



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL JATAÍ
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE ESTUDOS GEOGRÁFICOS

MATRIZ CURRICULAR
DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

Atualizada em conformidade com a Resolução CEPEC 1656, que aprova o novo regulamento do Programa de Pós-Graduação em Geografia, níveis Mestrado e Doutorado, da Unidade Acadêmica Especial de Estudos Geográficos – UFG/Regional Jataí.

QUADRO DE DISCIPLINAS

Disciplina	Tipo	Modalidade	Créditos	Professores responsáveis
Formação do Pensamento Geográfico	OBR	Mestrado	04	Ofertada em esquema de alternância entre os professores do programa: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva.
Seminário de Mestrado	OBR	Mestrado	02	Ofertada em esquema de alternância entre os professores do programa: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva.
Seminário de Doutorado 1	OBR	Doutorado	02	Ofertada em esquema de alternância entre os professores do programa: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, Hildeu Ferreira da Assunção, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva.

Seminário de Doutorado 2	OBR	Doutorado	02	Ofertada em esquema de alternância entre os professores do programa, devendo ser assumida pelo mesmo docente da turma de Seminário de Doutorado 1 para a mesma turma: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, Hildeu Ferreira da Assunção, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva.
A linguagem cartográfica e sua aplicação na pesquisa geográfica	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Ivanilton José de Oliveira Alécio Perini Martins
Análise da paisagem utilizando Open Data Kit (ODK) e KoBoToolbox	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Márcio Rodrigues Silva
Cidade, Segregação Urbana e Planejamento	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Márcio Rodrigues Silva
Descrição e análise da vegetação do cerrado	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Frederico Augusto Guimarães Guilherme
Desenvolvimento e planejamento regional no Cerrado: interfaces teóricas e práticas	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	William Ferreira da Silva
Epistemologia da Geografia Contemporânea	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Eguimar Felício Chaveiro
Estado e políticas públicas para o campo	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Evandro César Clemente Sedeval Nardoque
Estatística aplicada à análise geográfica	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Márcia Cristina da Cunha Maurício José Alves Bolzam
Fundamentos da formação e do trabalho docente em Geografia	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Suzana Ribeiro Lima Oliveira Lana de Souza Cavalcanti
Geografia(s) do Cerrado	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Dimas Moraes Peixinho Simone Marques Faria Lopes
Geotecnologias aplicadas à modelagem e análise geográfica	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Alécio Perini Martins Pedro França Júnior
Gestão e Monitoramento de Ambiente Aquático e Terrestre	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	João Batista Pereira Cabral
Impactos ambientais no cerrado: efeitos e avaliação	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Raquel Maria de Oliveira
Métodos e técnicas de monitoramento ambiental	OPT	Doutorado	04	Hildeu Ferreira da Assunção
Normas técnicas de redação e organização de trabalhos acadêmicos	OPT	Mestrado/ Doutorado	02	Maria José Rodrigues Alécio Perini Martins Pedro França Júnior
Organização Espacial/Territorial:	OPT	Mestrado/ Doutorado	04	Dimas Moraes Peixinho; Márcio Rodrigues Silva;

Abordagens Teóricas e Metodológicas				
Relação campo-cidade: por uma abordagem territorial	OPT	Mestrado/Doutorado	04	Sedeval Nardoque Evandro César Clemente
Restauração ecológica	OPT	Mestrado/Doutorado	04	Frederico Augusto Guimarães Guilherme
Sensoriamento Remoto aplicado em pesquisas no cerrado brasileiro	OPT	Doutorado	04	Alécio Perini Martins João Batista Pereira Cabral
Tópicos especiais em Geografia	OPT	Mestrado/Doutorado	04	Professores convidados

EMENTAS

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS

Formação do Pensamento Geográfico – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva

Ementa: A construção histórica dos métodos e conceitos da análise geográfica; a institucionalização da ciência geográfica e seus fundamentos epistemológicos; as principais correntes teórico-metodológicas; as propostas de investigação espacial; a estruturação do pensamento geográfico moderno; Geografia, modernidade e pós-modernidade ;tendências contemporâneas: o múltiplo e o complexo como referência de reestruturação do pensamento geográfico; a problemática ambiental, a transdisciplinaridade e a geografia; os conceitos chaves da descrição e da explicação em Geografia.

Referências:

BERDOULAY, Vicent. **La formation de l'école française de géographie (1870 -1914)**. Paris : Éditions du CTHS, 2008.

CARLOS, Ana Fani Alessandri. **A condição espacial**. 1. ed. São Paulo-SP: Contexto, 2011.

CLAVAL, P. **Epistemologia da Geografia**. Florianópolis, Editora da UFSC, 2011.

DOLFUSS Oliver. **A Análise Geográfica**. São Paulo: Difusão Europeia do Livro, 1979.

GEORGE, P.. Problema, Doutrina e Método, in: GEORGE, P. et al **A Geografia Ativa**. Tradução de Gil Toledo et al..São Paulo: Difel Difusão Editora, 1980.

GOMES, P. C. da C.. **Geografia e Modernidade**. Editora Bertrand Brasil, Rio de Janeiro: 2000.

GOMES, Paulo Cesar da Costa. **Quadros geográficos: uma forma de ver, uma forma de pensar**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2017.

GOMES, Paulo Cesar da Costa. Um lugar para a Geografia: contra o simples, o banal e o doutrinário. In: Mendonça, Francisco; LOWEN-Sahr, Cecilian; SILVA, Márcia da.

- (Orgs) **Espaço e tempo**: complexidade e desafios do pensar e do fazer geográfico. Curitiba: ADEMADAN, 2009. Pag 13 a 30.
- HAESBAERT, Rogério. **Por amor aos lugares**. 1. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2017.
- HARVEY, D.. **O enigma do capital**. São Paulo: Boitempo Editorial, 2012.
- LEFEVBRE, H. **Lógica formal/lógica Dialética**. Editora Civilização Brasileira, Rio de Janeiro: 1986.
- MOREIRA, R. **O pensamento geográfico brasileiro**: as matrizes clássicas originárias. Editora Contexto, São Paulo: 2008.
- MOREIRA, R. **Pensar e ser em Geografia**: ensaios de história, epistemologia e ontologia do espaço geográfico. 2ª ed. Editora Contexto, 2011. P. 105-118.
- OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. **A Mundialização da Agricultura Brasileira**. 1. ed. São Paulo-SP: Iánde Editorial, 2016.
- PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. **O Desafio Ambiental**. Rio de Janeiro: Record, 2004.
- RECLUS, Élisée. **O Homem e a Terra**: textos escolhidos. São Paulo: Intermezzo, 2015.
- ROSS, Jurandir Luciano S. **Ecogeografia do Brasil**: subsídios para o planejamento ambiental. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. Págs 23 a 61.
- SANCHEZ, J. E.. Una perspectiva en geografía humana. In SANCHEZ, J. E. **Espacio, economía y sociedad**. Barcelona-ES: Siglo XXI de España Editores, S.A, 1990.
- SANJUAME, M. Sala; VILLANUEVA, Ramon J. Batalla. **Teoría y métodos em geografia física**. Madri: Editorial Síntesis, 1999.
- SANTOS, M. **Espaço e Método**. Nobel, São Paulo: 1992
- SANTOS, M. **A Natureza do espaço**: técnica e tempo – razão e emoção. São Paulo: Editora Hucitec, 1996.
- SOJA, E.W.. **Geografias Pós-Modernas**: a reafirmação do espaço na teoria social crítica. Jorge Zahar Editor , 1993.
- SOUZA, Marcelo Lopes. **Os conceitos fundamentais da pesquisa sócio-espacial**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.
- SOUZA, Marcelo Lopes de. **Por uma Geografia Libertária**. Rio de Janeiro, Consequência Editora, 2017.
- SUERTEGARAY, Dirce. Geografia contemporânea movimento e crítica. In: Mendonça, Francisco; LOWEN-Sahr, Cecilian; SILVA, Márcia da. (Orgs) **Espaço e tempo**: complexidade e desafios do pensar e do fazer geográfico. Curitiba: ADEMADAN, 2009. Pag 107 a 120.
- SUERTEGARAY, Dirce Maria Antunes et all (org). **Arenização** – natureza socializada. Porto Alegre: Compasso Lugar-Cultura: Imprensa Livre, 2012
- VITTE, A. C. Da metafísica da natureza à gênese da geografia moderna. In VITTE, A. C. (org) **Contribuições à história e à epistemologia da geografia**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.

Seminário de Mestrado – 32h (02 créditos)

Professores responsáveis: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva.

Ementa: Debate coletivo acerca de temas relacionados à pós-graduação e aos temas de pesquisa dos mestrandos em suas respectivas linhas de pesquisa no PPGGeo; Orientação sistemática na estruturação dos projetos de pesquisa de mestrado; Apresentação dos projetos de pesquisa para bancas constituídas por professores convidados, internos e externos à instituição.

Referências:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023:** informação e documentação: referências e elaboração. Rio de Janeiro, 2002, 24 p.

_____. **NBR 10520:** informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7p.

_____. **NBR 12225:** títulos de lombada. Rio de Janeiro, 1992. 2 p.

_____. **NBR 14724:** informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. 2 ed. Rio de Janeiro, 2005. 9 p.

_____. **NBR 15287:** informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro, 2005. 6p.

_____. **NBR 6024:** informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 3 p.

_____. **NBR 6027:** sumário. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

_____. **NBR 6028:** informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

_____. **NBR 6034:** informação e documentação: índice: procedimento. 2 ed. Rio de Janeiro, 2004. 4 p.

BEAUD, M. **Arte da tese:** Como redigir uma tese de Mestrado ou de Doutorado, uma monografia ou qualquer outro trabalho Universitário. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997.

BOAVENTURA, E. **Como ordenar as idéias.** Rio de Janeiro: Edit. Ática, 1993.

CHALMERS, A. **Quest-ce que la Science ?** Paris, La Découverte, 1987.

CARVALHO, Maria Cecília de. **Construindo o saber:** metodologia científica, fundamentos e técnicas. Campinas, SP: Papirus, 1989.

FEYERABEND, P. **Contra o Método.** Rio de Janeiro, Francisco Alves, 1977.

FERRARI, Alfonso Trujillo. **Metodologia da pesquisa científica.** São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.

GERARDI, L. e SILVA, B.C.N. **Quantificação em Geografia.** S. Paulo, DIFEL, 1981.

GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa.** São Paulo: Atlas, 2002.

HARTSHORNE, R. **Questões sobre a Natureza da Geografia.** Rio de Janeiro, IPGH, 1965.

MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília Santos. **Planejar gêneros acadêmicos.** São Paulo: Parábola Editorial, 2005.

PEREIRA, Lusia Ribeiro; VIEIRA, Martha Lourenço. **Fazer pesquisa é um problema?** Belo Horizonte: Editora, 1999.

SALOMON, Dêlcio Vieira. **Como fazer uma monografia.** São Paulo: Martins Fontes, 2004.

SEVERINO, Antônio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 1996.

VIEIRA, M. D. **Metodologia da redação**. São Paulo: Cortez Edit., 1988.

VILLA-ALVAREZ, Florindo. **Iniciação à metodologia de pesquisa científica**. Brasília: FUNCEP / ANAP, 1988.

VOLPATO, Gilson Luiz. **Ciência: da Filosofia à publicação**. Jaboticabal: FUNEP, 1998.

Seminário de Doutorado 1 – 32h (02 créditos)

Professores responsáveis: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, Hildeu Ferreira da Assunção, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva

Ementa: O objetivo desse seminário será a sustentação oral da apresentação e problematização dos projetos de pesquisa dos doutorandos. O doutorando deverá submeter o seu projeto de pesquisa à avaliação de pesquisadores convidados e fomentar o debate com os demais doutorando dos seus propósitos. O projeto deverá conter todos os elementos centrais (sustentação teórica), hipótese (ou problemática) objetivos, metodologia, cronograma e resultados esperados. Os seminários deverão potencializar os saberes dos doutorandos no desenvolvimento das suas capacidades: teórico-metodológica, argumentativa, analítica e do domínio da linguagem da ciência geográfica.

Referências:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: informação e documentação: referências e elaboração. Rio de Janeiro, 2002, 24 p.

_____. **NBR 10520**: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7p.

_____. **NBR 12225**: títulos de lombada. Rio de Janeiro, 1992. 2 p.

_____. **NBR 14724**: informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. 2 ed. Rio de Janeiro, 2005. 9 p.

_____. **NBR 15287**: informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro, 2005. 6p.

_____. **NBR 6024**: informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 3 p.

_____. **NBR 6027**: sumário. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

_____. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.

_____. **NBR 6034**: informação e documentação: índice: procedimento. 2 ed. Rio de Janeiro, 2004. 4 p.

AGNEW, J.; LIVINGSTONE, D.N.; ROGERS, A. (editors) **Human Geography An Essential Anthology**. Oxford, Blackwell, 1995.

AMORIM FILHO, O.B. A pluralidade da Geografia e a necessidade das abordagens culturais. **Caderno de Geografia (PUC Minas)**, n.16, p.35-58, 2006.

BOAVENTURA, E. **Como ordenar as idéias**. Rio de Janeiro: Edit. Ática, 1993.

CHALMERS, A. **Quest-ce que la Science ?** Paris, La Découverte, 1987.

CARVALHO, Maria Cecília de. **Construindo o saber: metodologia científica, fundamentos e técnicas**. Campinas, SP: Papirus, 1989.

FEYERABEND, P. **Contra o Método**. Rio de Janeiro, Francisco Alves, 1977.

MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília Santos. **Planejar gêneros acadêmicos**. São Paulo: Parábola Editorial, 2005.
VOLPATO, Gilson Luiz. **Ciência: da Filosofia à publicação**. Jaboticabal: FUNEP, 1998.

Seminário de Doutorado 2 – 32h (02 créditos)

Professores responsáveis: Alécio Perini Martins, Dimas Moraes Peixinho, Evandro César Clemente, Frederico Augusto Guimarães Guilherme, Hildeu Ferreira da Assunção, João Batista Pereira Cabral, Maria José Rodrigues, Márcia Cristina da Cunha, Márcio Rodrigues Silva, Maurício José Alves Bolzam, Pedro França Júnior, Suzana Ribeiro Lima Oliveira, William Ferreira da Silva

Ementa: O objetivo desse seminário será estabelecer o diálogo, entre os doutorando e pesquisadores - preferencialmente líderes de pesquisas ou no mínimo com experiências consolidadas em temas da pesquisa geográfica e áreas afins – sobre a aplicação das teorias geográficas e proposições metodológicas que consubstanciam a formação científica da Geografia. Tendo como foco um diálogo em que os doutorados poderão explorar as experiências dos pesquisadores em temas clássicos e novos da pesquisa geográfica (urbano, agrário, regional, cultural, biogeográfico, geomorfológico, geológico, climático, cartográfico, educacional, entre outros) a partir dos métodos dialético, hipotético-dedutivo e fenomenológico. Assim, após essa abordagem espera-se que os doutorados possam elaborar uma síntese do processo da pesquisa geográfica, das reflexões teóricas e metodológicas, das adequações e aplicabilidade nos campos dos estudos geográficos.

Referências:

- ANDRADE, M. M. de. **Introdução à metodologia do trabalho Científico**: elaboração de trabalhos na graduação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1997. 151p.
- DIETERICH, H. **Novo guia para a pesquisa científica**. Blumenau: Editora FURB, 1999.
- ECO, Umberto. **Como se faz uma tese**. 22. ed. rev. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p.
- FUCHS, Angela Maria Silva; FRANÇA, Maira Nani; PINHEIRO, Maria Salete de Freitas. **Guia para normalização de publicações técnico-científicas**. Uberlândia: EDUFU, 2013. 285 p.
- MARAFON, Glaucio José (et al.). **Pesquisa qualitativa em Geografia**: reflexões teórico-conceituais e aplicadas. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2013.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica**. 6. ed. 7. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009. 315 p.
- MINAYO, Maria Cecília de S.; SANCHES, Odécio. Quantitativo-Qualitativo: Oposição ou complementaridade? Rio de Janeiro. **Caderno de Saúde Pública**, v.9, n.3 jul/set 1993 p.239-248.
- PÁDUA, Elisabete Matallo Marchesinie de. **Metodologia da pesquisa**: Abordagem teórico-prática. 10ª ed. Campinas: Papirus, 2004.
- RAMIRES, Júlio Cesar de Lima; PESSOA, Vera Salazar. (ORGs) **Geografia e pesquisa qualitativa**: nas trilhas da investigação. Uberlândia: Assis, 2009.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

A linguagem cartográfica e sua aplicação na pesquisa geográfica – 64h (04 créditos)

Professor responsável: Ivanilton José de Oliveira; Alécio Perini Martins

Ementa: A cartografia no contexto das linguagens verbais e não-verbais. Contribuições dos estudos semióticos/semiológicos, de percepção visual e de cognição. Cartografia como meio/processo de comunicação. A semiologia gráfica e a análise da informação. Construção e uso de representações cartográficas na pesquisa geográfica.

Referências:

- ALMEIDA, R. D. de & PASSINI, E. Y. **O espaço geográfico: ensino e representação**. 4.ed. São Paulo, Contexto, 1992. 90p.
- ALMEIDA, R. D. de. Do desenho ao mapa: iniciação cartográfica na escola. São Paulo, ALMEIDA, R. D. de; SANCHEZ, M. C. & PICARELLI, A. **Atividades cartográficas: ensino de mapas para jovens**. São Paulo, Atual, 1997. 4 volumes.
- ARNHEIM, Rudolf. **Arte e percepção visual**. Trad. Ivonne Terezinha de Faria. São Paulo: Ed. da USP, Pioneira, 1980.
- BACELAR, Jorge. Linguagem da visão. In: **Biblioteca On-line de Ciências da Comunicação**. 1998. Disponível em: . Acesso em 01 ago. 2006.
- BARKI, José (Org.). **Introdução ao estudo da forma** (Caderno Didático). Disponível em: . Acesso em: 01 ago. 2006.
- BARTHES, Roland. **Elementos de semiologia**. Trad. Izidoro Blikstein. 16. ed. São Paulo: Cultrix, 2006. 116 p.
- BERTIN, Jacques. **La graphique et le traitement graphique de linformation**. Paris: Flammarion, 1977. 276 p.
- BOARD, Christopher. **O desenvolvimento de conceitos de comunicação cartográfica com referência especial ao papel do Professor Ratajski**. Seleção de Textos, São Paulo, n. 18, p. 25-40, maio 1988 (original de 1983). (Cartografia Temática)
- BORDENAVE, Juan Diaz. **Além dos meios e mensagens: introdução à comunicação como processo, tecnologia, sistema e ciência**. Petrópolis: Vozes, 2002. 110 p.
- CLARKE, Linda M. An experimental investigation of the communicative efficiency of point symbols on tourist maps. **The Cartographic Journal**. London: The British Cartographic Society, v. 26, p. 105-110, Dec. 1989.
- DUARTE, Paulo Araújo. **Cartografia temática**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1991.
- FARINA, Modesto. **Psicodinâmica das cores em comunicação**. 4. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2000. 242 p.
- GOMES FILHO, João. **Gestalt do objeto: sistema de leitura visual da forma**. São Paulo: Escrituras, 2000. 127 p.
- JOLY, Fernand. **A cartografia**. Trad. Tânia Pellegrini. Campinas: Papirus, 1990.
- JORNAUX, André. Cartographie intégrée de lenvironnement: un outil pour la recherche ET pour laménagement. **Notes Tecni-ques du MAB**, 16. s.l., UNESCO, 1985.
- LACOSTE, Yves. **A geografia: isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra**. Trad. Maria Cecília França. 3. ed. Campinas-SP: Papirus, 1993. 264 p.
- LESANN, J. G. Documento cartográfico: considerações gerais. **Revista Geografia e Ensino**, Belo Horizonte, ano I, nº 3, p. 3-17, 1983.
- LESANN, J. G. **Elaborando um atlas municipal**. Belo Horizonte, 1995.
- LESANN, J. G. Metodologia para introduzir a Geografia no Ensino Fundamental. In: ALMEIDA, R. D. de. **Cartografia Escolar**. São Paulo: Contexto, 2007.
- MARTINELLI, Marcello. **Cartografia temática: caderno de mapas**. São Paulo: Edusp, 2003.

MARTINELLI, Marcello. **Gráficos e mapas: construa-os você mesmo**. São Paulo: Moderna, 1998.

MARTINELLI, Marcello; PEDROTTI, Franco. A cartografia das unidades de paisagem: questões metodológicas. **Revista do Departamento de Geografia**, São Paulo, v. 14, p. 39-46, 2001.

OLIVEIRA, Ivanilton José de. A cartografia aplicada ao planejamento do turismo. **Boletim Goiano de Geografia**, Goiânia, v. 25, n. 1-2, p. 29-46, jan./dez. 2005b.

OLIVEIRA, Ivanilton José de. A linguagem dos mapas: utilizando a Cartografia para comunicar. *Revista Temporis(ação)*, Cidade de Goiás (GO), v. 1, n. 8, p. 37-62, 2005. Disponível em: RAMOS, Crisithiane da Silva. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia: conceitos e tecnologia**. São Paulo: Editora UNESP, 2005. 178 p.

SIMIELLI, M. E. R. **Cartografia e ensino: proposta e contraponto de uma obra didática**. São Paulo, FFLCH - USP, 1999. 184p. Tese de livre-docência.

TEIXEIRA NETO, Antônio. Haverá, também, uma semiologia gráfica? **Boletim Goiano de Geografia**, Goiânia, v. 4/5/6, n.1/2, jan./dez. 1984-85-86.

Análise da paisagem utilizando Open Data Kit (ODK) e KoBoToolbox – 64h (04 créditos)

Professor responsável: Márcio Rodrigues Silva

Ementa: A categoria paisagem e seu uso na Geografia. Os conceitos de paisagem e suas relações socioespaciais. Caminhos de pesquisa a partir da paisagem. A análise da paisagem como instrumento de compreensão do espaço. Introdução ao uso do Open Data Kit (ODK). Aplicação do ODK nos estudos sobre o Cerrado. Introdução ao uso do KoBoToolbox. Aplicação do KoBoToolbox nos estudos sobre o Cerrado. Introdução à construção de formulário de coleta de dados em campo através do XLSForm. Introdução à construção de formulário de coleta de dados em campo através do KoBoToolbox. Coleta de dados em campo utilizando dispositivo móvel. Integração da coleta, armazenamento, gerenciamento e tratamento dos dados.

Referências:

BRUNETTE, Waylon et al. **ODK Tables: Building Easily Customizable Information Applications on Android Devices**. Disponível em: <<https://opendatakit.org/wp-content/uploads/2013/02/dev-final34.pdf>> Acesso em 19/06/2017.

BRUNETTE, Waylon et al. **Open Data Kit 2.0: Expanding and Refining Information Services for Developing Regions**. Disponível em: <<http://www.hotmobile.org/2013/papers/full/2.pdf>> Acesso em 19/06/2017.

CULLEN, Gordon. **Paisagem Urbana**. Lisboa/Portugal: Edições 70, 2006. 206p. Disponível em: <http://sbe16.civil.uminho.pt/app/wp-content/uploads/2016/09/SBE16-Brazil-Portugal-Vol_2-Pag_857.pdf> Acesso em 19/06/2017.

FARQUHAR, Carey; UNGER, Jennifer; PARIKH, Saloni. **When Innovation Leads to a Low-Tech Solution**. Disponível em: <https://opendatakit.org/wp-content/uploads/2014/05/SPH_Annual_Report_2013_excerpt.pdf> Acesso em 19/06/2017.

HARTUNG, Carl et al. **Open Data Kit: Tools to Build Information Services for Developing Regions**. Disponível em: <<http://www.nixdell.com/classes/Tech-for-the-underserved/Hartung.pdf>> Acesso em 19/06/2017.

HONG, YoonSung; WORDEN, Hilary K; BORRIELLO, Gaetano. **ODK Tables: Data Organization and Information Services on a Smartphone**. Disponível em: <<https://opendatakit.org/wp-content/uploads/2011/05/nsdr-tables-final.pdf>> Acesso em

19/06/2017.

JEFFREY-COKER, Frances; BASINGER, Matt; MODI, Vijay. **Open Data Kit: Implications for the Use of Smartphone Software Technology for Questionnaire Studies in International Development.** Disponível em: <<http://qsel.columbia.edu/assets/uploads/blog/2013/06/Open-Data-Kit-Review-Article.pdf>> Acesso em 19/06/2017

MARTINS, Alécio Perini; OLIVEIRA, Raquel Maria de. **Atlas ambiental das microbacias urbanas de Jataí/GO.** UFG/Campus Jataí: Poligráfica Industria e Comércio, 2013.

Open Data Kit – Magnifying human resources through technology. Disponível em: <<https://opendatakit.org>> Acesso em 19/06/2017.

ORELLANA, Daniel et al. **New geo-tools for urban studies.** SBE16 Brazil & Portugal Sustainable Urban Communities towards a Nearly Zero Impact Built Environment. ISBN: 978-85-92631-00-0.

Conteúdo on-line:

- Visualize Field Data in Google Earth and Fusion Tables
 - <https://www.google.com/earth/outreach/learn/visualize-field-data-in-google-earth-and-fusion-tables/>
- XLSForm
 - <https://opendatakit.org/use/xlsform/>
 - <http://xlsform.org/>
- Integração do ODK Collect e do Google Drive para armazenar e gerenciar seus dados
 - https://www.google.com/intl/pt-BR/earth/outreach/tutorials/odkcollect_drive.html
- Visualização de dados de campo no Google Earth e no Fusion Tables
 - https://www.google.com/intl/pt-BR/earth/outreach/tutorials/odk_visualize.html
- Fusion Tables
 - About Fusion Tables
 - <https://support.google.com/fusiontables/answer/2571232>
 - Create with Fusion Tables
 - https://support.google.com/fusiontables/answer/184641?hl=en&ref_topic=1652595
 - Find public data
 - https://support.google.com/fusiontables/answer/2573812?hl=en&ref_topic=1652595
 - Import data
 - https://support.google.com/fusiontables/answer/181717?hl=en&ref_topic=1652595
 - New features
 - https://support.google.com/fusiontables/answer/1656859?hl=en&ref_topic=1652595
 - About Fusion Tables API
 - https://support.google.com/fusiontables/answer/171259?hl=en&ref_topic=1652595
 - KoBoToolbox - Site official: <https://www.kobotoolbox.org/>
 - KoBoToolbox - Site de ajuda: <http://help.kobotoolbox.org/>
 - KoBoToolbox - Tutorial: Mobile data collection using ODK and Kobo

Toolbox platform

<https://www.youtube.com/watch?v=fTNrHV9Geqs&t=176>

Cidade, Segregação Urbana e Planejamento – 64h (04 créditos) 007

Professor responsável: Márcio Rodrigues Silva

Ementa: A produção do espaço urbano. A relação entre a urbanização e a estrutura socioeconômica. A questão urbana nas relações inter e intraurbana. Cidade e cidadania. A rede urbana. A segregação socioespacial urbana. Problemas urbanos e implementação de soluções. Planejamento e gestão urbanos. Políticas urbanas no Brasil. O desenvolvimento socioespacial.

Referências:

- ABREU, Irlane Gonçalves de. Geografia urbana: Questões sobre sua natureza e seu objeto. In: CARLOS, Ana Fani Alessandri (Org.). **Os caminhos da reflexão sobre a cidade e o urbano**. São Paulo: Edusp, 1994. p. 129-135.
- BENKO, G. **Economia, Espaço e Globalização na Aurora do Século XXI**. São Paulo: Hucitec, 1996. p.50-66.
- BINICHESKI, MARIA INÊS. **Estrutura fundiária de Jataí: migração sulista e suas relações com o desenvolvimento local**. 2001, 125 p. Dissertação (mestrado) – Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Direito, Goiânia, 2001.
- BORGES, B. G. **O despertar dos dormentes: estudo sobre a estrada de ferro de Goiás e seu papel nas transformações das estruturas regionais: 1909-1922**. Goiânia: Cegraf, 1990. 128p.
- BOTELHO, Adriano. **O urbano em fragmentos: a produção do espaço e da moradia pelas práticas do setor imobiliário**. São Paulo: Annablume, Fapesp, 2007. 315 p.
- BRANDÃO, Carlos A.; GALVÃO, Antonio C. (Orgs.). **Regiões e cidades, cidades nas regiões: o desafio urbano regional**. São Paulo: UNESP-ANPUR, 2003.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri; LEMOS, Amália Inês Geraiges (orgs.) **Dilemas Urbanos: Novas abordagens sobre a cidade**. São Paulo: Contexto, 2003.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri. **A (re)produção do espaço urbano**. São Paulo: Edusp, 1994. 270 p.
- CASTELLS, Manuel. **A questão urbana**. Tradução de Arlene Caetano. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1983. 590p.
- CORRÊA, Roberto Lobato. **O espaço urbano**. 3 ed. São Paulo: Ática, 1995. 94p.
- DEUS, João Batista de. As Atuais Transformações Estruturais na Economia Goiana e os seus Desdobramentos nas Mudanças Socioespaciais. In: ALMEIDA, M. G. (Org.). **Abordagens Geográficas de Goiás: o natural e o social na contemporaneidade**. Goiânia: IESA, 2002. p. 177-196.
- DEUS, João Batista de. **O Sudeste Goiano e a desconcentração industrial**. Brasília: Ministério da Integração Nacional: Universidade Federal de Goiás, 2002. p.189-197. (Coleção Centro-Oeste de Estudos e Pesquisas, 12)
- ESTEVAM, L. **O Tempo da transformação: estrutura e dinâmica da formação econômica de Goiás**. Goiânia: Ed. do Autor, 1998. 238p.
- FERREIRA, Francisco Whitaker. **Planejamento Sim e Não**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1997.
- GALINDO, O.; SANTOS, V. M. Centro-Oeste: Evolução Recente da Economia Regional. In: AFFONSO, R. B. & SILVA, P. L. B. (Orgs.). **Desigualdades regionais e desenvolvimento**. São Paulo: FUNDAP/UNESP, 1995. p. 157-194.

GOTTDIENER, Mark. **A produção social do espaço urbano**. 2 ed. São Paulo: Edusp, 1997. 311p. Tradução de Geraldo Gerson de Souza.

GUIMARÃES, E. N.; LEME, H. J. C. **Caracterização Histórica e Configuração Espacial da Estrutura Produtiva do Centro-Oeste**. Campinas: UNICAMP, Núcleo de Estudos de População, 1998. p.25-65.

IBGE. **Regiões de influência das cidades**. Rio de Janeiro: IBGE, 2007b.

JUNIOR, Orlando Alves dos Santos, MONTANDON, Daniel Todtmann (Orgs.). **Os Planos Diretores Municipais Pós-Estatuto da Cidade: Balanço crítico e perspectivas**. Rio de Janeiro: Letra Capital: Observatório das Cidades: IPPUR/UFRJ, 2011. p.155-171.

LEFEBVRE, Henri. **A cidade do capital**. Tradução de Maria Helena Rauta Ramos e Marilena Jamur. Rio de Janeiro: DP&A, 1999. 180p.

_____. **A revolução urbana**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008.

_____. **O direito à cidade**. São Paulo: Moraes, 1991. 145 p. Tradução de Rubens Eduardo Frias.

LOJKINE, Jean. **O estado capitalista e a questão urbana**. Tradução de Estela dos Santos Abreu. 2 ed. São Paulo: Martins Fontes, 1997. 359p.

MACHADO, V. F. **Sudoeste de Goiás: desenvolvimento desigual**. 1996, 143 p. Dissertação (Mestrado em história) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 1996.

MARTINE, George. **A redistribuição Espacial da população brasileira durante a década de 80**. Brasília: IPEA, 1994. 46p. Disponível em: <www.ipea.gov.br> Acesso em: 19 de abr. 2004.

MATOS, Ralfo E. S. Aglomerações urbanas, rede de cidades e desconcentração demográfica no Brasil. In: **ENCONTRO NACIONAL DE ESTUDOS POPULACIONAIS**, 10, Caxambu, 2000. Anais. Belo Horizonte: ABEP, 2000.

MELO, N. A. **Interação campo-cidade: a (re)organização socioespacial de Jataí no período de 1970 a 2000**. 2003, 179 p. Dissertação (mestrado) - Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Geografia, Uberlândia, 2003.

MORAES, Robson de Sousa. As formas contemporâneas da captura capitalista do território Goiano. In.: CHAVEIRO, Eguimar Felício (Org.). **A captura do território Goiano e a sua múltipla dimensão socioespacial**. p.13-45.

MOYSÉS, Aristides. **Cidade, Segregação Urbana e Planejamento**. Goiânia: UCG, 2005. p.205-243.

OLIVEIRA, José Aldemir de. A cidade no horizonte do provável: políticas e desenvolvimento urbano. In: SILVA, José Borzacchiello da; COSTA, Maria Clélia Lustosa; DANTAS, Eustógio Wanderley C. (Orgs.). **A cidade e o urbano**. Fortaleza: EUFC, 1997. p.265-271

SANTOS, Milton. **A Urbanização Brasileira**. São Paulo: Editora Hucitec, 1993.

_____. **A natureza do espaço: técnica e tempo, razão e emoção**. 3. ed. São Paulo: Hucitec, 1999. p 176-181.

SANTOS, Milton. SILVEIRA, Maria Laura. **O Brasil: território e sociedade no início do século XXI**. 3 ed. Rio de Janeiro: Record, 2001. p.19-22.

SILVA, Márcio Rodrigues. **Desvelando a cidade: segregação socioespacial em Jataí-GO**. 2009, 205p. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal de Goiás, Instituto de Estudos Sócio-Ambientais, Goiânia, 2009. p.145-171.

_____. **Encontros e desencontros: estudo do espaço urbano de Jataí-GO**. 2005, 113p. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Goiás, Instituto de Estudos Sócio-Ambientais, Goiânia, 2005.

SILVA, Sinara Rosa Carvalho e. **Cicatrizes urbanas: marcas de socialização e formação na cidade em Jataí-GO**. 2009, 136f. Dissertação (Mestrado em Educação) Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Educação, Goiânia, 2009.

SOARES, Beatriz Ribeiro; MELO, Nágela Aparecida. Revisando o tema da pequena cidade: uma busca de caminhos metodológicos. In.: MARAFON, Glaucio José; PESSÔA, Vera Lúcia Salazar (Orgs.). **Agricultura, desenvolvimento e transformações socioespaciais**: reflexões interinstitucionais e constituição de grupos de pesquisa no rural e no urbano. Uberlândia-MG: Assis Editora, 2008. p.319-346

SOARES, Beatriz Ribeiro. Pequenas e médias cidades: Um estudo sobre as relações socioespaciais nas áreas de cerrado em Minas Gerais. In: SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. **Cidades médias**: espaços em transição. São Paulo: Expressão Popular, 2007. p. 461-494. (Geografia em movimento).

SOUZA, Marcelo Lopes de. **ABC do desenvolvimento urbano**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003. 190p.

_____. **Mudar a cidade**: uma crítica ao planejamento e à gestão urbanos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003. p.11-59.

SPOSITO, Maria Encarnação Beltrão. **Cidades médias**: espaços em transição. São Paulo: Expressão Popular, 2007. p.89-112. (Geografia em movimento).

TRINDADE, Dirceu. **Planos diretores**: a experiência de Águas Lindas de Goiás. Goiânia: Editora da UCG, 2003. 45p.

UNESCO - International Union of Architects. **Intermediate cities and world urbanisation**. Paris: UIA, 1999. p.38-49.

VILLAÇA, Flávio. Espaço Intra-Urbano no Brasil. 2ed. São Paulo: Studio Nobel: FAPESP: Lincoln Institute, 2001. 373p.

Descrição e análise da vegetação do cerrado – 64h (04 créditos) 008

Professor responsável: Frederico Augusto Guimarães Guilherme

Ementa: Principais fitofisionomias do Cerrado e seus aspectos físicos, biológicos e ecológicos. Características vegetativas, reprodutivas e ecológicas das principais famílias botânicas do Cerrado. Conceitos e métodos de amostragem da vegetação do Cerrado.

Referências:

Felfili, J.M.; Carvalho, F.A. & Haidar, R.F. 2005. **Manual para o monitoramento de parcelas permanentes nos biomas cerrado e pantanal**. Departamento de Engenharia Florestal, Universidade de Brasília, Brasília.

Mendonça, R.C.; Felfili, J.M.; Walter, B.M.T.; Silva Júnior, M.C.; Rezende, A.V.; Filgueiras, T.S. & Nogueira, P.E. 2008. Flora vascular do Cerrado. Pp. 289-556. In: Sano, S. M. & Almeida, S. P. **Cerrado, Ambiente e Flora**. EMBRAPA CPAC. Planaltina.

Pinto, M.N. (org). **Cerrado**: caracterização, ocupação e perspectivas. Brasília: Ed. Universidade de Brasília, 1990 p.il 1 mapa.

Ratter, J.A.; Bridgewater, S.; Atkinson, R. & Ribeiro, J.F. 2003. Analysis of the floristic composition of the Brazilian Cerrado vegetation III: comparison of the woody vegetation of 376 areas. **Edinburg Journal of Botany**. 60(1): 57-109.

Ribeiro, J.F. & Walter, B.M.T. 2008. Fitofisionomias do bioma cerrado. Pp.89-166. In S. M. Sano, S. P. Almeida (Eds.). **Cerrado: Ecologia e Flora**. Embrapa CPAC. Planaltina.

Sano, S.M. & Almeida, S.P. 1998 **Cerrado**: Ambiente e Flora. Embrapa CPAC. Planaltina. 374-375.

Desenvolvimento e planejamento regional no Cerrado: interfaces teóricas e práticas – 64h (04 créditos)

Professor responsável: William Ferreira da Silva

Ementa: Questão regional e desigualdades regionais. Processo de produção do espaço regional e regionalização. Concepções de desenvolvimento e planejamento regional. Políticas regionais na Europa, no Brasil e em Goiás. O papel dos atores sociais, da tecnologia e informação para o desenvolvimento regional.

Referências:

- ABREU, Silvana. **Planejamento governamental: a SUDECO no espaço mato-grossense**. Tese de doutoramento. São Paulo: USP, 2001.
- ARAÚJO, Tânia Bacelar de. **Ensaio sobre o desenvolvimento brasileiro heranças e urgências**. Rio de Janeiro: REVAN, FASE, 2000.
- ARRAIS, Tadeu P. Alencar. **A produção da região urbana Centro-Goiano: a região como arena política**. Goiânia: EV, Editora, 2007.
- _____. Alencar. Região, globalização e geografia regional. In.: **Itinerário geográfico**. Niterói: EdUFF, 2007.
- ARRIEL, Marcos Fernando. **A dinâmica produtiva e espacial da indústria goiana**. 2017. 207 f. Tese (Doutorado em Geografia) - Universidade Federal de Goiás, Goiânia, 2017.
- BECKER, Bertha. A crise do Estado-Nação e a região: a estratégia da descentralização em questão. In.: **Ordenação do território: uma questão política?** Rio de Janeiro: UFRJ, 1984.
- BECKER, D. F. **Desenvolvimento regional abordagens interdisciplinares**. (Org.). Santa Cruz do Sul, EDUNISC, 2003.
- BOISIER, Sergio. Em busca do esquivo desenvolvimento regional: entre a caixa-preta e o projeto político. Chile: **Planejamento e Políticas Públicas**, nº 13, 1996.
- CASTRO, Sérgio Duarte de. **Sistemas produtivos locais no estado de Goiás o caso da indústria farmacêutica do Eixo Goiânia Anápolis**. Relatório. Convênio IPEA/ANPEC N. 002/2000. Goiânia: 2001.
- CRUZ, J. Luiz Viana da (Org). **Brasil, o desafio da diversidade experiências de desenvolvimento regional**. Rio de Janeiro: SENAC, 2005.
- DULONG, Renauld. A crise da relação Estado/sociedade local vista através da política regional. In.: POULANTZAS, Nicos. (Org.). **O Estado em crise**. Rio de Janeiro, Graal, 1977.
- GALVÃO, Antônio Carlos. **Política de desenvolvimento regional e inovação lições da experiência europeia**. Rio de Janeiro: Garamond, 2004.
- GONÇALVES, Maria Flora (Org.). et al. **Regiões e cidades, cidades nas regiões - o desafio urbano regional**. São Paulo: UNESP, ANPUR, 2003.
- GRAMSCI, Antônio. **A questão meridional**. São Paulo: Paz e Terra, 1987.
- HAESBAERT, Rogério. Região, diversidade territorial e globalização. In.: **GEOGRAPHIA**, ano1, nº1, 1999.
- IANNI, Octávio. **Estado e planejamento no Brasil**. 26ª ed., Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1986.
- KLINK, Jeroen Johannes. **A cidade-região regionalismo e reestruturação no grande ABC paulista**. Rio de Janeiro: DP&A, 2001.
- KON, Anita. (Org.). **Unidade e fragmentação: a questão regional no Brasil**. São Paulo: Perspectiva, 2002.

LIMONAD, Ester. Desarrollo local, la cuestion regional, las nuevas tecnologias, algunos puntos para reflexion. **V Colóquio sobre Transformaciones Territoriales**. Nuevas Visiones En El Inicio Del Siglo XXI. Argentina: Universidad de la Plata, 2004.

MARTINS, Paulo Henrique. O nordeste e a questão regional. In: SILVA, Marcos A. da. **República em migalhas. História regional e local**. M.G. Marco Zero, 1990.

MONIEO, Frecadecaric & SILVA, Gerardo (Org.). **A mobilização produtiva dos territórios: instituições e logística do desenvolvimento local**. Rio de Janeiro: DP&A , 2003.

OHMAE, K. **O fim do Estado-Nação**. Rio de Janeiro: Campus, 1996.

OLIVEIRA, Francisco de. **Elegia para uma re(li)gião**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1977.

_____. A questão regional: a hegemonia inacabada. In.: **Estudos Avançados**. Nº18. Instituto de Estudos Avançados USP. São Paulo: maio / agosto de 1993.

PERROUX, François. O conceito de polo de desenvolvimento. In.: FAISSOL, Speridião. (Org.). **Urbanização e regionalização, relações com o desenvolvimento econômico**. Rio de Janeiro: IBGE, 1975.

PUTNAM, R. **Comunidade e democracia a experiência da Itália moderna**. 3ª ed., Rio de Janeiro: FGV, 2002.

RIBEIRO, Ana Clara Torres. Regionalização: fato e ferramenta. In: LIMONAD, E., HAESBAERT, R., MOREIRA, R. (Org.). **Brasil século XXI - por uma nova regionalização?** Agentes, processos e escalas. Rio de Janeiro, Marx Limonad, 2004.

SCOTT, A . ; AGNEW, J.; SOJA, E . e STORPER, M. Cidades-regiões globais. In.: **Espaço & Debates**. São Paulo, Núcleo de Estudos Regionais e Urbanos, Nº 41. 2001.

SEN, Amartya. **Desenvolvimento como liberdade**. São Paulo: Companhia das Letras, 2000.

STUART, Ana Maria. Regionalismo e democracia: o papel do Comitê das Regiões na União Europeia. In.: **3 Encontro Nacional da ABCP Associação Brasileira de Ciência Política**. Niterói, 28 a 31 de julho de 2002

Epistemologia da Geografia Contemporânea – 64 h (04 créditos) 010

Professor responsável: Eguimar Felício Chaveiro

Ementa: A geografia contemporânea mundial e brasileira: diferenças, diversidades e conflitos de abordagens. Diagnóstico teórico-metodológico da geografia contemporânea brasileira: o pensamento crítico; geografias culturais e hermenêuticas; geografia do trabalho; pensamento libertário e geografia; psicogeografia; geografias decoloniais; etnogeografias; ecologia política. Temas urgentes do mundo e a intervenção teórica e prática de geógrafos. Enlaces entre profissão, carreira e reflexão teórica. Teoria, política e trabalho geográficos. Narrativas geográficas.

Referências:

AB’SABER, Aziz Nacib. **O que é ser geógrafo:** memórias profissionais de Aziz Nacib Ab’Saber. Rio de Janeiro: Record, 2007

BERDOULAY, Vicent. A abordagem contextual, in: **Espaço e Cultura**, n. 16, Rio de Janeiro (RJ): 2013.

BESSE, Jean-Marc. Geografia e Existência a partir da obra de Eric Dardel. In: DARDEL, E. **O Homem e a Terra:** natureza da realidade geográfica. São Paulo: ed. Perspectiva, 2011.

CLAVAL, P. A contribuição francesa ao Desenvolvimento da Abordagem Cultural na Geografia. CORRÊA, R. Lobato (Org.) In: **Introdução À Geografia Cultural**, Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003, P. 147 – 166.

CAMARGO, Adriane de Souza. Capitalismo e sua geografia – uma entrevista com David Harvey. In: **GEOUSP**, V. 22, n. 2 – pag. 469-475, São Paulo: 2018

COSGROVE, D. Em direção a uma geografia cultural radical: problemas da teoria. In: CORRÊA, R. Lobato. **Introdução à Geografia Cultural**, Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003, p.103-134.

Harvey, David.. **O enigma do capital e as crises do capitalismo**. São Paulo: Boitempo, 2011.

GOMES, Paulo César da Costa. Um lugar para a Geografia: contra o simples, o banal e o doutrinário. IN: MENDONÇA, Francisco; LOWEN-SAHR. Cicilian Luiza; SILVA, Márcia da. **Espaço e tempo: complexidade e desafios do pensar e do fazer geográfico**. Curitiba/PR: ADEMADAN, 2009.

HETTNER, Alfred. A essência e a tarefa da geografia. In: Geographia, in: **GEographia**, V. 19, n. 37, Niterói-RJ - 2016

LIPIETZ, Alan. Ecologia Política e o futuro do marxismo, in: **Ambiente & Sociedade**, V. 2, n. 1, Rio de Janeiro (RJ):2003.

LUGONES, Maria. Colonialidad Y gênero:. In: **Tabula Rasa**, N. 9 – 73-101, Bogotá: Colômbia, 2008.

MASSEY, Doreen. A mente geográfica. In: **Revista Georaphia**, V. 19, n. 40, Niterói-RJ, 2017.

MARANDOLA, E. J. Humanismo e arte para uma geografia do conhecimento. **Geosul**, v. 25, n. 49, p. 7-26, Florianópolis, 2010.

MARTINS, Elvio Rodrigues. As dimensões do geográfico: diálogo com Armando Correa da Silva, In: **GEOUSP** - São Paulo (SP), Volume 18, n. 1, 2014.

MOREIRA, Ruy. Repensando a Geografia. In: SANTOS, Milton (org.). **Novos Rumos da Geografia Brasileira**. 3ª ed. São Paulo: Hucitec, 1993.

PAZ, O. **El Arco y la Lira**. México: Fondo de Cultura Econômica, 1986.

RAMOS, Rodrigues. Sobre fazer geografia em tempos difíceis. In: **GEOUSP**, V. 21, n1, São Paulo (SP): 2017

RITTER, C. Algumas observações sobre o ensino metódico na Geografia. Tradução: Leonardo Arantes. Niterói, **GEographia**, Vol. 18, N. 36, 2016, p. 213-226.

SANTOS, Milton. **A natureza do espaço: técnica e tempo. Razão e Emoção**. São Paulo, SP: HUCITEC, 1996.

SMITH, N. **Desenvolvimento desigual**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1988.

SOUZA, Marcelo Lopes. A hora e a vez do pensamento libertário na Geografia, In: **GEOGRAFIAS**, n5, Curitiba-PR: 2008

SUERTEGARAY, Dirce. Debate contemporâneo: geografia ou geografias? Fragmentação ou totalizações?, in: **Revista Geographia** - V. 19, n.41, Niterói (RJ), 2017

THOMAZ JÚNIOR, A. Leitura geográfica e gestão político-territorial na sociedade de classes. **Boletim Gaúcho de Geografia**, Porto Alegre, n.24, p.31-42, 1998.

VALCÁRCEL, J. O. **Los horizontes de la Geografía**. Teoria de la Geografía. Barcelona: Ariel, 2001.

Estado e políticas públicas para o campo. 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Evandro César Clemente; Sedeval Nardoque

Ementa: Conceitos de políticas públicas. Concepções da atuação do Estado na sociedade e no espaço rural. Modo de Produção Capitalista e Questões do desenvolvimento rural: do setorial ao territorial, agricultura e sustentabilidade, descentralização administrativa e participação. O caráter multidimensional e multifuncional dos espaços rurais e os novos formatos de políticas públicas. As políticas públicas de desenvolvimento rural como estratégia de enfrentamento das questões socioambiental e econômica do campo brasileiro no século XXI.

Referências:

ARRETCHE, M. Mitos da descentralização: Mais democracia e eficiências nas políticas públicas? **Revista Brasileira de Ciências Sociais**, nº 31, ano 11, p. 01-27, junho de 1996.
ASSAD, M. L. L.; ALMEIDA, J. Agricultura e sustentabilidade: contexto, desafios e cenários. **Ciência & Ambiente**, n. 29, 2004.

BALSAN, R. Impactos decorrentes da modernização da agricultura brasileira. **Campo-Território: revista de geografia agrária**, v. 1, n. 2, p. 123-151, ago. 2006.

BARONE, L. A.; FERRANTE, V. L. S. B. Reforma agrária no Brasil do século XXI: bloqueios e ressignificações. In: DELGADO, G. C.; BERGAMASCO, S. M. P. P. (orgs.) **Agricultura familiar brasileira: desafios e perspectivas de futuro**. Brasília : Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2017, p. 22-39

BEHRING, E. R. **Brasil em contra-reforma: desestruturação do Estado e perda de direitos**. São Paulo: Cortez, 2003.

BONNAL, P.; MALUF, R. S. Políticas de desenvolvimento territorial e a multifuncionalidade da agricultura familiar no Brasil. **I Colóquio Internacional de Desenvolvimento Territorial Sustentável**, Florianópolis (SC), 2007.

BRANDÃO, Carlos Antônio. **Território e desenvolvimento: as múltiplas escalas entre o local e o global**. Campinas, Editora da UNICAMP, 2007.

CASTRO, C. L. F. de; GONTIJO, C. R. B.; AMABILE, A. E. de N. **Dicionário de políticas públicas**. Barbacena: UEMG, 2012.

CAZELLA, A. A.; MALUF, R. S.; BONNAL, P. (Orgs) **Agricultura Familiar: multifuncionalidade e desenvolvimento**. 1. ed. Rio de Janeiro: Mauad X, NEAD, IICA, 2009.

CLEMENTE, Evandro César. *O Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas no contexto do desenvolvimento rural na Região de Jales-SP*. Tese (Doutorado em Geografia) – FCT/UNESP, Presidente Prudente, 2011.

CLEMENTE, E. C. Análise da proposta do desenvolvimento territorial na realidade brasileiro. **REVISTA GEOAMBIENTE ON LINE**, Jataí-GO, n.21, p. 127-151, 2013.

CLEMENTE, E. C. A agricultura familiar a questão da sustentabilidade: alguns pontos para o debate. **REVISTA ATELIE GEOGRÁFICO, Goiânia-GO**, v. 9, n. 3, p. 88-108, dez/2015.

DELGADO, Guilherme da Costa. **Do “capital financeiro na agricultura” à economia do agronegócio: mudanças cíclicas em meio século (1965 – 2012)**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2012.

_____. **Capital financeiro e agricultura no desenvolvimento recente da economia brasileira**. Tese de doutorado. Instituto de Economia, UNICAMP, 1984.

_____. Questão agrária hoje. In: DELGADO, G. C.; BERGAMASCO, S. M. P. P. (orgs.) **Agricultura familiar brasileira: desafios e perspectivas de futuro**. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2017, p. 12-21

- _____. **O agronegócio: realidade e fantasia rondando o país.** Brasília: mimeo, 2004. p. 1-2
- _____. Expansão e modernização do setor agropecuário no pós-guerra: um estudo da reflexão agrária. **ESTUDOS AVANÇADOS**, v. 15, n. 43, p. 157-172, 2001.
- DIESEL, V.; DIAS, M. M. E NEUMANN, P. S. Pnater (2004-2014): da concepção à materialização. In: GRISA, C.; SCHNEIDER, S. (Org.). **Políticas públicas de desenvolvimento rural no Brasil**. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2015. p.107-128.
- ENGELS, F. **A origem da Família, da propriedade privada e do Estado**. Rio de Janeiro: Vitória; 1964.
- FAVARETO, A. **Paradigmas do desenvolvimento rural em questão**. São Paulo: Iglu: FAPESP, 2007. 220 p.
- _____. A abordagem territorial do desenvolvimento rural – mudança institucional ou “inovação por adição”? **Estudos Avançados**, IEA-USP: São Paulo, 24 (68), 2010, p. 299-319
- _____. As políticas de desenvolvimento territorial rural no Brasil em perspectiva – uma década de experimentações. **Desenvolvimento em debate**, v.1, n.2, p.47-63, janeiro–abril e maio–agosto, 2010.
- FAVARETO, A. et al. **Políticas de desenvolvimento territorial rural no Brasil: avanços e desafios**. Brasília: IICA, 2010. (Série Desenvolvimento Rural Sustentável; v.12, p. 221).
- FERNANDES, B. M. A política agrária que precisamos. In: SADER, E. (org.). **O Brasil que queremos**. Rio de Janeiro : UERJ, LPP, 2016, p. 203-216
- FERNANDES, B. M.; MARQUES, M. I. M.; SUZUKI, J. C (orgs). **Geografia agrária: teoria e poder**. São Paulo: Expressão Popular, 2007.
- FERNANDES, S. W. R. **Contribuições da ciência geográfica às políticas públicas**. 2015. 221 f., il. Tese (Doutorado em Geografia)—Universidade de Brasília, Brasília, 2015.
- FREY, K. **Políticas públicas: um debate conceitual e reflexões referentes à prática da análise de políticas públicas no Brasil**. Planejamento e Políticas Públicas (IPEA), Brasília, v. 21, p. 211-259, 2000. Disponível em: <http://www.ipea.gov.br/ppp/index.php/PPP/article/view/89>
- FREITAS, A. F.; FREITAS, A. F.; DIAS, M. M. Mudanças conceituais do desenvolvimento rural e suas influências nas políticas públicas. **Rev. Adm. Pública**, Dez 2012, v.46, n.6, p.1575-1597.
- GEHLEN, I. Políticas públicas e desenvolvimento social rural. **São Paulo em perspectiva**, 18(2) 2004.
- GONÇALVES NETO, W. **Estado e Agricultura no Brasil**. São Paulo: Hucitec, 1997.
- GRISA, C. A agricultura familiar nas políticas para a agricultura familiar. In: DELGADO, G. C.;
- BERGAMASCO, S. M. P. **Agricultura familiar brasileira: desafios e perspectivas de futuro**. Brasília: SEAD, 2017. p. 292-313.
- GRISA, C.; SCHNEIDER, S. **Políticas públicas de desenvolvimento rural no Brasil**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2015.
- HAM, C.; HILL, M. **O processo de elaboração de políticas no Estado capitalista moderno**. Campinas, tradução: Renato Amorim e Renato Dagnino, adaptação e revisão: Renato Dagnino, Cap 8. 1995. Disponível em: http://igepp.com.br/uploads/ebook/para_aprender_politicas_publicas_-_unidade_02.pdf
- HARVEY, David. **A produção capitalista do espaço**. São Paulo: Annablume, 2005.
- _____. Que tipo de geografia para que tipo de política pública? **Boletim Campineiro de Geografia**, v. 7, n. 2, 2017, p. 485-498.

HESPANHOL, A. N. Políticas Públicas, modernização e crise da agricultura brasileira. **Revista Faz Ciência**, Francisco Beltrão, v.01, nº 01, p. 38-49, 1997.

_____. Desafios da geração de renda em pequenas propriedades e a questão do Desenvolvimento Rural Sustentável no Brasil. In: ALVES, A. F.; CARRIJO, B. R.; CANDIOTTO, L. Z. P. (Orgs.). **Desenvolvimento territorial e agroecologia**. São Paulo: Expressão Popular, 2008, p. 81-94.

HESPANHOL, A. N. A atuação do Estado no processo de desenvolvimento econômico brasileiro. In: MENEGUETE JÚNIOR, Messias; ALVES, Neri (Orgs.). **FCT: 40 anos, perfil científico-educacional**. Presidente Prudente: UNESP/FCT, 1999.

HÖFLING, E. de M. Estado e Políticas (Públicas) Sociais. **Cadernos Cedes**, ano XXI, nº 55, novembro/2001. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ccedes/v21n55/5539.pdf>

LEITE, S. et al. **Políticas Públicas e Agricultura no Brasil**. Porto Alegre: Editora da Universidade/UFRGS. 2001.

LEITE, S. P.; DELGADO, N.; BONNAL, P.; KATO, K. **Desenvolvimento territorial: articulação de políticas públicas e atores sociais**. Brasília: IICA, 2007.

MARAFON, G. J. ; RUA, J.; RIBEIRO, M. A. **Abordagens teórico-metodológicas em geografia agrária**. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2007.

MARTINE, G. A trajetória da modernização agrícola: a quem beneficia? **Lua Nova**, n.23, 1991, p. 7-37

MASCARO, A. L. **Estado e Forma Política**. São Paulo: Boitempo, 2013.

MAZOYER, M., ROUDART, L. **História das agriculturas no mundo: do neolítico à crise contemporânea**. São Paulo: Editora UNESP; Brasília, DF: NEAD, 2010.

MELLO-THÉRY, N. A. de. Política (e ação) pública, território e o papel da Geografia. **Revista da ANPEGE**, v. 7, n. 1, número especial, p. 11-19, out., 2011

MERINO, M. **Políticas públicas: ensayo sobre la intervención del Estado en la solución de problemas públicos**. México, D.F.: Centro de Investigación y Docencia Económicas, 2013.

MIELITZ NETO, C. G. A.; MELO, L. M. DE; MAIA, C. M. **Políticas públicas e desenvolvimento rural no Brasil**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2010.

MONTIBELLER-FILHO, G. **O mito do desenvolvimento sustentável: meio ambiente e custos sociais no moderno sistema produtor de mercadorias**. 3ª Ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2008.

MOREIRA, R. J. Críticas ambientalistas à Revolução Verde. **Estudos Sociedade e Agricultura**, Rio de Janeiro, n. 15, p. 39-52, 2000.

OLIVEIRA, A. R. de; CLEMENTE, E. C. Desenvolvimento territorial em questão: análise das políticas públicas voltadas ao campo brasileiro. **REVISTA DA ANPEGE**, v. 8, n. 10, p. 17-32, 2012.

ORTEGA, A. C. **Territórios deprimidos: desafios para as políticas de desenvolvimento rural**. Campinas, Alínea; Uberlândia, Edufu, 2008.

PORTO-GONÇALVES, C. W. Geografia da riqueza, fome e meio ambiente: pequena contribuição crítica ao atual modelo agrário/agrícola de uso dos recursos naturais. **Inter Thesis**, Florianópolis, 2004, p. 1-55.

SAMBUICHI, R. H. R. et al. **Políticas agroambientais e sustentabilidade: desafios, oportunidades e lições aprendidas**. Brasília: Ipea, 2014.

SAMBUICHI, R. H.; ÁVILA, M. L. DE.; MOURA, I. F. DE.; MATTOS, L. M. DE.; SPÍNOLA, P. A. C. Avaliação da execução do Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica 2013 -2015. In: SAMBUICHI, R. H. R. et al. (eds.). **A política nacional de agroecologia e produção orgânica no Brasil: uma trajetória de luta pelo desenvolvimento rural sustentável**. Brasília: Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), 2017. p. 147–194.

SARAIVA, André Luis L. R. Políticas sociais: focalização versus universalização. **Revista do Serviço Público/Fundação Escola Nacional de Administração Pública** – v.1, n.1 (nov. 1937) – Ano 55, número 3 (Jul-Set/2004).

SCHEJTMAN, A. Las dimensiones urbanas em el desarrollo rural. **Revista De La CEPAL**, ONU – FAO, nº 67, p. 15 – 31, Santiago – Chile, 1999.

SCHNEIDER, S. A importância da pluriatividade para as políticas públicas. **Revista de Política Agrícola**. Ano XVI – Nº 3 – Jul./Ago./Set. 2007

_____. A abordagem territorial do desenvolvimento rural e suas articulações externas. **Sociologias**, Porto Alegre, ano 6, nº 11, jan/jun 2004, p. 88-125

SCHNEIDER, S.; SILVA, M. K.; MARQUES, P. M. **Políticas Públicas e Participação Social no Brasil Rural**. 2ª. ed. Editora UFRGS. 2009.

SCHNEIDER, S.; CASSOL, A. Diversidade e heterogeneidade da agricultura familiar no Brasil e algumas implicações para políticas públicas. **Cadernos de Ciência e Tecnologia**, Brasília, v. 31, n. 2, p. 227-263, maio-ago. 2014.

SECCHI, Leonardo. **Políticas Públicas; conceitos e esquemas de análise, casos práticos**. São Paulo: cengage, Learning: 2012.

SERPA, A. Políticas públicas e o papel da Geografia. **Revista da ANPEGE**, v. 7, n. 1, número especial, p. 37-47, out. 2011.

SILVA, J. G. da. O novo rural brasileiro. **Revista Nova economia**, Belo Horizonte.7(1): 43-81(maio de 1997).

SORJ, B. **Estado e classes sociais na agricultura brasileira**. Rio de Janeiro, Zahar, 1980.

SOUZA, Celina. Políticas públicas: uma revisão da literatura. **Sociologias**, Porto Alegre, n. 16, Dec. 2006. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/soc/n16/a03n16>

_____. “Estado da Arte” da Área de Políticas Públicas: Conceitos e Principais Tipologias. **XXVII Encontro Anual da Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ciências Sociais (ANPOCS)**. Caxambu, MG 21-25 de outubro de 2003.

SUMPSI, J. M. Desarrollo rural com enfoque territorial: diferencias y semejanzas de las experiencias de la Union Europea y America Latina. In: ORTEGA, A. C.; ALMEIDA FILHO, N. (Org.) **Desenvolvimento territorial** – Segurança Alimentar e Economia Solidária. Campinas: Edit. Alínea, 2007.

_____. Experiencias de desarrollo rural con enfoque territorial en la Unión Europea y América Latina. **Revista española de Estudios Agrosociales y Pesqueros**, n. 209, 2006, p. 41-71.

VAN DER PLOEG, J. D. Trajetórias do desenvolvimento rural: pesquisa comparativa internacional. **Sociologias**, Porto Alegre, a. 13, n. 27, p. 114-140, mai./ago. 2011.

VAN DER PLOEG et al. Rural development: from practices and policies towards theory. In: **Sociologia Ruralis**, vol 40, nº 4,, Oxford, 2000.

VEIGA, J. E. **O desenvolvimento agrícola: uma versão histórica**. 2. ed. São Paulo: Edusp, 2007.

Estatística aplicada à análise geográfica – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Márcia Cristina da Cunha; Maurício José Alves Bolzam

Ementa: Uso da estatística para análise e planejamento do território no Cerrado Brasileiro. Conceito de população e amostra, métodos de amostragem, determinação do tamanho da amostra. Medidas de Tendência central. Medidas de dispersão e variabilidade. Aplicação de métodos para coleta, organização e interpretação de dados qualitativos e quantitativos. Tabelas e gráficos de distribuição de frequências. Intervalo de confiança para a média, erro padrão. Variância, desvio padrão e coeficiente de

variação. Métodos Paramétricos e Não-paramétricos usados na inferência sobre populações através de amostras: testes de comparação entre médias, análise de variância, testes de comparação entre proporções. Correlação e regressão linear. Uso do BioEstat, IpeaGEO, Excel e pacotes estatísticos como banco de dados, análise dos resultados.

Referências:

- BARBETTA, P. A. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**, 9a edição revisada, Ed. da UFSC, 2018.
- BERQUÓ, E. S. et al., **Bioestatística**, Editora Pedagógica e Universitária Ltda., São Paulo, 1981.
- BOMFIM, P. R. de A. **Michel Rochefort e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística na década de 1960**. *Soc. nat.*[online]. vol.27, n.3, pp.365-378, 2015.
- BRASIL EM NÚMEROS, **Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE**, Roberto Luís Olinto Ramos (presidente), ISSN 1808-1983, Brasil núm., Rio de Janeiro, v. 26, p. 1-512, 2018.
- DOWNING, D. CLARK, J. **Estatística Aplicada**. Tradutor: Alfredo Alves Farias. São Paulo: Saraiva, 1999. 455 p.
- FONSECA, J. S. **Estatística Aplicada**. Ed. Atlas, 1985.
- JÚNIOR, JOSÉ. I. R. **Análise Estatísticas no Excel**. Ed. UFV. 2013.
- LEVIN, J. **Estatística Aplicada à Ciências Humanas**, Ed. Harbra, 1978.
- RON, L. BETSY, F. **Estatística Aplicada**. Ed. Pearson, 2010.
- VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. Rio de Janeiro, Campus, 1989.
- LEVINE, D. et al., **Estatística: Teoria e Aplicações usando o Microsoft Excel©** em Português, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2000.
- MOORE, D. A **Estatística Básica e sua Prática**, Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., Rio de Janeiro, 2000.
- MORETTIN, P. A. E TOLOI, C. M. SÃO PAULO. Séries temporais, São Paulo, 1986.
- SOUZA, J. BRASÍLIA. **Técnicas de análise social e espacial**. THESAURUS, 1988.
- SOKAL, R. ROHLF, F. J. **Biometry**. 3rd ed. 1995. 880 p.

Fundamentos da formação e do trabalho docente em Geografia – 64h (04 créditos)

Professoras responsáveis: Suzana Ribeiro Lima Oliveira e Lana de Souza Cavalcanti

Ementa: Formação e profissionalização docente em Geografia; A construção do conhecimento geográfico como desafio à prática pedagógica; Conhecimentos e saberes docentes; A docência em Geografia: dimensões identitárias docentes e identidade(s) profissional(ais).

Referências:

- CAVALCANTI, Lana de Souza. Ensino de Geografia e demandas contemporâneas: práticas e formação docentes. Em: ALVES, Adriana Olivia; KHAOULE, Anna Maria Kovacs (Orgs). Goiânia: C&A Alfa & Comunicação, 2017.
- CAVALCANTI, Lana de Souza. Ensinar Geografia para a autonomia do pensamento. Revista da ANPEGE, v. 7, n. 1, 2011, p. 193-203. Disponível em: <http://www.anpege.org.br/revista/ojs-2.4.6/index.php/anpege08/article/view/157/RAE16> Acesso em: 18.01.2018.
- CUNHA, Maria Isabel. A docência como ação complexa. In: CUNHA, Maria Isabel. Trajetórias e lugares de formação da docência universitária: da perspectiva individual ao espaço institucional. São Paulo: Junqueira e Marin, 2010, p. 19-34.

EVANGELISTA, Olinda; SEKI, Allan Kenji. Formação de professores no Brasil: leituras a contrapelo 1. ed. – Araraquara, SP : Junqueira&Marin, 2017. Disponível em: https://www.researchgate.net/profile/Allan_Kenji/publication/320805367_FORMACAO_DE_PROFESSORES_NO_BRASIL_LEITURAS_A_CONTRAPELO/links/59fb18dc0f7e9b9968b95622/FORMACAO-DE-PROFESSORES-NO-BRASIL-LEITURAS-A-CONTRAPELO.pdf Acesso em 05/11/2018.

FRANCO, Maria Amélia Santoro. Prática docente universitária e a construção coletiva de conhecimentos: possibilidades de transformações no processo ensino-aprendizagem. In: PIMENTA, Selma Garrido; ALMEIDA, Maria Isabel (Org.). Pedagogia universitária: caminhos para a formação de professores. São Paulo: Cortez, 2011.

GAUDIO, Rogata Soares Del; VALADÃO, Roberto Célio; SOUZA, Carla Juscélia de Oliveira; ASCENÇÃO, Valéria de Oliveira Roque. Ensino de Geografia e formação de professores: Desafios e possibilidades na contemporaneidade. Em: ASCENÇÃO, Valéria de Oliveira Roque; VALADÃO, Roberto Célio; GAUDIO, Rogata Soares Del; SOUZA, Carla Juscélia de Oliveira. Conhecimentos da Geografia: Percursos de formação docente e práticas na educação básica. Belo Horizonte: IGC, 2017. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/324798242_Conhecimentos_da_Geografia_percursos_de_formacao_docente_e_praticas_na_Educacao_Basica Acesso em 05/11/2018.

LOPES, Claudivan Sanches. O Professor de Geografia e os saberes profissionais: o processo formativo e o desenvolvimento da profissionalidade. Tese apresentada a Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas para a obtenção do título de Doutor em Geografia Humana. Sob orientação da Professora Dra. Nídia Nacib Pontuschka. São Paulo, 2010. Disponível em: <http://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/8/8136/tde-30042010-151609/pt-br.php> Acesso em 05/11/2018.

OLIVEIRA, Karla Annyelly Teixeira Pensamento teórico-conceitual docente sobre a Geografia escolar: evidências da atuação de professores de Geografia da Educação Básica em Goiânia/GO /CCLX, 260 f. Tese (Doutorado em Geografia). Instituto de Estudos Socioambientais da Universidade Federal de Goiás, Goiânia – GO, 2015. Disponível em: <http://repositorio.bc.ufg.br/tede/handle/tede/4597> Acesso em 05/11/2018.

OLIVEIRA, Suzana Ribeiro Lima. Formadores de profissionais em Geografia e identidade(s) docente(s). Tese Doutorado – Programa de pós-graduação em Geografia: Orientação: Lana de Souza Cavalcanti. UFG/IESA. Goiânia. 2016. Disponível em: <http://repositorio.bc.ufg.br/tede/handle/tede/5864> Acesso em: 05/11/2018.

RICHTER, Denis. Os desafios da formação do professor de Geografia: O estágio supervisionado e sua articulação com a escola. In: SILVA, Eunice I. da; PIRES, Lucineide M. (Org). Desafios da didática de Geografia. Goiânia: Editora da PUC Goiás, 2013.

RIOS, Terezinha Azerêdo. Ética na docência universitária: a caminho de uma universidade pedagógica? In: PIMENTA, Selma Garrido; ALMEIDA, Maria Isabel (Org.). Pedagogia universitária: caminhos para a formação de professores. São Paulo: Cortez, 2011. _____. Competência e qualidade na docência. In: _____. Compreender e ensinar – por uma docência da melhor qualidade. São Paulo: Cortez, 2003.

SHULMAN, Lee S. currículum y formacución del Conocimiento y enseñanza: Fundamentos de la nueva reforma. Revista de professorado, 9, 2, 2005. Disponível em: <https://www.ugr.es/~recfpro/rev92ART1.pdf> Acesso em: 05/11/2018.

SOUZA, Ruth Catarina Cerqueira R. de. Formação de professores: tempos de vida, tempos de aprendizagens. In: MAGALHÃES, Solange M. O; SOUZA, Ruth C. R. Formação de professores: Elos da dimensão complexa e transdisciplinar. Goiânia: PUC Goiás, Liber Livros Editora, 2012.

SOUZA, Ruth Catarina Cerqueira R; GUIMARÃES, Valter Soares. Docência e Identidade profissional do professor. Em Professores e professoras – formação: poíesis e práxis. Goiânia, PUC Goiás, 2011.

YOUNG, Michael. O Futuro da Educação em uma Sociedade do conhecimento: o Argumento Radical em Defesa de um Currículo Centrado em Disciplinas. Revista Brasileira de Educação, v.16, n. 48, set/dez. 2011. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-24782011000300005 acesso em: 18/01/2018.

Referências Complementares:

CALLAI, Helena Copetti. A formação do profissional da Geografia: o professor. Ijuí: Unijuí, 2013.

CUNHA, Maria Isabel. O bom professor e sua prática. São Paulo: Papirus, 1989.

GUIMARÃES, Valter Soares. Formação de professores: saberes, identidade e profissão. Campinas, SP: Papirus, 2005.

LIBÂNEO, José Carlos. Adeus professor, adeus professora? A identidade do professor na contemporaneidade. In: BARZOTTO, Valdir Heitor; BARBOSA, Marinalva Vieira. A Boniteza de ensinar e a identidade do professor na contemporaneidade. Campinas, SP: Mercado de letras, 2015.

LIBÂNEO, José Carlos. Prefácio. In: Formação de professores: saberes, identidade e profissão. Campinas, São Paulo: Papirus, 2005.

LIBÂNEO, José Carlos; PIMENTA, Selma Garrido. Formação de profissionais da educação: visão crítica e perspectiva de mudança. Educação & Sociedade, Campinas, v. 20, n. 68, p. 239-277, dez. 1999. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/es/v20n68/a13v2068.pdf>

LIMA, Maria do Socorro Carneiro de. Imagem e identidade: Estudo sobre o professor universitário. Universidade de Lisboa, Instituto de Educação, Doutorado em Educação, 2012.

MARIN, Alda Junqueira; SILVA, Aída Maria Monteiro; SOUZA, Maria Inês Marcondes de. Situações Didáticas. Araraquara, SP: Junqueira e Marin, 2017.

MASETTO, Marcos Tarciso. Competência pedagógica do professor universitário. São Paulo: Summus, 2012

MOITA, Maria da Conceição. Percursos de formação e de trans-formação. In: NÓVOA, Antônio (Org.). Vidas de professores. Portugal, Porto, Porto Editora, 1995.

NÓVOA, Antônio (Org.). Vidas de professores. Portugal, Porto, Porto Editora, 1995.

PACHANE, Graziella. Formação de docentes em frente a um mundo em transformação. In: ISAIA, Silvia Maria; BOLZAN, Doris Pires. Pedagogia universitária e desenvolvimento profissional docente. Porto Alegre: EDUPUCRS, 2009.

PIMENTA, Selma Garrido. Formação de Professores: identidade e saberes da docência. In: PIMENTA, Selma Garrido (ORG). Saberes pedagógicos e atividade docente. São Paulo: Cortez, 2012.

PIMENTA, Silva Garrido; ALMEIDA, Maria Isabel de. Docência universitária: passos de um percurso formativo. In: _____ (Org.). Pedagogia universitária: caminhos para a formação de professores. São Paulo: Cortez, 2011.

PIRES, Lucineide Mendes. A prática pedagógica do professor de Geografia do Ensino Fundamental. 2009. 164 f. Dissertação (Mestrado em Geografia). Instituto de Estudos Socioambientais da Universidade Federal de Goiás, Goiânia – GO, 2009. Disponível em: <http://repositorio.bc.ufg.br/tede/handle/tede/4195>

SILVA, Alexsander Batista e; OLIVEIRA, Suzana Ribeiro Lima. Docência em Geografia: Alguns elementos acerca do processo de formação. Em: ALVES, Adriana Olivia; KHAOULE, Anna Maria Kovacs (Orgs). Goiânia: C&A Alfa & Comunicação, 2017.

SOUZA, Vanilton Camilo. A formação acadêmica do professor de Geografia: dimensões teóricas. In: CALLAI, H. C. (Org). Educação Geográfica: Reflexão e Prática. Ijuí: Unijuí, 2011.

SOUZA, Vanilton Camilo. Fundamentos teóricos, epistemológicos e didáticos no ensino da Geografia: bases para a formação do pensamento espacial crítico. Rev. Bras. Educ. Geog., Rio de Janeiro, v.1, n.1, p. 47-67, jan/jul, 2011. Disponível em: <http://www.revistaedugeo.com.br/ojs/index.php/revistaedugeo/article/view/15>

Geografia(s) do Cerrado – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Dimas Moraes Peixinho; Simone Marques Faria Lopes

Ementa: As definições de Cerrado; Interações entre os componentes naturais do Cerrado; Apropriações da natureza e as construções espaciais/territoriais no Cerrado; O Cerrado nas perspectivas da paisagem, região, território e lugar; Processos produtivos e a apropriação do Cerrado no século XXI.

Referências:

ARANTES, Neyslson Eutáquio; SUZA, Plínio Itamar de Mello de. Cultura da soja nos Cerrados. Piracicaba/SP: Patafos, 1993.

BERNARDES, Júlia Adão; BRANDRÃO FILHO, José Bertoldo (Orgs). Geografia da Soja II: a territorialidade do capital. Rio de Janeiro: Arquimedes Edições, 2009.

BERTRAN, Paulo. História da terra e do homem no planalto central: econ-história do distrito federal do indígena ao colonizador. Brasília: Verano, 2000.

FALEIRO, Fábio Gelape; FARIAS NETO; Austeclinio Lopes de. SAVANA: desafios e estratégias para o equilíbrio entre sociedade, agronegócio e recursos naturais. Brasília: EMBRAPA, 2008.

FERRI, Mário. GOODLAND, Robert. Ecologia do Cerrado. São Paulo: Ed. Itatiaia, 1979.

FREDERICO, Samuel. O novo tempo do cerrado: expansão dos *frnts* agrícolas e controle do sistema de armazenamento de grãos. São Paulo: ANNABLUME, 2010.

KLEIN, Aldo Luiz. (Org). EUGEN WARMING e o Cerrado Brasileiro. São Paulo: editora da UNESP, 2002.

LOPES, Alfredo Scheid. Solos sob “Cerrado” Piracicaba/SP: Patafos, 1984.

MOYSÉS, Aristedes (Org). Cerrados Brasileiros: desafios e perspectivas de desenvolvimento sustentáveis. Goiânia: Editora da PUC, 2012.

PINTO, Maria Novaes (Org). Cerrado. Brasília: editora da UNB, 1993.

SANO, Sueli M. Cerrado: ecologia e flora. (volume 01). Brasília: Editora da EMBRAPA, 2008.

SANO, Sueli Makito; ALMEIDA, Semíramis Pedrosa de. Cerrado: ambiente e flora. Brasília; EMBRAPA, 1998.

Geotecnologias aplicadas à modelagem e análise geográfica – 64h (04 créditos) 015

Professores responsáveis: Alécio Perini Martins; Pedro França Júnior.

Ementa: Iniciação à análise geoespacial. Banco de dados e integração com Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Estatística e análise de dados geográficos. Uso de

computadores para aquisição, armazenamento, manipulação, simulação, modelagem, análise e apresentação de informações espaciais.

Referências:

- ASSAD, E. D.; SANO, E. E., (Eds.) **Sistema de Informações geográficas:** Aplicações na Agricultura. Brasília: SPI-EMBRAPA, 2 edição, 1998.
- CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A.M.; D'ALGE, J.C. **Introdução à Ciência da Geoinformação.** São José dos Campos: INPE, 2001 (2a. edição, revista e ampliada).
- FERREIRA, M. C. **Iniciação à análise geoespacial:** teoria, técnicas e exemplos para Geoprocessamento. São Paulo: Editora UNESP, 2014. 343p.
- FITZ, P. R. **Geoprocessamento sem complicação.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 160p.
- FUKS, S.; CARVALHO, M.S.; CÂMARA, G.; MONTEIRO, A.M. **Análise Espacial de Dados Geográficos.** Brasília: EMBRAPA, 2004 (2a. edição, revista e ampliada).
- LANG, S.; BLASCHKE, T. **Análise da paisagem com SIG.** Tradução Herman Kux. São Paulo: Oficina de Textos, 2009.
- LONGLEY, P. A. et. al. **Sistemas e Ciência da Informação Geográfica.** 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 540p.
- XAVIER DA SILVA, J.; ZAIDAN, R. T. **Geoprocessamento e análise ambiental:** aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. 368 p.
- YAMAMOTO, J. K.; LANDIM, P. M. M. **Geoestatística** – conceitos e aplicações. São Paulo: Oficina de textos, 2013. 215p.

Gestão e Monitoramento de Ambiente Aquático e Terrestre – 64h (04 créditos)

Professor responsável: João Batista Pereira Cabral.

Ementa: Promover uma visão científica ampla das bases e formas de gestão e monitoramento dos ambientes aquáticos e terrestres do cerrado brasileiro; As leis e resoluções ambientais no Brasil; A bacia hidrográfica e os recursos hídricos como unidade básica para a análise e planejamento do território. Introdução aos conceitos e princípios metodológicos para ordenamento integrado dos elementos componentes das bacias e recursos hídricos. Abordagem geossistêmica para gestão de bacias hidrográficas e recursos hídricos a partir da análise dos principais recursos naturais (clima, solo, água, vegetação, geologia); Limnologia aplicada ao estudo de ambiente fluvial e lacustre; A importância da hidrossedimentologia na compreensão do processo de sedimentação e evolução dos modelos deposicionais; A influência dos elementos climáticos no estudo de bacias e recursos hídricos; Análise quali-quantitativa das águas, solos e sedimentos por intermédio de modelos: IET, IGAM, IQA, IGEO, IC.

Referências:

- AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). Indicadores De Qualidade-Índice de Qualidade das Águas. Portal da qualidade das águas. 2017. Ministério Do Meio Ambiente.
- AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). Panorama da Qualidade das Águas Superficiais do Brasil. Cadernos de recursos hídricos. Brasília, DF - v. 1, 2005.
- AGENCY FOR TOXIC SUBSTANCES AND DISEASE REGISTRY [ATSDR]. Agency for toxic substances and disease registry. Services H. Draft Toxicological Profile For Uranium; May 2011.

AGENCY FOR TOXIC SUBSTANCES AND DISEASE REGISTRY [ATSDR]. Toxicological profile for nickel. Atlanta, GA: US Department of Health and Human Services, 2005.

AGENCY FOR TOXIC SUBSTANCES AND DISEASE REGISTRY [ATSDR]. Toxicological profile for cadmium. 487p, Atlanta: US Department of Health and Human Services, 2012.

AGENCY–USEPA; Microwave assisted acid digestion of sediments sludge, soils, and oils. EPA SW 846 3051^a, 2007. AGENCY FOR TOXIC SUBSTANCES AND DISEASE REGISTRY [ATSDR]. Substance Priority List (SPL). 2015.

AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION [APHA]. Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environmental Federation, 21st ed. Washington. 2005.

AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION [APHA]. American Public Health Association. Standard methods for the examination of water and wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environmental Federation, 20th ed. Washington. 1995.

ANA, Agência Nacional de Águas. Panorama do enquadramento dos corpos d'água do Brasil e panorama da qualidade das águas subterrâneas no Brasil. Brasília: Caderno de Recursos Hídricos, 2010, 124p.

BRASIL. Conselho Nacional de Meio Ambiente. Resolução nº 357 de 17 de março de 2005.

BRASIL. CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE [CONAMA]. Resolução nº 420, 28 de dezembro de 2009. Solos.

BRASIL, CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE [CONAMA]. Resolução nº 454 01 de novembro de 2012. Sedimentos.

BRASIL. Lei Federal nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997. Brasília: Política Nacional de Recursos Hídricos, 23-42 p, 2002.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA [EMBRAPA]. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos / Humberto Gonçalves dos Santos. [et al.] 3 ed. ver. ampl. – Brasília, DF: Embrapa, 2013.

ENVIRONMENT AGENCY. Contaminants in soil: updated collation of toxicological data and intake values for humans. Nickel. Science Report SC050021/SR TOX8. Bristol: Environment Agency. 10p, 2009.

ESTEVES, F. A. (2011). Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 3 0 ed., 826p.

HENRY, R. (ed.). (1999). Ecologia de reservatórios: estrutura, função e aspectos sociais. Botucatu: Fapesp, FUNDIBIO, 799 p.

HENRY, R. (org.) (2003). Ecótonos nas Interfaces dos Ecossistemas Aquáticos. S. Carlos. RIMA ed., 349p.

MARGALEF, R. (1983). Limnologia. Barcelona: Omega, 1010p.

MINISTÉRIO DA SAÚDE (MS). Portaria 2.914, de 12 de dezembro de 2011. Vigilância da qualidade da água para consumo humano, e seu padrão de potabilidade. Disponível em: . Acesso em:15 set. 2017.

NOGUEIRA, M.G. (org.). Ecologia de reservatórios: Impactos potenciais, ações de manejo e sistemas de cascatas. Ed. Rima, 2 ed. 2006.

ODUM, E.P.; BARRETT, G.W. (2007). Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Thomson. 2007, 612p.

ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro: Guanabara, 1983. 434 p. ODUM, E. P. Fundamento de ecologia. 6ª ed. 2001, 927 p.

RICKLEFS, R. E. (2010). A economia da natureza: um livro-texto em ecologia básica. 6a edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan. 470 p.

REBOUÇAS, A.C.; BRAGA, B. & TUNDISI, J.G. (eds.) (1999). Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. São Paulo: Escrituras Editora, 717 p.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. (2006). Fundamentos em ecologia. Artmed editora, 2a ed., 592p.

TUNDISI, J. G. (2003). Água no Século XXI: Enfrentando a escassez, São Carlos: Ed. Rima, 247p.

WETZEL, R.G. (1981). Limnologia. Barcelona: Omega, 679p

Impactos ambientais no cerrado: efeitos e avaliação – 64h (04 créditos)

Professora responsável: Raquel Maria de Oliveira

Ementa: Política ambiental brasileira; Legislação ambiental brasileira; Modelos de gestão e sistema de gestão ambiental; Conceituações pertinentes à avaliação de impacto ambiental; AIA como estudo multidisciplinar; etapas do processo de avaliação de impacto ambiental e seus objetivos; avaliação ambiental estratégica; ciclo de vida de produtos; passivo ambiental; rotulagem e certificação ambiental; monitoramento e auditoria ambiental. Definição de Cerrado, estrutura, composição e importância; Histórico dos impactos ambientais em áreas do Cerrado Goiano, suas causas e consequências.

Referências:

ALMEIDA, J.R. (org.) **Gestão ambiental**. Rio de Janeiro: Thex editora, 1997.

BAILEY, J. Environmental impact assessment and management: na underexplored relationship. **Environmental management**, v.21, n3, p.317-327, 1997.

BRASIL. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Resolução 01 de 23 de janeiro de 1986. Dispõe sobre os critérios básicos e as diretrizes gerais para uso e implementação da Avaliação de Impacto Ambiental como um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente. Disponível em: www.conama.br/resol/res_1-86.htm - acesso em 11/abr./2005

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988. 21ed. São Paulo: Saraiva, 1999. BRASIL. Lei n. 6938 de 08 de janeiro de 1997. Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos. <http://www.ana.gov.br/institucional/legislacao/leis/Lei9433.htm> acesso em 12/outubro/2003. BRASIL. Lei n. 9.985 de 18 de julho de 2000. Institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza. <http://www.planalto.gov.br/ccivil/leis/1985.htm> - acesso em 06/novembro/2006.

BRASIL. Lei n. 9433 de 31 de agosto de 1981. Institui a Política Nacional de Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. http://www.mct.gov.br/legis/leis/6938_81.htm - acesso em 12/outubro/2003.

BRASIL. Lei n. 9605 de 12 de fevereiro de 1998. Dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. <http://www.ibama.gov.br/leiam biental/lei.exe> - acesso em 14/outubro/2003. EIBH: Estudo Integrado de Bacias Hidrográficas para avaliação de aproveitamentos hidrelétricos na região sudoeste do estado de Goiás. Goiânia: AGMA (Agência Goiana de Meio Ambiente), 2005.

GLOSSÁRIO DE ECOLOGIA. 2a ed. São Paulo: ACIESP-Academia de Ciências do Estado de São Paulo, 1997.

GONDOLO, G. C.F. **Desafios de um sistema complexo à gestão ambiental: bacia do Guarapiranga, região metropolitana de São Paulo**. São Paulo: Annablume, 1999. 162p.

GOODLAND, R. e FERRI, M. G. **Ecologia do Cerrado**. São Paulo: Editora da USP, 1979.

JOLLIVET, Marcel e PAVÉ, Alain O meio ambiente: questões e perspectivas para a pesquisa. In: **Gestão de recursos naturais e desenvolvimento: novos desafios para a pesquisa ambiental** Paulo Freire Vieira e Jaques Weber(org.). São Paulo: Cortez.p.53-112,1997

DAENZER, W.F.e HUBER, F. (Org.) **Systems engineering: Methodik und Praxis**. 7.Aufl.bearb. Zurich:IndustrielleOrganisation.1992618p.

LAROVERE, E. L.(coord.) **Manual de auditoria ambiental**. RiodeJaneiro:2001.

MACHADO, P. A. L. **Direito ambiental brasileiro**.11ed.São Paulo:Malheiros,2003.

NARDELLI, A.M.B. e GRIFFITH, J.J. Abordagem sistêmica para diagnóstico de desafios ambientais. In: PIRES, SOARES, OROFINO, GUIMARÃES, FRANK. **Jogo de simulação ambiental**. Florianópolis:UFSC.p.293-300,1999.

SANCHEZ, L. E. (org.) **Avaliação de Impacto Ambiental: situação atual e perspectivas**. São Paulo: Edusp, 1993.

SANCHEZ, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

SANCHEZ, L. E. **Desengenharia: o passivo ambiental na desativação de empreendimentos industriais**. São Paulo: Edusp, 2001.

TENÓRIO, F.G.(org.) **Gestão de ONGs: principais funções gerenciais**.4ed.RiodeJaneiro:FGV,2000.

Métodos e técnicas de monitoramento ambiental – 64h (04 créditos)

Professor responsável: Hildeu Ferreira da Assunção

Ementa: Planejamento de execução do monitoramento ambiental. Formas de aquisição dos dados. Instrumentos e suas funções. Instalação e configurações de instrumentos. Coleta, organização e análise dos dados.

Referências:

ARTIOLA, Janick F.; PEPPER, Ian L., and BRUSSEAU, Mark L. 2004. Environmental Monitoring and Characterization. **Elsevier Science & Technology Books**, 410p.

DI JUSTO, Patrick and GERTZ, Emily. 2012. **Atmospheric Monitoring With Arduino**. O'Reilly Media, Inc. 79p.

GERTZ, Emily and DI JUSTO, Patrick. 2012. **Environmental Monitoring with Arduino**. O'Reilly Media, Inc. 88p.

Normas técnicas de redação e organização de trabalhos acadêmicos – 32h (02 créditos)

Professores responsáveis: Maria José Rodrigues; Alécio Perini Martins; Pedro França Júnior.

Ementa: Etapas na construção do conhecimento geográfico: a formulação do tema, a proposição de questões básicas, a definição dos procedimentos metodológicos; O projeto de pesquisa: características gerais. Elaboração e discussão de projetos de pesquisa em geografia, organização de trabalho científico e normas técnicas da ABNT

Referências:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: informação e documentação: referências e elaboração**. Rio de Janeiro, 2002, 24 p.

- _____. **NBR 10520:** informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002. 7p.
- _____. **NBR 12225:** títulos de lombada. Rio de Janeiro, 1992. 2 p.
- _____. **NBR 14724:** informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. 2 ed. Rio de Janeiro, 2005. 9 p.
- _____. **NBR 15287:** informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação. Rio de Janeiro, 2005. 6p.
- _____. **NBR 6024:** informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento escrito: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 3 p.
- _____. **NBR 6027:** sumário. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.
- _____. **NBR 6028:** informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003. 2 p.
- _____. **NBR 6034:** informação e documentação: índice: procedimento. 2 ed. Rio de Janeiro, 2004. 4 p.
- ANDRADE, M. M. de. **Introdução à metodologia do trabalho Científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1997. 151p.
- CHIZZOTTI, Antônio. A pesquisa qualitativa em ciências humanas e sociais: evolução e desafios. Braga – Portugal. **Revista Portuguesa de Educação**, v. 16, n.2, 2003, p.221-236.
- DIETERICH, H. **Novo guia para a pesquisa científica.** Blumenau: Editora FURB, 1999.
- ECO, Umberto. **Como se faz uma tese.** 22. ed. rev. São Paulo: Perspectiva, 2009. 174 p.
- FUCHS, Angela Maria Silva; FRANÇA, Maira Nani; PINHEIRO, Maria Salete de Freitas. **Guia para normalização de publicações técnico-científicas.** Uberlândia: EDUFU, 2013. 285 p.
- LAMEGO, Mariana. O IBGE e a geografia quantitativa brasileira: construindo um objeto imaginário. São Paulo. **Terra brasiliis**, v.3, 2014, p.1-27.
- MARAFON, Glaucio José (et al.). **Pesquisa qualitativa em Geografia:** reflexões teórico-conceituais e aplicadas. Rio de Janeiro: EdUERJ, 2013.
- MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Metodologia do trabalho científico.** 7.ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Fundamentos de metodologia científica.** 6. ed. 7. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009. 315 p.
- MINAYO, Maria Cecília de S.; SANCHES, Odécio. Quantitativo-Qualitativo: Oposição ou complementaridade? Rio de Janeiro. **Caderno de Saúde Pública**, v.9, n.3 jul/set 1993 p.239-248.
- PÁDUA, Elisabete Matallo Marchesinie de. **Metodologia da pesquisa:** Abordagem teórico-prática. 10ª ed. Campinas: Papyrus, 2004.
- RAMIRES, Júlio Cesar de Lima; PESSOA, Vera Salazar. (ORGs) **Geografia e pesquisa qualitativa:** nas trilhas da investigação. Uberlândia: Assis, 2009.
- SEABRA, G. de F. Pesquisa científica: o método em questão. Brasília: Editora UnB, 2011.

Organização Espacial/Territorial: Abordagens Teóricas e Metodológicas – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Dimas Moraes Peixinho; Márcio Rodrigues Silva; Eguimar Felício Chaveiro.

Ementa: As abordagens metódicas e teóricas na geografia como fundamentos explicativos das dimensões (objetiva e subjetiva) do espaço/território; proposições teóricas para apreensão das dimensões geográficas (espaço, território, paisagem, lugar e

região); os princípios lógicos para a descrição e para a explicação dos fenômenos geográficos; perspectivas escalares como conexões das diferenças espaciais; linguagens cartográficas na representação geográfica.

Referências:

- AB'SABER, Aziz Nacib. **Domínio de Natureza no Brasil:** as potencialidades paisagísticas. São Paulo: Ateliê, 2012.
- CLAVAL, Paul. **Géographie régionale:** de la région au terroir. Paris-França: Armand Colin, 2006.
- DINIZ, Cleio Campolina; LEMOS, Mauro Borges. (Orgs) **Economia e Território.**, Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2005.
- GEORGE, Pierre. **Os Métodos em Geografia.** São Paulo: DIFEL, 1978.
- GOMES, Paulo Cesar da Costa. **Geografia e Modernidade.** Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2000.
- HABERMAS, Jürgen. **O Discurso Filosófico da Modernidade.** São Paulo: Martins Fontes, 2002.
- HAESBAERT, Rogério. **Regional-Global:** dilemas da região e da regionalização na Geografia contemporânea. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.
- KOSIC, Karel. **Dialética do Concreto.** 9 impressão, Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1976.
- LEFEBVRE, Henri. **La production de l'espace.** 4ed., Paris-França: Anthropos, 2000.
- LENCIONI, Sandra. **Região e Geografia.** São Paulo: EDUSP, 1999.
- MENDONÇA, Francisco; LOWEN-Sahr, Cecilian; SILVA, Márcia da. (Orgs) Espaço e tempo: complexidade e desafios do pensar e do fazer geográfico. Curitiba: ADEMADAN, 2009.
- MORIN, Edgar. **O método 1:** a natureza da natureza. Porto Alegre: Sulina, 2002.
- MOREIRA, Ruy. **Pensar e ser em Geografia.** São Paulo: Editora Contexto, 2007.
- OLIVEIRA, Paulo de Salles. **Metodologias das ciências humanas.** São Paulo: Editora da UNESP, 1998.
- RAMOS, Cristhiane da Silva. **Visualização cartográfica e cartografia multimídia:** conceitos e tecnologias. São Paulo: Editora da UNESP, 2005.
- ROSS, Jurandir Luciano Sanches. **Ecogeografia do Brasil subsídios para o planejamento ambiental.** São Paulo: Oficinas de Textos, 2006.
- SANCHEZ, Joan Eugeni. **Espacio, economia y sociedad.** Barcelona-ES: Siglo XXI de España Editores, S.A, 1990.
- SANTOS, Douglas. **A reinvenção do espaço:** diálogos em torno da construção do significado de uma categoria. São Paulo; Editora da UNESP, 2002.
- SANTOS, Milton. **Espaço e Método.** 4 ed., São Paulo: Nobel, 1997.
- SANTOS, Milton. **A natureza do Espaço:** técnica e tempo razão e emoção. São Paulo: HUCITEC, 1996.
- SAQUET, Marcos A.; SPÓSITO, Eliseu S. **Territórios e Territorialidades:** teorias, processos e conflitos. São Paulo: Expressão Popular, 2009.
- SPOSITO, Eliseu Savério. **Geografia e filosofia:** contribuição para o ensino do pensamento geográfico. São Paulo: Editora da Unesp, 2004.
- VITTE, Antônio. C. (org) KANT, o kantismo e a geografia: históricas, percalços e possibilidades investigativas. Curitiba: editora Appris, 2014.

Relação campo-cidade: por uma abordagem territorial – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Sedeval Nardoque; Evandro César Clemente

Ementa: Concepções teóricas sobre campo e cidade no pensamento geográfico. As intrínsecas relações campo-cidade. Produção e apropriação do território sob as relações campo-cidade. objetivos: Apresentar e refletir sobre as categorias rural, urbano, campo e cidade; Abordar e refletir sobre as inter-relações entre campo e cidade e sua indissociabilidade; compreender e refletir sobre as relações campo-cidade com abordagem territorial

Referências:

- ABRAMOVAY, Ricardo. Funções e medidas da ruralidade no desenvolvimento contemporâneo. In: ABRAMOVAY, Ricardo. **O futuro das regiões rurais**. Porto Alegre: UFRGS, 2003.
- ALENTEJANO, Paulo Roberto. As relações campo-cidade no Brasil do século XXI. **Terra Livre**, São Paulo, v. 2, n. 21, p. 11-23, jul./dez. 2003.
- CARLOS, Ana Fani Alessandri. **O espaço urbano: novos escritos sobre a cidade**. São Paulo: Contexto, 2004.
- CARNEIRO, Maria J. Do rural e do urbano: uma nova terminologia para uma velha dicotomia ou a reemergência da ruralidade. In: SEMINÁRIO SOBRE O RURAL BRASILEIRO, 2., 2001, Campinas. **Anais**. Campinas: NEA/IE/UNICAMP, 2001. 16p. 1 CD ROM.
- _____. O ideal rurbano: campo e cidade no imaginário de jovens rurais. In: SILVA; Francisco C. T.; SANTOS, Raimundo; COSTA, Flávio de C. (org). **Mundo rural e política: ensaios interdisciplinares**. Rio de Janeiro: Campus, 1998. p. 95-117.
- CORRÊA, Roberto L. **A rede urbana**. São Paulo: Ática, 1989.
- _____. **Região e organização espacial**. 6. ed. São Paulo: Ática, 1998.
- _____. **O espaço urbano**. 4. ed. São Paulo: Ática, 1999.
- DINIZ, José Alexandre Felizola. **Geografia da Agricultura**. São Paulo: DIFEL, 1984.
- GRAZIANO DA SILVA, José. **A modernização dolorosa: Estrutura agrária, fronteira agrícola e trabalhadores rurais no Brasil**. Rio de Janeiro: Zahar, 1982.
- _____. **A nova dinâmica da agricultura brasileira**. Campinas: IE/UNICAMP, 1996.
- HAESBAERT, R. **O mito da desterritorialização: do fim dos territórios à multi territorialidade**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.
- _____. O desenvolvimento do capitalismo no campo brasileiro e a reforma agrária. In: STÉDILE, João P. (Org.). **A questão agrária hoje**. Porto Alegre (RS): Ed. da UFRGS, 2002a.
- HESPAHOL, Rosângela Ap. de Medeiros. Campo e cidade, rural e urbano no Brasil contemporâneo. *Mercator*, nº 12, vol.2, Fortaleza, set.2013.
- _____. **O novo rural brasileiro**. 2. ed. Campinas (SP): UNICAMP. IE, 2002b.
- LEFEBVRE, Henry. **De lo rural a lo urbano**. 3 ed. Editora Península: Barcelona, 1975.
- LENCIONI, Sandra. **Agricultura e Urbanização: A capitalização no campo e a transformação da cidade. Jardinópolis, o estudo de um lugar**. Dissertação (Mestrado em Geografia), São Paulo, FFLCH/USP, 1985.
- LOCATEL, Celso D. Da dicotomia rural-urbano à urbanização do território no Brasil. *Mercator*, nº 12, vol.2, Fortaleza, set.2013.
- MARQUES, Marta I. M. O conceito de espaço rural em questão. **Terra Livre**, São Paulo, n.19, p. 95-112, 2002.
- MARTINS, José de Souza. Os camponeses e a Política no Brasil. Vozes: Petrópolis, 1980.
- _____. **O cativo da terra**. São Paulo: Hucitec, 1990.

- _____. **O poder do atraso:** ensaios de sociologia da história lenta. São Paulo: Hucitec, 1994.
- NETO, H.P.; NARDOQUE, S.; MOREIRA, V.J. **Nas margens da boiadeira:** territorialidades, espacialidades, técnicas e produções no Noroeste paulista. São Paulo: Expressão Popular, 2010.
- OLIVEIRA, Ariovaldo Umbelino de. **A agricultura camponesa no Brasil.** 2 ed. São Paulo: Contexto, 1996.
- RAFFESTIN, Claude. **Por uma geografia do poder.** São Paulo: Ática, 1993.
- ROCHEFORT, M. **Redes e sistemas:** ensinando sobre o urbano e a região. São Paulo: Hucitec, 1998.
- RUA, João. Urbanidades no rural: o devir de novas territorialidades. **Campo-Território:** Revista de Geografia Agrária, Uberlândia, v. 1, n. 1, p. 82-106, fev. 2006.
- _____. Urbanidades e novas ruralidades no estado do Rio de Janeiro: algumas considerações teóricas. In: MARAFON, Cláudio J.; RIBEIRO, Marta F. (Org). **Estudos de geografia fluminense.** Rio de Janeiro: UERJ, 2001. p. 27-42.
- _____. A resignificação do rural e as relações cidade-campo: uma contribuição geográfica. **Revista da ANPEGE,** Fortaleza, n. 2, p. 45-66, 2005.
- _____. Urbanidades no rural: em um trecho da região serrana fluminense - a rodovia Teresópolis-Nova Friburgo. In: ENCONTRO DE GRUPO DE PESQUISAS, 1., 2005a, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: NEGEF/UERJ, 2005a. 50p. 1 CD-ROM.
- SANTOS, Milton. **Urbanização brasileira.** São Paulo: Hucitec, 1993.

Restauração ecológica – 64h (04 créditos)

Professor responsável: Frederico Augusto Guimarães Guilherme

Ementa: Conceitos e processos ecológicos envolvidos na restauração ecológica. Diagnóstico ambiental e identificação de impactos ambientais e sociais. Legislação pertinente à restauração e à recuperação de áreas degradadas. Elaboração e execução de projetos de restauração. Definição de metodologias aplicadas para a restauração das situações diagnosticadas, com ênfase nos ecossistemas do Cerrado brasileiro. Indicadores de avaliação e monitoramento das áreas restauradas. Custos e benefícios socioeconômicos da restauração ecológica.

Referências:

- Alencar, G.V. 2016. **Novo código florestal brasileiro.** Editora do Autor. 2ª ed. 410p.
- Brançalion, P.H.S.; Gandolfi, S. & Rodrigues, R.R. 2015. **Restauração florestal.** Editora Oficina de Textos. 432p.
- Martins, S.B. 2014. **Recuperação de matas ciliares.** Editora Aprenda Fácil. 3ª ed. 219p.
- Martins, S.B. 2015. **Restauração ecológica de ecossistemas degradados.** Editora UFV. 2ª ed. 376p.

Sensoriamento Remoto aplicado em pesquisas no cerrado brasileiro – 64h (04 créditos) 023

Professor responsável: Alécio Perini Martins; João Batista Pereira Cabral.

Ementa: Princípios físicos do sensoriamento remoto; conceitos envolvidos na aquisição e uso das imagens orbitais e fotos aéreas verticais; Sistemas sensores, características e aplicações no monitoramento do cerrado; Aplicação prática de técnicas de sensoriamento remoto utilizando Sistemas de Informação Geográfica e softwares de tratamento de imagens; Conversão, correção, georreferenciamento e realce de imagens de satélite;

Composições coloridas, tratamento de histograma, operações aritméticas, interpretação e classificação de imagens; Uso de Aeronaves Remotamente Pilotadas para a aquisição de fotografias aéreas e monitoramento ambiental.

Referências:

- ANDERSON, L. O. et al. Sensor **MODIS**: uma abordagem geral. São José dos Campos: INPE, 2003. 54p
- ASSAD, E. D.; SANO, E. E., (Eds.) **Sistema de Informações geográficas**: Aplicações na Agricultura. 2 ed. Brasília: SPI-EMBRAPA, 1998.
- CREPANI, E.; MEDEIROS, J.S.; FILHO, P.H.; FLORENZANO, T.G.; DUARTE, V.; BARBOSA, C.C.F. (2001). **Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento aplicados ao zoneamento ecológico econômico e ao ordenamento territorial**. Instituto de Pesquisas Espaciais – INPE. São José dos Campos -SP. 103p.
- FONSECA, A. D.; FERNANDES, J. C. **Deteção Remota**. Lisboa: Lidel – edições técnicas ltda., 2004. 224p.
- FORMAGGIO, A. R.; SANCHES, I. D.A. **Sensoriamento remoto em agricultura**. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. 284p.
- KAMPEL, M. Características gerais dos satélites NOAA: histórico, instrumentos e comunicação de dados. In: FERREIRA, N. J. (org.) **Aplicações ambientais brasileiras dos satélites NOAA e TIROS-N**. São Paulo: Oficina de textos, 2004. p. 15-40.
- LUCHIARI, A; KAWAKUBO, F. S.; MORATO, R. G. Aplicações do Sensoriamento Remoto na Geografia. In: VENTURI, L. A. B. (org) **Praticando a Geografia: técnicas de campo e laboratório em geografia e análise ambiental**. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. p.33-54.
- MEIRELLES, M .S. P.; CÂMARA, G.; ALMEIDA, C. M. **Geomática**: modelos e aplicações ambientais. Brasília, DF. EMBRAPA Informação Tecnológica, 2007.
- MOLIN, J. O.; AMARAL, L. R.; COLAÇO, A. F. **Agricultura de precisão**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 238p.
- MOREIRA, M. A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e metodologias de aplicação**. 4ª ed. Viçosa, MG: Editora da Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422p.
- NOVO, E. M. L. M. **Sensoriamento Remoto**: princípios e aplicações. 3ª ed. São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda, 2008. 363p.
- PONZONI, F. J.; SHIMABUKURO, Y. E.; KUPLICH, T. M. **Sensoriamento remoto da vegetação**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. 160p.
- REES, W. G. **Physical principles of Remote Sensing**. 2a ed. Edinburgh: Cambridge University Press, 2001. 343p.
- ROSA, R. **Introdução ao Sensoriamento Remoto**. 7 ed. Uberlândia: EDUFU, 2009. 123 p.
- ROSA, R.; SANO, E. E. Uso da Terra e Cobertura Vegetal na Bacia do Rio Paranaíba. **CAMPO-TERRITÓRIO**: revista de geografia agrária, v.09, p.19, p.32-56. Outubro de 2014.
- SAUSEN, T. M.; LACRUZ, M. S. P. **Sensoriamento remoto para desastres**. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 283p.
- SOARES, J.V.; BATISTA, G.T.; SHIMABUKURO, Y.E. Histórico e Descrição. In: RUDORFF, B.F.T.; SHIMABUKURO, Y.E.; CEBALLOS, J.C. (Org.). **O Sensor MODIS e suas aplicações no Brasil**. São José dos Campos, SP.: Ed. Parêntese, 2007. p.1-22.
- YAMAMOTO, J. K.; LANDIM, P. M. M. **Geoestatística** – conceitos e aplicações. São Paulo: Oficina de textos, 2013. 215p.

Tópicos Especiais em Geografia – 64h (04 créditos)

Professores responsáveis: Professores convidados.

Ementa: Disciplina destinada à oferta de disciplinas esporádicas por docentes do programa e/ou convidados visando atender demandas específicas ou a inserção do PPGGeo em programas de cooperação nacional ou internacional. Para cada disciplina ofertada serão cadastradas as respectivas ementas e referências no sistema SIGAA e na Plataforma Sucupira.