e imagens orbitais). Estudos de caso de SR aplicado a levantamentos de recursos ambientais, mapeamento do uso e cobertura do solo e diagnóstico e monitoramento das atividades antrópicas e fenômenos naturais.	4	72	Aerofotogrametria e Fotointerpretação
<b>Geografia Urbana</b> Origem das cidades: cidades gregas, romanas, medievais. A urbanização contemporânea. O pensamento geográfico sobre a cidade: relação cidade-campo. Os agentes produtores do espaço urbano. Hierarquia urbana e áreas de influência. A cidade e o Planejamento Urbano. Saída de campo.	4	72	-
<b>Tópicos em Biogeografia</b> Fundamentos da geoecologia. Componentes naturais e antrópicos. Processos de degradação ambiental e a dinâmica geoambiental. Noções de cartografia da paisagem. Representação cartográfica da paisagem geoecológica: perfis da vegetação e perfis geoecológicos. Mapeamento biogeográfico. Métodos para delimitação e caracterização de biótopos. O zoneamento geoecológico. Interpretação de fotografias aéreas e imagens de satélites, o uso do solo e vegetação atual. Recursos hídricos. Leitura e interpretação de cartas sinóticas do clima. Correlação das cartas sinóticas com a vegetação e o uso do solo. Saída de campo.	4	72	Biogeografia

<b>Geografia Industrial</b> A indústria no tempo e no espaço mundial: As revoluções industriais (1ª, 2ª e 3ª), as inovações tecnológicas e ciclos econômicos longos. A industrialização brasileira: teorias, o processo de substituição de importações/ciclos econômicos médios e o perfil contemporâneo da indústria nacional. A industrialização de Santa Catarina: da gênese ao dinamismo atual. Saída de campo.	4	72	-
<b>Geografia do Brasil</b> A formação sócio-espacial brasileira e suas regiões: elementos naturais, históricos, econômicos e políticos.	4	72	-
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	
<b>6ª FASE</b>			
<b>Planejamento Regional</b> A geografia no processo de planejamento regional. As políticas territoriais brasileiras e o planejamento regional no Brasil e Santa Catarina: passado e presente. Etapas e metodologias do planejamento regional. Estudo de casos de planejamento regional. Saída de campo.	4	72	-
<b>Tópicos em Geografia Urbana</b> Unidade teórica: A organização interna da cidade: sítio, posição, plano urbano, fisionomia e funções urbanas. Multidimensionalidade do espaço urbano. Processos e formas espaciais: (a) centralização e área central; (b) descentralização e centros secundários; (c) coesão e áreas especializadas; (d) segregação e áreas sociais; (e) inércia e áreas cristalizadas. Agentes modeladores do espaço urbano. Estado e políticas habitacionais. Economias e deseconomias de aglomeração. Reforma urbana e planos diretores. Hierarquia e redes Urbanas. A teoria dos lugares centrais. Novas dimensões da urbanização brasileira. Análise urbana de Santa Catarina. Saída de campo.	4	72	Geografia Urbana
<b>Pedologia</b> Pedologia: conceito e importância. Fatores de formação do solo. Processos de formação do solo (transformação, adição, perdas e translocações). Morfologia do solo: cor, textura, estrutura, consistência, etc. Perfil e horizontes do solo. Componentes do solo: matéria mineral, matéria orgânica, ar e água. Sistemas de classificação dos solos. Tipos de solo: caracterização ambiental, aptidão e conservação.	4	72	Climatologia, Geologia Geral
<b>Poluição Ambiental</b> Conceitos de degradação, poluição, contaminação. Tipos e fontes de poluição. Poluição do ar: fontes, mecanismos e parâmetros de qualidade do ar. Poluição da água: fontes, mecanismos e parâmetros de qualidade da água. Poluição do solo: fontes e mecanismos de contaminação, medidas de controle e prevenção da contaminação do solo. Outros tipos de poluição: ruídos, vibração, radiação. Sistema de controle ambiental e as normas ISO 14000.	4	72	-
<b>Métodos e Técnicas da Pesquisa</b> Unidade teórica: Fundamentos teóricos e metodológicos da pesquisa em geral e na Geografia em particular. Etapas da pesquisa: preparação, projeto, execução, construção e apresentação. Fontes primárias e secundárias. Técnicas de observação de campo. Técnicas quantitativas e qualitativas de análise. Análise de relatórios de pesquisa. Elaboração de projeto de pesquisa.	4	72	-
<b>Disciplina Optativa</b>	4	72	-
<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	
<b>7ª FASE</b>			

<b>Geoprocessamento e Sistema de Informações Geográficas</b> História do SIG. Conceitos fundamentais. Dados espaciais e não espaciais. Estrutura de representação dos dados: vetorial e matricial. Relações topológicas. Base de dados georreferenciados. Componentes do SIG. Funcionalidade do SIG. Principais áreas de aplicação. Elaboração e implantação de projeto SIG. Prática em SIG.	4	72	Sensoriamento Remoto
<b>Avaliação de Impacto Ambiental</b> Legislação ambiental. Licenciamento ambiental no Brasil: legislação, competências, procedimentos, licenças. Desenvolvimento de um processo de AIA: diagnóstico ambiental; identificação de impactos, previsão de impactos, métodos de avaliação de impacto ambiental, medidas mitigadoras e compensatórias; plano de controle ambiental.	4	72	Geomorfologia II; Biogeografia
<b>Análise e Gestão de Recursos Hídricos</b> Bacia hidrográfica como unidade de planejamento. Metodologias de análise de bacias hidrográficas: parâmetros morfométricos, geomorfologia fluvial e hidrologia. Política Nacional de Recursos Hídricos: diretrizes e instrumentos de gestão; comitês de bacias; planos de bacias.	4	72	Geomorfologia II
<b>Geografia de Santa Catarina</b> As políticas de desenvolvimento regional. Santa Catarina no contexto nacional: análise global e os movimentos estruturais e conjunturais da economia catarinense. Importância dos recursos naturais na economia de Santa Catarina. A questão agrária do Estado: realidade local e regional. Saída de campo.	4	72	-
<b>Planejamento Urbano</b> A Geografia no processo de planejamento urbano. Urbanismo e Desenho Urbano. Os níveis do planejamento e os estágios do processo. A história do planejamento urbano no Brasil e em SC. Planos Diretores e o Estatuto da Cidade. Planejamento participativo e Plano Diretor.	4	72	-
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>360</b>	
<b>8ª FASE</b>			
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b> Desenvolvimento da pesquisa monográfica relativa ao projeto de pesquisa, definido em Métodos e Técnicas da Pesquisa Geográfica (TCC I). Redação final do trabalho monográfico. Apresentação ao término do semestre.	2	36	Métodos e Técnicas da Pesquisa
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>36</b>	
<b>DISCIPLINAS OPTATIVAS</b>			
<b>Migrações Contemporâneas</b> A população mundial e seu crescimento. Movimentos populacionais contemporâneos - Teoria das migrações internacionais – Imigrantes para e do Brasil - migrantes internacionais - EUA – Europa, problemas urbanos, problemas sociais, fronteiras, relações interétnicas. Os movimentos de população. Novas mobilidades no Brasil contemporâneo.	4	72	-
<b>Mapeamento Geomorfológico</b> A representação do relevo e a questão da escala. Sistematização das formas de relevo: Compartimentos, formas e feições de relevo. Metodologias de representação do relevo. Ferramentas de mapeamento do relevo: fotografias aéreas e imagens de satélite. Exercício prático de mapeamento geomorfológico.	4	72	-
<b>Áreas de Risco Geoambiental</b>	4	72	-

<p>Conceitos básicos: evento, perigo, vulnerabilidade, susceptibilidade, risco, área de risco, acidente, desastre, catástrofe. Funcionamento dos sistemas físico - naturais e ocorrência de riscos geoambientais. Análise e mapeamento de áreas de risco geoambiental. Considerações sobre gerenciamento de áreas de risco.</p>			
<p><b>Geografia Cultural</b>  Conceitos de cultura. Relações entre espaço e cultura. Os grandes conjuntos culturais da atualidade; a antropologia cultural e urbana. Identidades de base territorial. Manifestações da cultura nos espaços urbano e rural. Observação de campo: o mundo urbano e o rural.</p>	4	72	-
<p><b>Geografia da Habitação</b>  A problemática habitacional e as políticas habitacionais. Urbanização e habitação. A Geografia das Políticas Habitacionais no Brasil: habitação popular e a habitação rural. Habitação e representações sociais. Observação de campo: as habitações populares (programas habitacionais governamentais) e habitações de baixa renda (assentamentos ilegais, favelas, etc.).</p>	4	72	-
<p><b>Geografia do Turismo</b>  Fundamentos teóricos à Geografia do Turismo. A produção do espaço do Turismo. A Geografia do Turismo no Brasil e em Santa Catarina. A Geografia e os aspectos políticos do turismo brasileiro. Impactos espaciais do Turismo. Ecoturismo.</p>	4	72	-
<p><b>Geografia dos Movimentos Sociais</b>  Aspectos teóricos dos movimentos sociais. Histórico dos Movimentos Sociais no Brasil: Ligas Camponesas, Máster, MST, Via Campesina entre outros. Frentes de luta dos movimentos sociais. Mecanismos que mediatizam às relações sociais no campo. Propostas de Reforma Agrária x Movimentos Sociais. Vivência em Movimentos Sociais Urbanos e Agrários. Atividades complementares e trabalhos de campo.</p>	4	72	-
<p><b>Geografia Médica</b>  O papel do homem nos sistemas ambientais. Os fundamentos ecológicos e geográficos. Perspectiva biogeográfica da Epidemiologia. Determinantes biogeográficos dos vetores. O controle das epidemias: o planejamento ambiental.</p>	4	72	-
<p><b>Geologia e Mudanças Globais</b>  Mudanças Globais: variações temporais naturais dos processos geológicos e bioclimáticos. Neotectônica e vulcanismo moderno. Mudanças Climáticas: variações de médio e longo prazo dos elementos do clima. Impactos potenciais sobre os Recursos Naturais (solos, vegetação e água). Geoindicadores. Desenvolvimento Sustentável dos Recursos Hídricos e Energéticos (combustíveis fósseis e energia hidroelétrica); Trabalho Prático de Campo.</p>	4	72	-
<p><b>Geopolítica e Geografia Política</b>  Geopolítica e Geografia. A configuração dos Estados Nacionais: espaço físico, político e cultural. Limites e fronteiras. Geoestratégias internacionais: as grandes questões políticas e geográficas contemporâneas.</p>	4	72	-
<p><b>Meteorologia</b>  Processos, fenômenos e sistemas atmosféricos sob um enfoque da meteorologia sinótica e dinâmica. Interação e principais fenômenos entre atmosfera e oceano nos níveis de larga e meso-escala.</p>	4	72	-
<p><b>Políticas Ambientais</b>  As Políticas Públicas ambientais no mundo, no Brasil e em Santa Catarina. Os dilemas do Brasil frente a uma agenda de Políticas Públicas ambientais baseada na democracia e na equidade.</p>	4	72	-

<b>Sistema de Posicionamento Global – GPS</b> Introdução ao Sistema de Posicionamento Global (GPS). Embasamentos teóricos em Geodésia. Introdução ao Posicionamento. Introdução à estrutura do GPS. Segmentos, sinais e tempo. Observações básicas e derivadas. Fontes de erros que afetam as observações. Técnicas de posicionamento com GPS. Aplicações. Altimetria com GPS. Integração com Estações Totais. Programas e receptores. Procedimentos operacionais. Prática em Campo.	4	72	-
<b>Conservação da Natureza</b> Princípios básicos em ecologia. Degradação ambiental e suas formas de controle. Comunidades vegetais e equilíbrio ambiental, bases biológicas, econômicas e sociais. Vegetação urbana e o homem. Alternativas de exploração dos ecossistemas. Uso ecológico das terras. Unidades de conservação. Legislação relativa à proteção da natureza.	4	72	-
<b>Geografia da América Latina</b> A formação sócio-espacial latino-americana: elementos naturais, históricos, econômicos e políticos.	4	72	-
<b>Morfologia Urbana</b> Formas e paisagem urbana. A economia e os sistemas urbanos. As macroformas. Tecido e Traçados urbanos. Espaços Públicos. Verticalização. Espreadimento e descontinuidades. Renovação Urbana.	4	72	-

<b>Distribuição da Matriz</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária (h/a)</b>
Total em Disciplinas Obrigatórias	148	2.664
Total em Disciplinas Optativas	4	72
Total em Trabalho de Conclusão de Curso	2	36
Total em Atividades Complementares	13	234
<b>Total Geral</b>	<b>167</b>	<b>3.006</b>