

DISCIPLINAS E EMENTAS DO PPGG

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS (Mestrado):

IGG700 – SEMINÁRIO DE MESTRADO – (05 créditos)

Ementa: Discussão junto com o orientador sobre a temática de pesquisa de Dissertação do aluno com base em análise bibliográfica para fundamentação metodológica e conceitual necessária à elaboração do Projeto de Dissertação de Mestrado, que será objeto do Exame de Qualificação de Mestrado.

IGG701 – EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE MESTRADO – (00 Créditos)

Ementa: Elaboração do Projeto de Dissertação de Mestrado a ser submetido para argüição perante uma Banca Examinadora. Realização do exame em período concomitante com a disciplina Seminário de Mestrado.

IGG702 - TEORIA DA GEOGRAFIA – (04 Créditos)

Ementa: Crise global e Crise/Reestruturação da Geografia: Questões centrais. O pluralismo metodológico e suas matrizes filosóficas: o positivismo, o historicismo e o materialismo histórico e dialético. Conceitos-chaves e categorias de análise: paisagem. Região, espaço e organização espacial. Estrutura, processo. Função e forma. Dimensões do espaço geográfico. A questão das escalas. Os significados econômico, político e simbólico do espaço.

IGG771 - ESTÁGIO EM PESQUISA DE MESTRADO - (03 Créditos)

Ementa: Atividade de pesquisa supervisionada pelo orientador vinculada ao desenvolvimento da Dissertação de Mestrado, que, ao ser concluída, é submetida à defesa pública perante uma banca examinadora.

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS (Doutorado):

IGG800 – SEMINÁRIO DE DOUTORADO I – (06 créditos)

Ementa: Discussão com os alunos sobre temas referentes aos progressos atuais da Ciência Geográfica em seus diversos campos de especialização fundamentada em bibliografia recente ou exposição de pesquisas próprias. A pesquisa geográfica será entendida como mais um caso particular de pesquisa em ciências sociais de modo que, no curso, procurar-se-á perceber as especificidades dos momentos de produção da investigação e de seus resultados, recuperando em trabalhos e reflexões já consolidados elementos que permitam aprimorar a construção dos objetos de investigação dos alunos, a adequação da aplicação de certos métodos e técnicas, a análise dos dados e a apresentação dos resultados.

IGG814 – SEMINÁRIO DE DOUTORADO II – (06 créditos)

Ementa: Discussão da idéias de “equilíbrio e desequilíbrio” em sistemas ambientais e suas relações com temas e conceitos centrais que fundamentam diferentes campos da Geografia, tais como: escala, holismo, reducionismo, complexidade, sistemas, modelos, sensibilidade da paisagem, magnitude e frequência de eventos, entre outros. Pretende-se, também, através de palestras sobre temas em diversas áreas da Geografia, discutir como estes conceitos vêm sendo abordados nas pesquisas realizadas. Por último, espera-se que os alunos, através de seminários, aprofundem tais conceitos e entrem em contato com novas ferramentas de análise em Geografia.

IGG815 – ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA (06 créditos)

Ementa: Estudo individual apoiado em levantamento e análise bibliográfica supervisionado pelo orientador sobre pontos sugeridos pelo corpo docente e definidos pela Comissão do PPGG para fundamentar a realização do Exame de Qualificação Escrito.

IGG860 – EXAME DE QUALIFICAÇÃO ESCRITO (00 crédito)

Ementa: Exame escrito referente ao campo específico e área de concentração afim do projeto de tese em desenvolvimento, com questões estabelecidas a partir de pontos aprovados pela Comissão do PPGG. Realização em período acadêmico concomitante com a disciplina Estudos Especiais em Geografia.

IGG811 – ESTÁGIO AVANÇADO EM PESQUISA (06 créditos)

Ementa: Atividade de pesquisa vinculada ao desenvolvimento da Tese de Doutorado, supervisionada pelo orientador para fundamentação e aprofundamento teórico e metodológico na elaboração do projeto de tese de doutorado, que será objeto do Exame de Qualificação Oral.

IGG870 – EXAME DE QUALIFICAÇÃO ORAL (00 créditos)

Ementa: Apresentação e defesa do projeto de tese de doutorado perante uma banca examinadora. Realização do exame em período acadêmico concomitante com a disciplina Estágio Avançado em pesquisa.

DISCIPLINAS TEMÁTICAS:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO TERRITÓRIO

IGG703 / IGG845 - HISTÓRIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO / ESTUDOS ESPECIAIS EM HISTÓRIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO - (03 Créditos)

Ementa: As grandes escolas de pensamento em Geografia. Os fundadores e as questões geográficas do século XIX. O positivismo e funcionalismo na Geografia. O historicismo. A revolução qualitativa e a crítica marxista. A Geografia Humanística. Bases conceituais recentes. A evolução do pensamento geográfico no Brasil.

IGG706 / IGG846 - RAÍZES HISTÓRICAS DAS IDEIAS SOBRE A NATUREZA / ESTUDOS ESPECIAIS EM RAÍZES HISTÓRICAS DAS IDEIAS SOBRE A NATUREZA - (03 Créditos)

Ementa: A idade do ouro e a idéia de ciclos. Cosmologia medieval e o "desenho divino". A revolução científica e a Natureza como máquina. A sabedoria de Deus: a harmonia da natureza. Arcas habitáveis e não habitáveis. As teorias dos climas de Bodin a Montesquieu. Natureza e razão. A idéia de equilíbrio e as "leis da natureza". A concepção romântica da natureza. Temporalidade e mudança: Lamarck. Darwin e Engels. Debates sobre a natureza americana: Buffon e a inferioridade das espécies na América; Hegel e a importância americana; Humboldt e a América tropical; Darwin e a fauna Americana.

IGG732 / IGG818 – ECOLOGIA POLÍTICA / ESTUDOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA POLÍTICA – (03 Créditos)

Ementa: Abordagens do ambiente na história do pensamento científico. Questões epistemológicas no paradigma da ecologia política. Dimensões da ecologia política: conservação de recursos naturais, percepção ambiental, paisagem cultural, movimentos políticos e visão do mundo. Desenvolvimento sustentável como modelo de operacionalização do paradigma.

IGG764 / IGG816 - ECONOMIA POLÍTICA DO MEIO AMBIENTE / ESTUDOS ESPECIAIS EM

ECONOMIA POLÍTICA DO MEIO AMBIENTE – (03 Créditos)

Ementa: Relações entre desenvolvimento e meio ambiente: processos econômicos, políticos e tecnológicos envolvidos. Meio ambiente como patrimônio social: os debates em torno das noções de patrimônio e patrimônio natural. Conflitos relacionados ao meio ambiente e interesses dos agentes econômicos: práticas de gestão ambiental.

IGG715 / IGG838 – DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO URBANO CRÍTICO / ESTUDOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO URBANO E PLANEJAMENTO URBANO CRÍTICO - (03 Créditos)

Ementa: Espaço urbano e poder: segregação, auto-segregação e “declínio” dos espaços públicos. Agentes modeladores do espaço urbano. Planejamento, regulatório e seus críticos. Instrumentos selecionados de planejamento. Participação popular no planejamento.

IGG716 / IGG839 – DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ESPACIAL/ ESTUDOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO SÓCIO-ESPACIAL - (03 Créditos)

Ementa: Do “progresso” ao “desenvolvimento”. O “mito” e a ideologia capitalista do desenvolvimento econômico. Supostas alternativas à ortodoxia “desenvolvimentista” a partir dos anos 70 (“desenvolvimento de baixo para cima”, “desenvolvimento endógeno”, “ecodesenvolvimento”, “etnodesenvolvimento”, “desenvolvimento sustentável”...). Os problemas do economicismo, da teleologia, do etnocentrismo e da negligência para com a dimensão espacial da sociedade. O desenvolvimento sócio-espacial.

IGG721 / IGG828 – TEORIA CULTURAL / ESTUDOS ESPECIAIS EM TEORIA CULTURAL - (03 Créditos)

Ementa: Abordagens da cultura na história do pensamento científico e o atual debate em torno do neodarwinismo. Questões epistemológicas em teorias culturais fenomenológicas, empiristas e racionalistas. Questões críticas na teoria cultura: biotecnologia e cultura, diversidade ambiental e cultural, território e conflito étnico e movimento da contra globalização e contra imperialismo.

IGG723 / IGG835 – DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO, ESPAÇO E SOCIEDADE / ESTUDOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO TÉCNICO-CIENTÍFICO, ESPAÇO E SOCIEDADE – (03 Créditos)

Ementa: Análise dos impactos espaciais do desenvolvimento técnico-científico atual, considerando as diversas escalas de atuação e a especificidade dos países em desenvolvimento. Considerar as mudanças nas relações espaço-tempo e na função do espaço. Implicações no uso de recursos físicos. Mudanças no papel do Estado. Mudanças na divisão, na articulação e na hierarquização do espaço. Mudanças nas relações de poder no espaço. Mudança, resistência e conflito.

IGG750 / IGG830 - MOBILIDADE E IMOBILIDADE ESPACIAL DA POPULAÇÃO / ESTUDOS ESPECIAIS EM MOBILIDADE E IMOBILIDADE ESPACIAL DA POPULAÇÃO – (03 Créditos)

Ementa: Fundamentos teóricos da mobilidade populacional: do enfoque neoclássico a visão neomarxista. Migração, globalização e redes sociais. Imobilidade e contra-mobilidade: espacialização das formas de resistência da população trabalhadora. Indicadores sócio-espaciais da mobilidade.

IGG704 / IGG836 - REDE URBANA E ORGANIZAÇÃO ESPACIAL / ESTUDOS ESPECIAIS EM REDE URBANA E ORGANIZAÇÃO ESPACIAL – (03 Créditos)

Ementa: Rede Urbana e divisão territorial do trabalho: fragmentação-articulação do mundo, a classificação funcional das cidades. Rede Urbana e grande empresa: o espaço de atuação da grande empresa: o circuito do capital. As relações cidade-região: o ciclo de exploração. As redes de localidades centrais: gênese e dinâmica.

IGG753 / IGG840 - ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO / ESTUDOS ESPECIAIS EM ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – (03 Créditos)

Ementa. A identidade do Estado do Rio de Janeiro no quadro do país, definida pela função portuária e desempenho político-administrativo da ex-capital nacional e Cidade-Estado do Rio de Janeiro As contradições do espaço construído a partir desse foco na borda ocidental da Guanabara: a hinterlândia gerada pela monocultura cafeeira escravocrata e o pauperismo físico, social e econômico por ela deixado como herança.

IGG755 / IGG816 - TEORIA DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL / ESTUDOS ESPECIAIS EM TEORIA DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – (03 Créditos)

Ementa: Padrões de acumulação, região e regionalismo: capital mercantil e a diferenciação das regiões: capital industrial e a articulação das estruturas regionais. Capital financeiro e a integração produtiva do mercado nacional. Padrões de concorrência, estado e regionalização: monopólio comercial, limites políticos e regiões fiscais; mercado e concorrenciais; vantagens comparativas. "*town and country planning*", estruturas oligopólicas, barreiras à entrada, polos e centros de crescimento.

IGG756 / IGG837 - REDES TÉCNICAS E ORGANIZAÇÃO DO TERRITÓRIO / ESTUDOS ESPECIAIS EM REDES TÉCNICAS E ORGANIZAÇÃO DO TERRITÓRIO – (03 Créditos)

Ementa: Gênese da noção de rede. As condições de ordem político-econômicas e técnicas que envolvem sua implantação. As possíveis incidências sobre a organização do espaço. Relação entre redes técnicas e organização territorial e urbana no Brasil; evolução da rede urbana brasileira à luz do papel histórico do conjunto das outras redes territoriais; identificação das principais tendências em curso a partir da análise da grandeza e direção dos fluxos de informação que ligam às cidades.

IGG758 / IGG809 - TERRITÓRIO E O IMAGINÁRIO POLITICO / ESTUDOS ESPECIAIS EM TERRITÓRIO E O IMAGINÁRIO POLITICO – (03 Créditos)

Ementa: Fundamentos da política como prática social e territorial. Imaginário social e organização do espaço e imaginário sobre o território na organização política. O território como objeto de disputa e de conspiração social. Representação social e territorial na política brasileira. Escalas de poder e da administração pública no Brasil.

IGG759 / IGG841 - INDÚSTRIA, TECNOLOGIA E MEIO-AMBIENTE / ESTUDOS ESPECIAIS EM INDÚSTRIA, TECNOLOGIA E MEIO-AMBIENTE – (03 Créditos)

Ementa: Padrões nacionais da indústria: Weber e Lösch. Tecnologia e localização industrial: economias de escala e flexibilização da produção. Complexos industriais e impactos ambientais: o exemplo brasileiro, com especial ênfase no litoral do estado do Rio de Janeiro.

IGG761 / IGG806 - ORGANIZAÇÃO INTERNA DAS CIDADES / ESTUDOS ESPECIAIS EM ORGANIZAÇÃO INTERNA DAS CIDADES – (03 Créditos)

Ementa: A natureza do espaço urbano. Quem produz o espaço urbano: as grandes indústrias; os proprietários fundiários; os promotores imobiliários; o Estado; os grupos sociais excluídos. Processos e formas espaciais: centralização e área central; descentralização e núcleos secundários; coesão e áreas especializadas: segregação e áreas residenciais; inércia e cristalizações espaciais.

IGG768 / IGG810 - GEOGRAFIA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO – (03 Créditos)

Ementa: O curso discute criticamente o processo de transformação de uma cidade através do tempo. O objetivo é integrar *tempo* e *espaço*, ou mais precisamente, *história* e *lugar*. O *lugar* é a Cidade do

Rio de Janeiro. A *história* é a da sua evolução desde o Século XVI ao momento atual. Com esta recuperação crítica pretende-se não apenas lançar luz sobre o passado, mas propiciar um melhor entendimento do presente e fornecer elementos para que possamos pensar melhor o futuro.

IGG769 / IGG842 – O ESPAÇO AGRÁRIO BRASILEIRO/ ESTUDOS ESPECIAIS NO ESPAÇO AGRÁRIO BRASILEIRO – (03 Créditos)

Ementa: A produção do espaço agrário brasileiro, incorporação territorial, integração produtiva e exportação. Diversidade e especialização produtiva, sistemas agrícolas, intensificação agroindustrial e processos sócio-espaciais. Revoluções tecnológicas, modernização agrícola, biotecnologia e agricultura de organismos geneticamente modificados, novos produtos e novos espaços de produção. A agroecologia e a agricultura orgânica. Interações campo-cidade, o agrário e o rural. Novas questões sócio-ambientais no espaço rural brasileiro.

IGG770 / IGG822 - GEOECONOMIA DOS BLOCOS REGIONAIS / ESTUDOS ESPECIAIS NA GEOECONOMIA DOS BLOCOS REGIONAIS – (03 Créditos)

Ementa: Análise geoeconômica dos processos de integração regional num contexto caracterizado por uma interdependência crescente das economias e das firmas. A disciplina enfatizará os casos da União Européia e do Mercosul.

IGG778 / IGG843 – DESENVOLVIMENTO E REESTRUTURAÇÃO DO ESPAÇO RURAL / ESTUDOS ESPECIAIS EM DESENVOLVIMENTO E REESTRUTURAÇÃO DO ESPAÇO RURAL – (03 Créditos)

Ementa: Teorias de desenvolvimento agrícola e repercussões espaciais. Desenvolvimento sustentável e sustentabilidade rural. Urbanização e reestruturação econômica. Gestão do espaço rural, escala e redes de articulações econômicas, políticas e sociais, formas de organização da sociedade civil, o papel do local e políticas participativas na reconstrução espacial.

IGG790 / IGG825 - TRANSPORTE, LOGÍSTICA, TERRITÓRIOS / ESTUDOS ESPECIAIS EM TRANSPORTE, LOGÍSTICA, TERRITÓRIOS – (03 Créditos)

Ementa: O processo de reestruturação produtiva confere à circulação, material e imaterial, uma centralidade crescente que supõe a elaboração de arquiteturas logísticas territorializadas onde produção e circulação se interpenetram para agregar valor aos fluxos de mercadorias.

IGG798 / IGG826 - ESPAÇO URBANO E CULTURA / ESTUDOS ESPECIAIS EM ESPAÇO URBANO E CULTURA – (03 Créditos)

Ementa: A natureza da cultura. As relações entre a Geografia Urbana e a Cultura. A Geografia cultural renovada. Espaço urbano e paisagem. Espaço urbano e identidade. Espaço urbano e Religião. Espaço urbano e cultura popular. Espaço urbano e lugar.

IGG712/ IGG855 – TÓPICOS ESPECIAIS EM TEORIA DA GEOGRAFIA / ESTUDOS AVANÇADOS EM TEORIA E MÉTODOS EM GEOGRÁFICA – (03 créditos)

Ementa: Discussão teórica e metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos na epistemologia da Geografia.

IGG729 / IGG851 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA HUMANA / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOGRAFIA HUMANA – (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos em Geografia Humana.

IGG751 / IGG836 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA REGIONAL / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOGRAFIA REGIONAL – (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos em Geografia Regional.

IGG779 / IGG844 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA POLÍTICA / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOGRAFIA POLÍTICA – (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referente a temas e estudos em Geografia Política.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PLANEJAMENTO E GESTÃO AMBIENTAL

IGG717 / IGG801 - PROCESSOS EROSIVOS / ESTUDOS ESPECIAIS EM PROCESSOS EROSIVOS - (03 Créditos)

Ementa: Fatores controladores. Processos erosivos básicos. Variação espacial dos processos erosivos. Variação temporal dos processos erosivos. Modelagem dos processos erosivos Técnicas de mensuração dos processos erosivos. Estratégias de controle de erosão

IGG718 / IGG802 – GEOECOLOGIA / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOECOLOGIA - (03 Créditos)

Ementa- Ecossistemas e Geoecologia: Conceitos fundamentais. Relações flora-fauna-solo-água. Geoecologia Florestal. Geoecologia agro-pastoril. Geoecologia Urbana. Processos biogênicos no controle de hidrologia das encostas e nos processos erosivos. Transformações ambientais e resultante geocológica: escala atual, histórica e geocológica.

IGG720 / IGG831 – ECOLOGIA DO SOLO APLICADA A GEOGRAFIA FÍSICA / ESTUDOS ESPECIAIS EM ECOLOGIA DO SOLO APLICADA A GEOGRAFIA FÍSICA - (03 Créditos)

Ementa: As inter-relações solo-planta-fauna e clima ao nível do subsistema de decomposição. Controles físico-químico e biológico da variabilidade espacial das formas de húmus. O solo como fonte de energia e nutrientes para a biota. Aspectos estruturais físico-químicos do ambiente solo. Papel da biota do solo no processo de decomposição.

IGG722 / IGG833 - GEOMORFOLOGIA DO QUATERNÁRIO / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOMORFOLOGIA DO QUATERNÁRIO – (03 Créditos)

Ementa: O curso visa fornecer elementos para a discussão dos conceitos e teorias básicos para o estudo das transformações ambientais no Quaternário, destacando o papel das abordagens geomorfológicas e sua integração com estudos estratigráficos, palinológicos e pedológicos, enfatizando as relações entre processos e formas nas escalas geológica e histórica. Apresenta e discute as principais questões conceituais e metodológicas envolvidas nos estudos do Quaternário e do Tecnógeno, e realiza um debate sobre o desenvolvimento dos estudos do Quaternário no Brasil, bem como sobre suas aplicações e perspectivas.

IGG724 / IGG856 – HIDROLOGIA E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS / ESTUDOS ESPECIAIS EM HIDROLOGIA E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS – (03 Créditos)

Ementa: Problemática das etapas do ciclo hidrológico em sua perspectiva geográfica e seu contexto frente às mudanças ambientais. Complexidade e variabilidade espaço-temporal dos diferentes etapas do ciclo hidrológico na fase terrestre (precipitação, interceptação, infiltração, escoamento superficial e subterrâneo); A bacia de drenagem como recorte espacial da análise e sua utilização na gestão de recursos hídricos; Abordagem sistêmica em bacias hidrográficas, usos múltiplos e conflitos relativos à águas; Instrumentos de planejamento e gestão de bacias hidrográficas: Lei das Águas Nacional, Legislação Fluminense e resoluções CONAMA. Os comitês de bacias hidrográficas no Brasil.

IGG725 / IGG820 - GEOMORFOLOGIA TEORIA E MENSURAÇÃO / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOMORFOLOGIA TEORIA E MENSURAÇÃO – (03 Créditos)

Ementa: Teoria e aplicações no planejamento ambiental. Formas de relevo e condicionantes litostruturais. Estrutura sub-superficial dos depósitos de encostas e fluvial: feições primárias e secundárias. Transformações do relevo no tempo e no espaço: escala atual e geológica recente. Processos geomorfológicos: mensuração e experimentos de campo. Formas e paleoformas do relevo no controle dos processos de encostas e fluvial.

IGG726 / IGG834 - GEOMORFOLOGIA APLICADA / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOMORFOLOGIA APLICADA - (03 Créditos)

Ementa: Erosão e processos de controle. Morfometria de bacias de drenagem. Processos fluviais e morfometria dos canais. Parâmetros físicos do solo e estabilidade de encostas. Processos costeiros e gerenciamento. Avaliação estética da paisagem. Técnicas de mapeamento geomorfológico e de unidades ambientais. Planejamento do uso do solo.

IGG727 / IGG804 - GEOMORFOLOGIA COSTEIRA / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOMORFOLOGIA COSTEIRA – (03 Créditos)

Ementa: Caracterização de sedimentos costeiros. Terminologia das unidades geomorfológicas da praia e zona submersa próxima. Variações do nível do mar nos últimos 7.000 anos. Ajustamento da costa às transformações marinhas. A praia como sistema processo-resposta. Correntes de deriva, litoral e *nearshore*. Correntes induzidas pelas ondas. Mobilização de sedimentos na plataforma continental interna e na zona próxima à praia. Perfis de praia. Formação de restingas e cordões litorâneos.

IGG731 / IGG817 - O CLIMA URBANO DAS METRÓPOLES / ESTUDOS ESPECIAIS EM CLIMA URBANO DAS METRÓPOLES – (03 Créditos)

Ementa: Aspectos conceituais dos estudos de clima urbano. Metodologias, técnicas e as escalas taxonômicas de análise do clima urbano. O Sistema Clima Urbano e a qualidade ambiente nas metrópoles Brasileiras. As componentes termodinâmicas do clima nas metrópoles brasileiras: as ilhas de calor. Os eventos pluviais extremos e os riscos climáticos nas metrópoles brasileiras: as inundações urbanas. Estudo de caso e análise comparativa com o clima urbano em cidades médias brasileiras. A climatologia e o planejamento urbano-industrial.

IGG762 / IGG819 – DINÂMICA DE MICROBACIAS / ESTUDOS ESPECIAIS EM DINÂMICA DE MICROBACIAS – (03 Créditos)

Ementa: Tipos de nascentes e a dinâmica do lençol freático. Características dos canais perenes, intermitentes e efêmeros. Processos de erosão, transporte e deposição em pequenos canais. Comportamento hidrológico de microbacias. Problemas ambientais em microbacias fluviais. Técnicas de medição de processos geomorfológicos fluviais e de encosta.

IGG797 / IGG827 – MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA À GEOGRAFIA FÍSICA / ESTUDOS ESPECIAIS EM MODELAGEM MATEMÁTICA APLICADA À GEOGRAFIA FÍSICA – (03 Créditos)

Ementa: Introduzir a aplicação da modelagem matemática aos diversos campos da Geografia Física. Discutir os vários tipos de modelos existentes e destacar a importância do uso de modelos matemáticos na compreensão de vários problemas abordados pela Geografia Física. Permitir o aprendizado da modelagem matemática através de exemplos práticos nas áreas de pedologia, geomorfologia, hidrologia e biogeografia. Discutir as potencialidades e limitações do uso da modelagem matemática.

IGG799 / IGG829 – PEDOLOGIA APLICADA A GEOGRAFIA / ESTUDOS ESPECIAIS EM

PEDOLOGIA APLICADA A GEOGRAFIA - (03 Créditos)

Ementa: A disciplina discute a aplicação dos principais temas da Pedologia à Geografia, com ênfase no subsídio ao planejamento do uso e ocupação dos solos. Na primeira parte do curso são abordados temas como mineralogia dos solos, intemperismo tropical, propriedades físico-hídricas e químicas dos solos, além de tópicos de levantamento e classificação dos solos. Em uma segunda parte são tratados tópicos mais aplicados, com ênfase na compreensão da dinâmica da água nas encostas, dos processos erosivos e das práticas de conservação dos solos. No último módulo são tratados tópicos voltados para a pedogeomorfologia e para o planejamento do uso dos solos.

IGG705 / IGG803 – GEOPROCESSAMENTO / ESTUDOS ESPECIAIS EM GEOPROCESSAMENTO – (03 Créditos)

Ementa: A natureza dos dados ambientais e seu processamento eletrônico. Conceitos de geoprocessamento: inspeções e varreduras. Sistemas geográficos de informação como instrumento heurístico: classificações e inferências. As assinaturas, monitorias, avaliações e impactos ambientais. Simulações, cenários, zoneamentos e apoio à decisão.

IGG730 / IGG805 - SENSORIAMENTO REMOTO / ESTUDOS ESPECIAIS EM SENSORIAMENTO REMOTO – (03 Créditos)

Ementa Princípios físicos. Níveis de aquisição do dado. Comportamento espectral de alvos. Imagem digital. Resoluções. Caracterização dos sensores atuais. Processamento digital de imagens. Erros e correções radiométricas e geométricas. Classificação digital (técnicas não supervisionadas e supervisionadas). Novos modelos de classificação de padrões. Índices de vegetação e modelos de mistura. Estudos de caso. Aulas práticas.

IGG777 / IGG823 - PROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA / ESTUDOS ESPECIAIS EM PROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO CARTOGRÁFICA (03 Créditos)

Ementa: Conceituações. Geocodificação. Estruturas de dados cartográficos. Aquisição e Transformação de Dados. Generalização Cartográfica. Simbolização de dados espaciais. Fundamentos Estatísticos e Classificação de Dados. Princípios da Cor. Simbolização em Cartografia Temática. Mapeamento Temático.

IGG793 / IGG824 – REPRESENTAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS ESPACIAIS / ESTUDOS ESPECIAIS EM REPRESENTAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS ESPACIAIS – (03 Créditos)

Ementa: Espaço geográfico e informação espacial. Contexto geotecnológico. Visualização espacial de fenômenos. Modelagem de dados para Sistemas de Informações Geográficas. Estruturas de dados. Primitivos gráficos. Elaboração de bases digitais. Consultas por atributos e consulta espacial. Análise espacial de dados. Estudos de caso. Aulas práticas.

IGG711 / IGG854 – TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOTECNOLOGIAS / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOTECNOLOGIAS – (03 créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos em Geotecnologias.

IGG713/ IGG848 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOGRAFIA FÍSICA / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOGRAFIA FÍSICA - (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos em Geografia Física.

IGG714 / IGG849 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GEOMORFOLOGIA / ESTUDOS AVANÇADOS EM GEOMORFOLOGIA - (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas

e estudos em Geomorfologia.

IGG719 / IGG832 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTUDOS AMBIENTAIS / ESTUDOS AVANÇADOS EM ANÁLISES AMBIENTAIS - (03 Créditos)

Ementa: Discussão teórico-metodológica com programas previamente divulgados referentes a temas e estudos ambientais.

DISCIPLINAS PRÁTICAS DAS DUAS ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO:

IGG707 / IGG847 - ESTUDOS INDIVIDUAIS / ESTUDOS INDIVIDUAIS AVANÇADOS - (03 Créditos)

Ementa: Pesquisa e análise de bibliografia sobre temas geográficos de escolha do aluno dentro do campo específico e de especialização do curso.

IGG795 / IGG821 – ESTÁGIO EM DOCÊNCIA / ESTUDOS AVANÇADOS EM DOCÊNCIA – (03 Créditos)

Ementa: Estágio supervisionado no curso de Graduação do Departamento de Geografia vinculado às disciplinas da grade curricular. Produção de material didático, acompanhamento de trabalho de campo, podendo o discente assumir uma parte da carga de hora aula da disciplina de graduação em proporção definida pelo Departamento de Geografia e o PPGG. Esta disciplina tem como finalidade a integração da Pós-Graduação e Graduação. É voltada para a capacitação do aluno com vista ao exercício da docência no nível superior, conforme orientação da CAPES.

DISCIPLINAS DE MANUTENÇÃO DE VÍNCULO

IGG708 - PESQUISA EM DISSERTAÇÃO DE MESTRADO - (00 créditos)

Ementa: Trabalho de pesquisa sob supervisão do orientador acadêmico. Disciplina destinada a alunos com créditos de disciplinas já concluídos e que estejam em período de prorrogação concedido para término de sua Dissertação, devendo apresentar a Dissertação para obtenção do diploma de Mestrado.

IGG808 – PESQUISA EM TESE DE DOUTORADO (00 crédito)

Ementa: Desenvolvimento e finalização da pesquisa de tese de doutorado com redação final da tese que, ao ser concluída, é submetida à defesa pública perante uma banca examinadora.