



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

7. CURRÍCULO

7.1. MATRIZ CURRICULAR DO CURSO

COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS	CH
CONTEÚDOS DE FORMAÇÃO ESPECÍFICA	
Avaliação de Impactos Ambientais	68
Biogeografia	68
Cartografia	68
Cartografia Temática	68
Climatologia	68
Cultura e Relações Étnico-raciais	68
Elaboração de Projetos e Relatórios Técnicos	68
Geografia Agrária	68
Geografia Econômica	68
Geografia Regional	68
Geografia Urbana	68
Geografia da População	68
Geografia dos Espaços Globais	68
Geografia e Movimentos Sociais	68
Geologia	68
Geomorfologia	68
Geoprocessamento	68
Hidrologia	68
História do Pensamento Geográfico	68
Pedologia	68
Planejamento Ambiental	68
Planejamento Urbano e Regional	68
Sensoriamento Remoto	68
Sistema de Informação Geográfica	68
Teoria e Métodos da Geografia	68
INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	
Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica	68
Métodos e Técnicas de Pesquisa	68
PRÁTICA PROFISSIONAL	
Estágio Obrigatório I	124
Estágio Obrigatório II	124



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS	CH
COMPLEMENTARES OPTATIVAS	
Para integralizar o Curso, o estudante deverá cursar, no mínimo, 228 horas em componentes curriculares optativas do rol abaixo ou em componentes curriculares oferecidos por outros cursos da UFMS (Art. 34 da Resolução nº 430, COGRAD/UFMS, de 16 de dezembro de 2021).	
Climatologia Urbana	68
Climatologia e Aplicações	68
Dinâmica Regional e Produção Agrária no Mato Grosso do Sul	68
Estudo de Libras	51
Fisiologia da Paisagem	68
Fotointerpretação e Aerofotogrametria	68
Geografia Cultural	68
Geografia Política	68
Geografia da Energia e da Indústria	68
Geografia da Saúde	68
Geografia das Redes e dos Territórios	68
Geografia de Mato Grosso do Sul	68
Geografia do Brasil	68
Geomorfologia Ambiental	68
Geomorfologia Fluvial	68
Gênero e Poder na Análise Geográfica	68
Legislação Ambiental	68
Matemática e Estatística Aplicada à Geografia	68
Morfologia do Solo	68
Planejamento do Turismo	68
Redação e Produção de Texto	68
Seminários de Graduação	68
Teoria da Região e da Regionalização	68
Topografia e Geodésia	68
Trabalho de Campo Integrado	68
Veículos Aéreos Não Tripulados	68

COMPONENTES CURRICULARES NÃO DISCIPLINARES	CH
(ACS-ND) Atividades Complementares (OBR)	170
(AEX-ND) Atividades de Extensão (OPT)	255
(AOE-ND) Atividades Orientadas de Ensino (OPT)	200
(Enade) Exame Nacional de Desempenho (OBR)	
(TCC-ND) Trabalho de Conclusão de Curso (OBR)	68



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Para integralização do Curso, o estudante deverá cursar, no mínimo, dez por cento da carga horária total do Curso em atividades de extensão, de forma articulada com o ensino, em componentes curriculares disciplinares e/ou não disciplinares, definidos na oferta por período letivo e registrado a cada oferta.

As Componentes Curriculares Disciplinares do Curso poderão ser cumpridas total ou parcialmente na modalidade a distância definidas na oferta, observando o percentual máximo definido nas normativas vigentes.

COMPONENTES CURRICULARES NÃO DISCIPLINARES	Definições Específicas
(ACS-ND) Atividades Complementares (OBR)	
(AEX-ND) Atividades de Extensão (OPT)	
(AOE-ND) Atividades Orientadas de Ensino (OPT)	
(Enade) Exame Nacional de Desempenho (OBR)	
(TCC-ND) Trabalho de Conclusão de Curso (OBR)	

7.2. QUADRO DE SEMESTRALIZAÇÃO

ANO DE IMPLANTAÇÃO: A partir de 2023-1

COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS	ATP-D	AES-D	APC-D	ACO-D	OAE-D	CH Total
1º Semestre						
Cartografia	68					68
Geologia	68					68
História do Pensamento Geográfico	68					68
SUBTOTAL	204	0	0	0	0	204
2º Semestre						
Climatologia	68					68
Geografia Econômica	68					68
SUBTOTAL	136	0	0	0	0	136
3º Semestre						
Cultura e Relações Étnico-raciais	68					68
Geografia da População	68					68
Geografia Urbana	68					68
Geomorfologia	68					68
SUBTOTAL	272	0	0	0	0	272



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS	ATP-D	AES-D	APC-D	ACO-D	OAE-D	CH Total
4º Semestre						
Cartografia Temática	51	10		7		68
Geografia Agrária	68					68
Métodos e Técnicas de Pesquisa	68					68
Planejamento Urbano e Regional	68					68
SUBTOTAL	255	10	0	7	0	272
5º Semestre						
Avaliação de Impactos Ambientais	68					68
Elaboração de Projetos e Relatórios Técnicos	51	10		7		68
Geografia e Movimentos Sociais	51	10		7		68
Geografia Regional	68					68
Sensoriamento Remoto	68					68
SUBTOTAL	306	20	0	14	0	340
6º Semestre						
Geoprocessamento	68					68
Hidrologia	68					68
Pedologia	68					68
Teoria e Métodos da Geografia	68					68
SUBTOTAL	272	0	0	0	0	272
7º Semestre						
Estágio Obrigatório I	124					124
Geografia dos Espaços Globais	51	10		7		68
Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica	68					68
Sistema de Informação Geográfica	51	10		7		68
SUBTOTAL	294	20	0	14	0	328
8º Semestre						
Biogeografia	68					68
Estágio Obrigatório II	124					124
Planejamento Ambiental	68					68
SUBTOTAL	260	0	0	0	0	260
COMPLEMENTARES OPTATIVAS						
Disciplinas Complementares Optativas (Carga Horária Mínima)						228
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	228



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

COMPONENTES CURRICULARES/DISCIPLINAS	ATP-D	AES-D	APC-D	ACO-D	OAE-D	CH Total
COMPONENTES CURRICULARES NÃO DISCIPLINARES						
(Acs-nd) Atividades Complementares						170
(Tcc-nd) Trabalho de Conclusão de Curso						68
SUBTOTAL	0	0	0	0	0	238
TOTAL	1999	50	0	35	0	2550

LEGENDA:

- Carga horária em hora-aula de 60 minutos (CH)
- Carga horária das Atividades Teórico-Práticas (ATP-D)
- Carga horária das Atividades Experimentais (AES-D)
- Carga horária das Atividades de Prática como Componentes Curricular (APC-D)
- Carga horária das Atividades de Campo (ACO-D)
- Carga horária das Outras Atividades de Ensino (OAE-D)

PRÉ-REQUISITOS DAS COMPONENTES CURRICULARES DISCIPLINARES

DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS
1º Semestre	
Cartografia	
Geologia	
História do Pensamento Geográfico	
2º Semestre	
Climatologia	
Geografia Econômica	
3º Semestre	
Cultura e Relações Étnico-raciais	
Geografia da População	
Geografia Urbana	
Geomorfologia	
4º Semestre	
Cartografia Temática	Cartografia
Geografia Agrária	
Métodos e Técnicas de Pesquisa	
Planejamento Urbano e Regional	



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS
5º Semestre	
Avaliação de Impactos Ambientais	
Elaboração de Projetos e Relatórios Técnicos	
Geografia e Movimentos Sociais	
Geografia Regional	
Sensoriamento Remoto	
6º Semestre	
Geoprocessamento	
Hidrologia	
Pedologia	
Teoria e Métodos da Geografia	
7º Semestre	
Estágio Obrigatório I	
Geografia dos Espaços Globais	
Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica	
Sistema de Informação Geográfica	
8º Semestre	
Biogeografia	
Estágio Obrigatório II	
Planejamento Ambiental	
Optativas	
Climatologia e Aplicações	Climatologia
Climatologia Urbana	Climatologia
Dinâmica Regional e Produção Agrária no Mato Grosso do Sul	
Estudo de Libras	
Fisiologia da Paisagem	
Fotointerpretação e Aerofotogrametria	
Gênero e Poder na Análise Geográfica	
Geografia Cultural	
Geografia da Energia e da Indústria	
Geografia da Saúde	
Geografia das Redes e dos Territórios	
Geografia de Mato Grosso do Sul	
Geografia do Brasil	
Geografia Política	
Geomorfologia Ambiental	



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

DISCIPLINAS	PRÉ-REQUISITOS
Optativas	
Geomorfologia Fluvial	
Legislação Ambiental	
Matemática e Estatística Aplicada à Geografia	
Morfologia do Solo	
Planejamento do Turismo	
Redação e Produção de Texto	
Seminários de Graduação	
Teoria da Região e da Regionalização	
Topografia e Geodésia	
Trabalho de Campo Integrado	
Veículos Aéreos Não Tripulados	

PRÉ-REQUISITOS DAS COMPONENTES CURRICULARES NÃO DISCIPLINARES

CCNDs	DISCIPLINAS	Porcentagem
	NÃO SE APLICA	

LEGENDA:

- Percentual de CH (em relação a CH total do Curso) que o estudante deve ter cursado para realizar a componente

7.3. TABELA DE EQUIVALÊNCIA DAS DISCIPLINAS

Em vigor até 2022/2.	CH	Em vigor a partir de 2023/1.	CH
(Tcc-nd) Trabalho de Conclusão de Curso	34	Sem Equivalência	
Avaliação de Impacto Ambiental	68	Avaliação de Impactos Ambientais	68
Biogeografia	68	Biogeografia	68
Cartografia	68	Cartografia	68
Cartografia Temática	68	Cartografia Temática	68
Climatologia	68	Climatologia	68
Cultura e Relações Étnico-raciais	68	Cultura e Relações Étnico-raciais	68
Elaboração de Projetos e Relatórios Técnicos	68	Elaboração de Projetos e Relatórios Técnicos	68
Estágio Obrigatório I	85	Estágio Obrigatório I	124



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Em vigor até 2022/2.	CH	Em vigor a partir de 2023/1.	CH
Estágio Obrigatório II	85	Estágio Obrigatório II	124
Geografia Agrária	68	Geografia Agrária	68
Geografia dos Espaços Globais	68	Geografia dos Espaços Globais	68
Geografia e Movimentos Sociais	68	Geografia e Movimentos Sociais	68
Geografia Econômica e Social do Brasil	68	Geografia Econômica	68
Geografia Regional do Brasil	68	Geografia Regional	68
Geografia Urbana	68	Geografia Urbana	68
Geologia	68	Geologia	68
Geomorfologia	68	Geomorfologia	68
Geoprocessamento	68	Geoprocessamento	68
Hidrologia	68	Hidrologia	68
I (Acs-nd) Atividades Complementares	170	I (Acs-nd) Atividades Complementares	170
Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica	68	Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica	68
Introdução à Ciência Geográfica	68	História do Pensamento Geográfico	68
IV (Tcc-nd) Trabalho de Conclusão de Curso	34	IV (Tcc-nd) Trabalho de Conclusão de Curso	68
Metodologia Científica	68	Métodos e Técnicas de Pesquisa	68
Mobilidade Populacional e Dinâmica Demográfica	68	Geografia da População	68
Pedologia	68	Pedologia	68
Planejamento Ambiental	68	Planejamento Ambiental	68
Planejamento Regional	68	Sem Equivalência	
Planejamento Urbano	68	Planejamento Urbano e Regional	68
Sensoriamento Remoto	68	Sensoriamento Remoto	68
Sistema de Informação Geográfica	68	Sistema de Informação Geográfica	68
Teoria e Método em Geografia	68	Teoria e Métodos da Geografia	68

7.4. LOTAÇÃO DAS DISCIPLINAS NAS UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO SETORIAL

As disciplinas do curso de Geografia - Bacharelado - Cptl estão lotadas no Câmpus de Três Lagoas.

7.5. EMENTÁRIO

7.6. BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

- AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS: Histórico da Avaliação de Impacto



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Ambiental (AIA). Conceitos básicos e Procedimentos de Avaliação de Impactos Ambientais. A noção de impacto significativo e classificação ou triagem de projetos para fins de avaliação de impactos. Identificação de impactos. Previsão de impactos. A comunicação em AIA, preparação de relatórios, apresentação dos resultados. Licenciamento Ambiental: Roteiro para apresentação de Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA). Impactos cumulativos. Plano de gestão ambiental: medidas mitigadoras e hierarquia de mitigação. Legislação ambiental. Educação ambiental. Aulas em campo. Bibliografia Básica: Sanchez, Luis Enrique. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2006-2011. 495 P. Isbn 9788586238796. Cunha, Sandra Baptista Da; Guerra, Antonio Teixeira (Org.). **Avaliação e Perícia Ambiental**. 13. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2012. 284 P. Isbn 9788528606980. Araujo, Gustavo Henrique de Sousa; Almeida, Josimar Ribeiro De; Guerra, Antonio Teixeira. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2008. 320 P. Isbn 9788528610956. Bibliografia Complementar: Romeiro, Ademir Ribeiro. Imprensa Oficial do Estado (Sp). **Avaliação e Contabilização de Impactos Ambientais**. São Paulo, Sp: Ed. da Unicamp, Imprensa Oficial, C2004. 399 P. Isbn 85-268-0669-6. Rohde, Geraldo Mario. **Geoquímica Ambiental e Estudos de Impacto**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Signus, 2004. 157 P. Isbn 85-87-80303-4. Christofolletti, Antônio. **Modelagem de Sistemas Ambientais**. São Paulo, Sp: Blücher, 1999-2013. 236 P. Isbn 85-212-0177-x.

- BIOGEOGRAFIA: Introdução à Biogeografia e sua relação com o conceito de paisagem em Geografia. Aspectos ambientais e biológicos que influenciam os processos e padrões de distribuição geográfica das espécies. As zonas biogeográficas do mundo e do Brasil. Teoria dos refúgios e biogeografia de ilhas. Biogeografia e conservação. Educação Ambiental. Bibliografia Básica: Brown, James H.; Lomolino, Mark V. **Biogeografia**. 2. Ed. [Rev. e Ampl.]. Ribeirão Preto, Sp: Funpec Ed., 2008. Xii, 691 P. Isbn 9788577470044. Martins, Celso. **Biogeografia e Ecologia**. 4. Ed. São Paulo, Sp: Nobel, 1981. 115 P. Passos, Messias Modesto Dos. **Biogeografia e Paisagem**. 2. Ed. Maringá, Pr: [S.n.], 2003. 264 P. Romariz, Dora de Amarante. **Biogeografia: Temas e Conceitos**. São Paulo: Scortecci, 2008-2012. 199 P. Isbn 978-85-366-1170-9. Bibliografia Complementar: Ab'saber, Aziz Nacib. **os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas**. 7. Ed. São Paulo, Sp: Ateliê Editorial, 2012. 158 P. (Textos Básicos ; 1). Isbn 9788574805962. Guerra, Antonio Teixeira. **Geomorfologia Ambiental**. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, C2006. 189 P. Isbn 85-286-1192-2. Araujo, Gustavo Henrique de Sousa; Almeida, Josimar Ribeiro De; Guerra, Antonio Teixeira. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2008. 320 P. Isbn 9788528610956.

- CARTOGRAFIA: Definição. Objetivo. História da cartografia. Aplicações. Formas da Terra. Projeções cartográficas. Escalas. Orientação e localização no espaço geográfico. Comunicação Cartográfica. Representação do relevo. Cartometria. Princípios na confecção de mapas. Padrão de Exatidão Cartográfica. Bibliografia Básica: Duarte, Paulo Araújo. **Cartografia Básica**. 2. Ed. Florianópolis, Sc: Ed. da Ufsc, 1988. 182 P. (Série Didática). Raisz, Erwin. **Cartografia Geral**. Rio de Janeiro, Rj: Ed. Científica, 1969. 414 P. Libaut, Andre. **Geocartografia**. São Paulo, Sp: Nacional, 1975. 390 P. (Biblioteca Universitaria. Serie 6. Geografia e Historia V.1). Bibliografia Complementar: Ibge. **Atlas Geográfico Escolar**. 7. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Ibge, 2016. 216 P. Isbn 9788524043734. Fitz, Paulo Roberto. **Cartografia Básica**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2008-2014. 143 P. Isbn



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

85-86238-76-5. Martinelli, Marcello. **Curso de Cartografia Temática**. São Paulo, Sp: Contexto, 1991. 180 P. (Coleção Manuais). Isbn 85-85134-93-3.

- CARTOGRAFIA TEMÁTICA: Introdução à Cartografia Temática. Diagramas. Princípios da elaboração de mapas temáticos. Métodos de representação cartográfica. Execução, leitura, análise e interpretação de cartas temáticas. Bibliografia Básica: Duarte, Paulo Araújo. **Cartografia Básica**. 2. Ed. Florianópolis, Sc: Ed. da Ufsc, 1988. 182 P. (Série Didática). Martinelli, Marcello. **Curso de Cartografia Temática**. São Paulo, Sp: Contexto, 1991. 180 P. (Coleção Manuais). Isbn 85-85134-93-3. Libaut, Andre. **Geocartografia**. São Paulo, Sp: Nacional, 1975. 390 P. (Biblioteca Universitaria. Serie 6. Geografia e Historia V.1). Bibliografia Complementar: Fitz, Paulo Roberto. **Cartografia Básica**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2008-2014. 143 P. Isbn 85-86238-76-5. Zuquette, Lázaro V.; Gandolfi, Nilson. **Cartografia Geotécnica**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2004-2011. 190 P. Isbn 85-86238-38-4. Raisz, Erwin. **Cartografia Geral**. Rio de Janeiro, Rj: Ed. Científica, 1969. 414 P.

- CLIMATOLOGIA: Introdução e conceitos de Climatologia. Atmosfera. Elementos e fatores climáticos. Circulação e Dinâmica Atmosférica. Sistemas atmosféricos. Classificações climáticas e climas regionais. Climas do mundo e do Brasil. As ações antrópicas e mudanças climáticas. Climatologia Escolar. Bibliografia Básica: Steinke, Ercília Torres. **Climatologia Fácil**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2012-2015. 144 P. Isbn 9788579750519. Mendonça, Francisco; Danni-oliveira, Inês Moresco. **Climatologia**: Noções Básicas e Climas do Brasil. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2016. 206 P. (Coleção Geografia). Isbn 9788586238543. Ayoade, J. O. **Introdução à Climatologia para os Trópicos**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 1991. 332 P. Bibliografia Complementar: Barry, Roger G; Choley, Richard J. **Atmosfera, Tempo Y Clima**. Barcelona, Spa: Omega, 1985. 500 P. Nimer, Edmon. **Climatologia do Brasil**. Rio de Janeiro, Rj: Ibge, 1979. 421 P. (Recursos Naturais e Meio Ambiente ; 4). Cavalcanti, Iracema F. A. Et Al. **Tempo e Clima no Brasil**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2009. 463 P. Isbn 9788586238925.

- CLIMATOLOGIA E APLICAÇÕES: Da Climatologia a Climatologia Geográfica. Escalas do clima. A análise do ritmo das sucessões do tempo atmosférico e as relações com o clima local e com as organizações sociais contemporâneas. Climatologia urbana e metodologias específicas. Geotecnologias aplicadas à Climatologia Geográfica. Educação ambiental. Bibliografia Básica: Steinke, Ercília Torres. **Climatologia Fácil**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2012-2015. 144 P. Isbn 9788579750519. Mendonça, Francisco; Danni-oliveira, Inês Moresco. **Climatologia**: Noções Básicas e Climas do Brasil. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2016. 206 P. (Coleção Geografia). Isbn 9788586238543. Monteiro, Carlos Augusto de Figueiredo; Mendonça, Francisco. **Clima Urbano**. São Paulo, Sp: Contexto, 2003. 192 P. Isbn 85-7244-239-1. Ferreira, Artur Gonçalves. **Meteorologia Prática**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2006-2011. 188 P. Isbn 9788586238529. Bibliografia Complementar: Conti, José Bueno. **Clima e Meio Ambiente**. 7. Ed. Atual. São Paulo, Sp: Atual, 2014. 96 P. (Série Meio Ambiente). Isbn 9788535713756. Zavattini, João Afonso; Boin, Marcos Norberto. **Climatologia Geográfica**: Teoria e Prática de Pesquisa. Campinas, Sp: Alínea Editora, 2013. 151 P. Isbn 9788575166116. Venturi, Luiz Antonio Bittar. **Praticando Geografia**: Técnicas de Campo e Laboratório. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, C2005. 239 P. Isbn 85-86238-45-7. Barry, Roger G. **Atmosfera, Tempo e Clima**. 9. Porto Alegre Bookman 2012 1 Recurso Online Isbn 9788565837392.



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

- CLIMATOLOGIA URBANA: Histórico do clima urbano. Atributos geoambientais e geourbanos do clima urbano. Métodos, técnicas e escalas de análise em climatologia urbana. Medidas de mitigação e planejamento ambiental urbano. Educação ambiental. Bibliografia Básica: Mendonça, Francisco; Danni-oliveira, Inês Moresco. **Climatologia**: Noções Básicas e Climas do Brasil. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2016. 206 P. (Coleção Geografia). Isbn 9788586238543. Monteiro, Carlos Augusto de Figueiredo; Mendonça, Francisco. **Clima Urbano**. São Paulo, Sp: Contexto, 2003. 192 P. Isbn 85-7244-239-1. Gartland, Lisa. **Ilhas de Calor**: Como Mitigar Zonas de Calor em Áreas Urbanas. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 248 P. Isbn 978-85-86238-99-4. Bibliografia Complementar: Steinke, Ercília Torres. **Climatologia Fácil**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2012-2015. 144 P. Isbn 9788579750519. Ayoade, J. O. **Introdução à Climatologia para os Trópicos**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 1991. 332 P. Ortiz-porangaba, G. F., Teixeira, D. C. F., Amorim, M.c.c.t. Procedimentos Metodológicos para Análise das Ilhas de Calor em Cidades de Pequeno e Médio Porte. Revista Brasileira de Climatologia, Vol. 21, Jul-dez, 2017. P. 225- 247.

- CULTURA E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS: Raça, racismo, identidade e etnia. Eurocentrismo e colonialismo. A formação territorial brasileira e as relações étnico-raciais. Mestiçagem e o racismo no Brasil. Diretrizes para Educação das Relações Étnico-raciais. A legislação brasileira e o direito da igualdade racial na perspectiva dos direitos humanos. Questões étnico-raciais e a educação ambiental: o conceito de racismo ambiental. Bibliografia Básica: Cunha, Manuela Carneiro Da. **Antropologia do Brasil**: Mito, História, Etnicidade. São Paulo, Sp: Brasiliense, 1986. 173 P. Moraes, Antonio Carlos Robert. **Ideologias Geográficas**: Espaço, Cultura e Política no Brasil. São Paulo, Sp: Hucitec, ©1988. 156 P. (Geografia : Teoria e Realidade). Isbn 8527100533. Brasil. Ministério da Educação. Superando o Racismo na Escola. 2. Ed. Brasília: Ministério da Educação, 2005. Bibliografia Complementar: Batalha, Claudio H. M.; Silva, Fernando Teixeira Da.; Fortes, Alexandre. **Culturas de Classe**: Identidade e Diversidade na Formação do Operariado. Campinas, Sp: Ed. Unicamp, 2005. 438 P. (Coleção Várias Histórias ; 18). Isbn 85-268-0664-5. Dallari, Dalmo de Abreu. Direitos Humanos e Cidadania. 2. Ed. Reform. São Paulo: Moderna, 2013 Costa, Luciano Gonsalves (Org.). **História e Cultura Afro-brasileira**: Subsídios para a Prática da Educação sobre Relações Étnico-raciais. Maringá, Pr: Uem, 2010. 184 P. Isbn 978-85-762-8313-3. Santos, José Luiz Dos. **o que É Cultura**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Brasiliense, 1985. 89 P. (Coleção Primeiros Passos ; 110).

- DINÂMICA REGIONAL E PRODUÇÃO AGRÁRIA NO MATO GROSSO DO SUL: Território e Sociedade em Mato Grosso do Sul. Região, dinâmica agropecuária e conflitos agrários em Mato Grosso do Sul. Agricultura familiar camponesa, agricultura capitalista e disputas territoriais. Bibliografia Básica: Teixeira, Jodenir Calixto. **os Efeitos Socioespaciais da Expansão Canavieira na Bacia Hidrográfica do Rio Ivinhema no Estado de Mato Grosso do Sul**. Curitiba, Pr: Crv, 2017. 170 P. Almeida, Rosemeire Aparecida de (Og.). **a Questão Agrária em Mato Grosso do Sul**: Uma Visão Multidisciplinar. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2008. 347 P. Isbn 9788576131496. Pinheiro, Marinete; Fischer, Neide. **Salas de Sonhos**: História dos Cinemas de Campo Grande, Ms. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2008. 156 P. Isbn 9788576131533. Silva, Edima Aranha; Almeida, Rosemeire Aparecida De. **Território e Territorialidades em Mato Grosso do Sul**. São Paulo, Sp: Outras Expressões, 2011. 253 P. Isbn 978-85-64421-07-3. Abreu, Silvana De. Mato Grosso do Sul: Aspectos Contraditórios das Políticas Públicas de Desenvolvimento: Novas/Velhas Práticas. In: Lamoso, Lisandra P. (Org.).



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Transportes e Políticas Públicas em Mato Grosso do Sul. Dourados, Ms: Editora da Ufgd, 2008. 196P. **Bibliografia Complementar:** Azevedo, J. R. N. De. as Perspectivas em Relação ao Domínio da Terra no Mato Grosso do Sul. In: Revista Entre-lugar, Dourados, Ms, Ano 1, N. 1, 2010, P. 49-71 Kudlavicz, Mieceslau. Dinâmica Agrária e a Territorialização do Complexo Celulose/Papel na Microrregião de Três Lagoas/Ms. 2011. Dissertação (Mestrado em Geografia) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Três Lagoas, 2011. Bittar, Marisa. Mato Grosso do Sul: do Estado Sonhado ao Estado Construído (1892-1997). 1997. Tese (Doutorado em História) – Ffch/Usf, São Paulo. Souza, A. O. Mato Grosso do Sul no Contexto dos Novos Paradigmas de Integração e Desenvolvimento Nacional. Dourados: Editora da Ufgd, 2008. Mizusaki, M. Y. Território e Reestruturação Produtiva na Avicultura. Dourados: Editora da Ufgd, 2009. 356 P.

- **ELABORAÇÃO DE PROJETOS E RELATÓRIOS TÉCNICOS:** Importância e função dos projetos e relatórios técnicos no Planejamento e Gestão Ambiental. Tipos de projetos e relatórios técnicos intrínsecos às funções do geógrafo. Normas e especificações para elaboração de projetos e relatórios técnicos. **Bibliografia Básica:** Araujo, Gustavo Henrique de Sousa; Almeida, Josimar Ribeiro De; Guerra, Antonio Teixeira. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas.** 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2008. 320 P. Isbn 9788528610956. Gressler, Lori Alice. **Introdução à Pesquisa:** Projetos e Relatórios. 2. Ed. São Paulo, Sp: Loyola, 2004. 300 P. Isbn 85-15-02596-5. Cassilha, Gilda A.; Cassilha, Simone A. **Planejamento Urbano e Meio Ambiente.** Curitiba, Pr: lesde Brasil, 2012 180 P. Isbn 978-85-387-3056-9. Woiler, Samsão; Mathias, Washington Franco. **Projetos:** Planejamento, Elaboração, Análise. São Paulo, Sp: Atlas, 1996. 294 P. Isbn 8522414211. **Bibliografia Complementar:** Silva, Bárbara-christine Nentwig; Silva, Sylvio C. Bandeira de Mello E. **Elaboracao de Projetos de Pesquisa em Geografia:** Uma Orientacao. 2. Ed. Salvador, Ba: Ufba, 1988. 48 P. Isbn 85-232-0032-0. Pedrosa, Nelson Garcia., Org. Geógrafos: Legislação, Formação e Mercado de Trabalho. São Paulo: Associação dos Geógrafos Brasileiros: Conselho Federal de Arquitetura e Agronomia, 1996 Asconcellos, Luiz Gonzaga Falcão; Martins, Humberto Eduardo de Paula. Planejamento Municipal e Desenvolvimento Local: Plano Diretor Participativo de Nova Ponte. Uberlândia, Mg: Composer Gráfica e Editora Ltda, 2008. Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa:** Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostragens e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, Análise e Interpretação de Dados. 7. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2016. Xiii, 277 P. Isbn 9788522451524. Farias Filho, Milton Cordeiro. **Planejamento da Pesquisa Científica.** 2. São Paulo Atlas 2015 1 Recurso Online Isbn 9788522495351.

- **ESTÁGIO OBRIGATÓRIO I:** Conhecimento, observação e auxílio em atividades práticas desenvolvidas junto às instituições públicas ou privadas, bem como suas normas de funcionamento. Vivência da prática profissional de Geografia. Elaboração de relatório com a apresentação das atividades desenvolvidas durante o estágio. Ética e profissionalismo. Atividade profissional e direitos humanos. **Bibliografia Básica:** Coelho, Vera Rejane; Paim, Marilane Maria Wolff (Org.). Estágio Curricular Obrigatório e Prática Como Componente Curricular: que Prática É Essa? Curitiba, Pr: Crv, 2014. Maciel, Carina Elisabeth; Corrêa, Nesdete Mesquita. **Estágio Supervisionado em Instituições Especializadas e nos Serviços de Apoio Especializado.** Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2011. 48 P. Isbn 9788576133681. Pietrobon, Sandra Regina Gardacho (Org.). Estágio Supervisionado Curricular na Graduação: Experiências e Perspectivas. Curitiba, Pr: Crv, 2009. **Bibliografia Complementar:** Silva, Bárbara-christine Nentwig; Silva, Sylvio C. Bandeira de Mello



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

E. **Elaboracao de Projetos de Pesquisa em Geografia:** Uma Orientacao. 2. Ed. Salvador, Ba: Ufba, 1988. 48 P. Isbn 85-232-0032-0. Pontuschka, Nidia Nacib; Oliveira, Ariovaldo Umbelino de ((Org.)). **Geografia em Perspectiva:** Ensino e Pesquisa. 3. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2006-2009. 383 P. Isbn 85-7244-203-0. Krajewski, Angela Correa; Guimarães, Raul Borges; Ribeiro, Wagner Costa. **Geografia:** Pesquisa e Acao: Volume Unico. 2. Ed. São Paulo, Sp: Moderna, 2006. 322 P. Isbn 85-16-03855-6(la); 85-16-03856-4(l).

- ESTÁGIO OBRIGATÓRIO II: Atuação em atividades práticas desenvolvidas junto às instituições públicas ou privadas, que possibilitem a aplicação dos conhecimentos teóricos e técnicos adquiridos nas disciplinas que compõem a área de formação profissional. Vivência da prática profissional de Geografia. Elaboração de relatório com a apresentação das atividades desenvolvidas durante o estágio. **Bibliografia Básica:** Guerra, Miriam Darlete Seade; Almeida, Ordália Alves; Souza, Regina Aparecida Marques De. **Estágio Supervisionado.** Campo Grande, Ms: Ed Ufms, 2011. 93 P. Isbn 9788576133223. Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica.** 7. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2010. 297 P. Isbn 9788522457588. Santos, João Almeida.; Parra Filho, Domingos. **Metodologia Científica.** 2. Ed. São Paulo, Sp: Cengage Learning, C2012. 251 P. Isbn 978-85-221-1214-2. **Bibliografia Complementar:** Krajewski, Angela Correa; Guimarães, Raul Borges; Ribeiro, Wagner Costa. **Geografia:** Pesquisa e Acao: Volume Unico. 2. Ed. São Paulo, Sp: Moderna, 2006. 322 P. Isbn 85-16-03855-6(la); 85-16-03856-4(l) Bastos, Lilia da Rocha Et Al. **Manual para a Elaboração de Projetos e Relatórios de Pesquisas, Teses, Dissertações e Monografias.** 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Ltc, 2015. Xii, 222 P. Isbn 8521613563. Ufms. Regulamento de Estágio da Ufms. Resolução Coeg Nº 107, de 16 de Junho de 2010.

- ESTUDO DE LIBRAS: Fundamentos epistemológicos, históricos, políticos e culturais da Língua Brasileira de Sinais (Libras). A pessoa surda e suas singularidades linguísticas. Desenvolvimento cognitivo e linguístico e a aquisição da primeira e segunda língua. Aspectos discursivos e seus impactos na interpretação. O papel do professor e do intérprete de língua de sinais na escola inclusiva. Relações pedagógicas da prática docente em espaços escolares. Introdução ao estudo da Língua Brasileira de Sinais: noções de fonologia, de morfologia e de sintaxe. **Bibliografia Básica:** Lima-salles, Heloisa Maria Moreira; Naves, Rozana Reigota (Org.). **Estudos Gerativos de Língua de Sinais Brasileira e de Aquisição do Português (L2) por Surdos.** Goiânia, Go: Cãnone, 2010. 188 P. Isbn 9788587635839. Felipe, Tânia A. Libras em Contexto. Brasília Editor: Mec/Seesp 8 Ed., 2008. Coutinho, Denise. Libras: Língua Brasileira de Sinais e Língua Portuguesa (Semelhanças e Diferenças). 2ª Ed., Idéia, 1998. Gesser, Audrei. **Libras?: que Língua É Essa? : Crenças e Preconceitos em Torno da Língua de Sinais e da Realidade Surda.** São Paulo, Sp: Parábola, 2019. 87 P. (Estratégias de Ensino; 14). Isbn 9788579340017. Sacks, Oliver W.; Motta, Laura Teixeira (Trad.). **Vendo Vozes:** Uma Viagem ao Mundo dos Surdos. São Paulo, Sp: Companhia de Bolso, 2018. 215 P. Isbn 9788535916089. **Bibliografia Complementar:** Macedo, Lino De. **Ensaio Pedagógico.** Como Construir Uma Escola para Todos? Porto Alegre, Rs: Artmed, 2007. 167 P. (Biblioteca Artmed). Isbn 8536303662. Lacerda, Cristina B. F. De. **Intérprete de Libras:** em Atuação na Educação Infantil e no Ensino Fundamental. 5. Ed. Porto Alegre, Rs: Mediação, 2013. 95 P. Isbn 9788577060474. Letramento e Minorias. 6. Ed. Porto Alegre, Rs: Mediação, 2013. 160 P. Isbn 9788587063649. Botelho, Paula. **Linguagem e Letramento na Educação dos Surdos:** Ideologias e Práticas Pedagógicas. 4. Ed. Belo Horizonte, Mg: Autêntica, 2015. 158 P. (Trajetória ; N. 5). Isbn 9788575260012. Bueno, J. G. S.



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

- **FISIOLOGIA DA PAISAGEM:** Histórico e evolução do conceito de paisagem na Ciência Geográfica. Análise na abordagem geossistêmica da paisagem. Escalas, Tipologias e Classificações Hierárquicas das Paisagens. Estrutura Física e complexidades das dinâmicas da Paisagem. O modelo GTP (Geossistema - Território e Paisagem) como abordagem teórica metodológica nos estudos ambientais. A Geocologia da Paisagem. Bibliografia Básica: Passos, Messias Modesto Dos. **Biogeografia e Paisagem**. 2. Ed. Maringá, Pr: [S.n.], 2003. 264 P. Rodrigues, J. M. & Silva, E. V. 2007, Geocologia das Paisagens: Uma Visão Geossistêmica da Análise Ambiental, Edições Ufc, Fortaleza. Abnt Bertrand, C. e Bertrand, G. Uma Geografia Transversal e de Travessias: o Meio Ambiente Através dos Territórios e das Temporalidades. Passos, M. M. (Tradução e Organização). Maringá. Ed. Massoni, 2007. Bibliografia Complementar: Tricart, Jean. **Ecodinâmica**. Rio de Janeiro, RJ: Ibge ; Supren, 1977. 97 P. (Recursos Naturais e Meio Ambiente; 1). Sothava, V. B. o Estudo de Geossistema - Métodos em Questão 16. São Paulo: Igeog-usp, 1974. Passos, M.m. o Modelo Gtp (Geossistema – Território – Paisagem) Como Trabalhar? Revista Equador (Ufpi), Vol. 5, Nº1. Edição Especial de Publicação de Livro. 2016. Tricart, J. Paisagem e Ecologia. Inter-fácies N. 76. São José do Rio Preto: Ibilce-unesp, 1982.

- **FOTOINTERPRETAÇÃO E AEROFOTOGRAMETRIA:** Fotogrametria. Estereoscopia. Restituição. Recobrimento aerofotogramétrico e seus produtos. Características geométricas das fotos verticais. Fotointerpretação. Fotointerpretação aplicada à Geografia. Controle de campo da fotointerpretação. Trabalhos Práticos. Bibliografia Básica: Loch, Carlos. **Nocoes Basicas para Interpretacao de Imagens Aereas, Bem Como Algumas de suas Aplicacoes nos Campos Profissionais**. Florianópolis, Sc: Ed. Ufsc, 1984. 82 P. (Serie Didatica). Ricci, Mauro. **Principios de Aerofotogrametria e Interpretacao Geologica**. São Paulo, Sp: Nacional, 1965. 226 P. (Biblioteca Universitária Série 4º, Ciências Aplicadas V.2). Marchetti, Delmar Antonio Bandeira; Garcia, Gilberto J. **Principios de Fotogrametria e Fotointerpretacao**. São Paulo, Sp: Nobel, 1977. 257 P. Bibliografia Complementar: Moreira, Maurício A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação**. 4. Ed. Atual. Ampl. Viçosa, Mg: Ed. Ufv, 2012. 422 P. Isbn 85-7269-381-3. Florenzano, Teresa Gallotti. **Imagens de Satélite para Estudos Ambientais**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2002. 97 P. Isbn 85-86238-21-x. Novo, Evelyn Márcia Leão de Moraes. **Sensoriamento Remoto: Princípios e Aplicações**. 4. Ed. São Paulo, Sp: Blücher, 2018. 387 P. Isbn 9788521205401.

- **GÊNERO E PODER NA ANÁLISE GEOGRÁFICA:** Relações de gênero, poder e espaço. Desenvolvimento das geografias feministas no Brasil: trajetória histórica e eixos teórico-metodológicos. A flexibilidade e a posicionalidade na produção do conhecimento geográfico feminista. A relação entre sexo, gênero e sexualidade na geografia. Interseccionalidade e performance na análise espacial. Bibliografia Básica: Louro, Guacira Lopes. **Genero, Sexualidade e Educacao : Uma Perspectiva Pos-estruturalista**. 3. Ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1999. 179 P. Isbn 85-326-1862-6 Davis, Angela Y. **Mulheres, Raça e Classe**. São Paulo, Sp: Boitempo, 2019. 244 P. Isbn 9788575595039. Saffioti, Heleieth I. B. **a Mulher na Sociedade de Classes: Mito e Realidade**. 2. Ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 1979. 383 P. Butler, Judith. **Problemas de Gênero: Feminismo e Subversão da Identidade**. 16. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Civilização Brasileira, 2018. 287 P. (Coleção Sujeito e História / Organização de Joel Birman). Isbn 9788520006115. Ferreira, Eduarda. Questões de Gênero e Orientação Sexual em Espaço Escolar. In: Silva, Joseli Maria; Silva, Augusto Cesar Pinheiro Da. (Orgs) Espaço, Gênero e Poder: Conectando Fronteiras. Ponta Grossa: Todapalavra, 2011. P. 43-65. Bibliografia Complementar:



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Bourdieu, Pierre. a Dominação Masculina. 8 Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. Haesbaert, Rogério. do Corpo-território ao Território-corpo (Da Terra): Contribuições Decoloniais. In: Revista Geographia. V 22, N. 48, 2020. P. 75-90. Massey, Doreen. pelo Espaço: Uma Nova Política da Espacialidade. 4.Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013, P. 314. Haraway, Donna. Saberes Localizados: a Questão da Ciência para o Feminismo e o Privilégio da Perspectiva Parcial. In: Cadernos Pagu. N. 5, 1995. P. 7-41. *Massey, Doreen. um Sentido Global do Lugar. In: Arantes (Org). o Espaço da Diferença. Campinas: Papiрус, 2000, P.176 – 186.

- GEOGRAFIA AGRÁRIA: Concepções teórico-metodológicas. Organização do espaço rural sob o capitalismo: teorias clássicas e contemporâneas. A produção do Território nas frações capitalistas e nas frações camponesas. Agricultura familiar. Agronegócio e integração agroindustrial. Agroecologia e sustentabilidade rural. A Questão Agrária no Brasil. Reforma Agrária. Relação rural - urbana. Soberania alimentar. Políticas Públicas. Planejamento de espaços rurais. Redes. Educação Ambiental. Direitos Humanos. Bibliografia Básica: Oliveira, Ariovaldo Umbelino De; Marques, Marta Inez Medeiros. **o Campo no Século Xxi**: Território de Vida, de Luta e de Construção da Justiça Social. São Paulo, Sp: Paz e Terra: Casa Amarela, 2004 372 P. Isbn 85-8682-158-6. Geografia Agrária: Teoria e Poder. São Paulo: Expressão Popular, 2007. 382 P. Isbn 978-85-7743-046-8 Almeida, Rosemeire Aparecida de (Org.). **a Questão Agrária em Mato Grosso do Sul**: Uma Visão Multidisciplinar. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2008. 347 P. Isbn 9788576131496. Bibliografia Complementar: Stédile, J. P. (Org.). a Questão Agrária Hoje. Porto Alegre: Ed. Ufrgs, 1994. Paulino, Eliane Tomiasi; Fabrini, João Edmilson. **Campesinato e Territórios em Disputa**. São Paulo, Sp: Expressão Popular: Ed. Unesp, 2008. 495 P. (Geografia em Movimento). Isbn 978-85-7743-065-9. Almeida, Rosemeire Aparecida De. **(Re)Criação do Campesinato, Identidade e Distinção**: a Luta pela Terra e o Habitus de Classe. São Paulo, Sp: Ed. Unesp, 2006. 377 P. Isbn 85-7139-674-4.

- GEOGRAFIA CULTURAL: A cultura na perspectiva geográfica. Conceitos e temas da Geografia Cultural. A Geografia Cultural no Brasil. O espaço vivido, lugar, território e identidades. A pesquisa na Geografia Cultural. Bibliografia Básica: Claval, Paul. a Geografia Cultural. 4. Ed. Florianópolis, Sc: Ed. Ufsc, 2014. 455 P. Isbn 9788532806956 Corrêa, Roberto Lobato; Rosendahl, Zeny. **Introdução à Geografia Cultural**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 224 P. Isbn 978-85-286-1037-6 Yazigi, Eduardo Et Al. Turismo: Espaço, Paisagem e Cultura. São Paulo: Hucitec, 1996. Bibliografia Complementar: Sennett, Richard. **a Cultura do Novo Capitalismo**. 189 P. Isbn 85-01-07430-6. Gomes, Paulo César. Geografia e Modernidade. Rio de Janeiro, Bertrand, 1997. Masina, Léa; Bittencourt, Gilda; Schmidt, Rita Terezinha (Org.). **Geografias Literárias e Culturais**: Espaços/Temporalidades. Porto Alegre, Rs: Ed. Ufrgs, 2004. 172 P. Isbn 85-7025-753-8.

- GEOGRAFIA DA ENERGIA E DA INDÚSTRIA: O fato industrial no tempo e no espaço. A universalização do fenômeno industrial e a divisão internacional do trabalho e da produção. O processo de produção e a organização do espaço brasileiro. A descentralização industrial e os novos eixos de desenvolvimento no Brasil. As mudanças no mundo do trabalho. O meio técnico-científico informacional. Industrialização, globalização e o sistema de redes. Bibliografia Básica: Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil**: Território e Sociedade no Início do Século Xxi. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Cano,



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Wilson. **Desequilíbrios Regionais e Concentração Industrial no Brasil**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Ed. Unesp, 2007. 382 P. Isbn 978-85-7139-767-5. Tolmasquim, Maurício Tiomno; Centro de Economia Energética e Ambiental (Brasil). **Fontes Renováveis de Energia no Brasil**. Rio de Janeiro, Rj: Interciência: Cenergia, 2003. 515 P. Isbn 85-7193-095-3. Bibliografia Complementar: Goldemberg, José. **Energia Nuclear no Brasil: as Origens das Decisões**. São Paulo, Sp: Hucitec, 1978. 90 P. (Estudos Brasileiros). Manners, Gerald. **Geografia da Energia**. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Zahar, 1976. 209 P. (A Terra e o Homem). Manzagol, Claude. **Lógica do Espaço Industrial**. São Paulo, Sp: Difel, 1985. 230 P. Isbn 978-85-2880-423-8.

- GEOGRAFIA DA POPULAÇÃO: Diferentes concepções das teorias demográficas. Elementos da dinâmica populacional. Caracterização da população mundial e sua distribuição no espaço geográfico. Análise dos indicadores demográficos da população brasileira. Mobilidade espacial da população no Brasil e no mundo. Bibliografia Básica: Póvoa Neto, Helion; Ferreira, Ademir Pacelli. **Cruzando Fronteiras Disciplinares: um Panorama dos Estudos Migratórios**. Rio de Janeiro, Rj: Revan, 2005. 421 P. Isbn 85-7106-313-3. Singer, Paul. **Dinâmica Populacional e Desenvolvimento: o Papel do Crescimento Populacional no Desenvolvimento Econômico**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Hucitec, 1980. 250 P. (Economia & Planejamento. Teses e Pesquisas). Damiani, Amélia Luísa. **População e Geografia**. 9. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2008-2011. 107 P. (Coleção Caminhos da Geografia). Isbn 85-85134-97-6. Bibliografia Complementar: Brito, Fausto. **a Politização das Migrações Internacionais: Direitos Humanos e Soberania Nacional**. Belo Horizonte: Ufmg/Cedeplar, 2011. Singer, Paul. **Economia Política da Urbanização**. 9. Ed. São Paulo, Sp: Brasiliense, 1983. 152 P. George, Pierre. **Geografia da População**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Difel, 1974. 118 P. (Saber Atual 143). Castro, Iná Elias De. **Geografia e Política: Território, Escalas de Ação e Instituições**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2011. 299 P. Reis, Rossana Rocha. **Soberania, Direitos Humanos e Migrações Internacionais**. Revista Brasileira de Ciências Sociais, Vol. 19, Nº 55/Junho, 2004, P. 149-164.

- GEOGRAFIA DA SAÚDE: Origem e Evolução da Geografia médica e da Geografia da Saúde. Conceitos e teorias em Geografia da Saúde. Os atributos socioambientais que interferem sobre a saúde humana. Fontes e natureza dos dados necessários para o estudo geográfica da saúde. Cartografia e Sistema de Informação Geográfica aplicada ao estudo das doenças em ambientes tropicais. Bibliografia Básica: Najar, Alberto Lopes; Costa, Nilson do Rosário. **Demandas Populares, Políticas Públicas e Saúde**. Petropolis ; Rio de Janeiro: Vozes ; Abrasco, 1989. 160 P. (Saúde e Realidade Brasileira). Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. **Saúde Brasil 2014: Uma Análise da Situação de Saúde e das Causas Externas**. Brasília, Df: Ministério da Saúde, 2015. 462 P. Isbn 978-85-334-2329-9. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Departamento de Apoio à Gestão Participativa. **Saúde e Ambiente para as Populações do Campo da Floresta e das Águas**. Brasília, Df: Ministério da Saúde, 2015. 214 P. Isbn 978-85-334-2280-3. Soluri, Daniela. **Sms Fundamentos em Segurança, Meio Ambiente e Saúde**. Rio de Janeiro Ltc 2015 1 Recurso Online (Educação Profissional). Isbn 978-85-216-2831-6. Bibliografia Complementar: Camila Grosso. **a Influência do Ritmo Climático na Morbidade Respiratória em Ambientes Urbanos**. Presidente Prudente (Dissertação de Mestrado), Fct/Unesp: 2007, 200 P. Sigaud, José Francisco Xavier. **do Clima e das Doenças do Brasil ou Estatística Médica Deste Império**. Tradução de Renato Aguiar. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2009. Siqueira-júnior, Waldomiro. **Introdução à Geografia Médica do Brasil**. São Paulo: Edgard Blücher, Ed. da Universidade de São Paulo,



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

1972. Geniole, Leika Aparecida Ishiyama; Vieira, Cristiano Costa Argemon; Kodjaoglanian, Vera Lúcia. **a Saúde da Família em Populações de Fronteira**. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2011. 47 P. Isbn 9788576133469. Silva, Marcelo Gurgel Carlos Da. **Saúde Pública: Autoavaliação e Revisão**. São Paulo, Sp: Atheneu, 1997. 277 P. Isbn 85-7379-015-6.

- GEOGRAFIA DAS REDES E DOS TERRITÓRIOS: Abordagens teórico metodológicas da rede na análise geográfica. Redes técnicas. Redes sociais e direitos humanos. As relações entre as redes e os territórios. Bibliografia Básica: Souza, Marcelo Lopes De. **os Conceitos Fundamentais da Pesquisa Sócio-espacial**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2018. 319 P. Isbn 9788528617320. Castro, Iná Elias De; Gomes, Paulo Cesar da Costa; Corrêa, Roberto Lobato. **Geografia: Conceitos e Temas**. 15. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2012. 352 P. Isbn 978-85-286-0545-7. Santos, Milton. **a Natureza do Espaço: Técnica e Tempo : Razão e Emoção**. 4. Ed. São Paulo, Sp: Edusp, 2014. 384 P. (Coleção Milton Santos; 1). Isbn 9788531407130. Raffestin, Claude. **por Uma Geografia do Poder**. São Paulo, Sp: Atica, 1993. 269 P. (Serie Temas. Geografia e Política; V.29). Isbn 85-08-04290-6. Castells, Manuel. **a Sociedade em Rede**. 12. Reimpr. São Paulo, Sp: Paz e Terra, 2009. 698 P. (A Era da Informação : Economia, Sociedade e Cultura ; 1). Isbn 9788577530366. Bibliografia Complementar: Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil: Território e Sociedade no Início do Século Xxi**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Santos, Milton; Elias, Denise (Colab.). **Metamorfoses do Espaço Habitado: Fundamentos Teóricos e Metodológicos da Geografia**. São Paulo, Sp: Hucitec, 1988. 124 P. (Geografia : Teoria e Realidade). Isbn 8527100681. Sposito, Eliseu Savério. **Redes e Cidades**. São Paulo, Sp: Ed. Unesp, 2008. 161 P. (Coleção Paradidáticos. Série Sociedade, Espaço e Tempo). Isbn 978-85-7139-718-7.

- GEOGRAFIA DE MATO GROSSO DO SUL: Histórico do Estado de Mato Grosso do Sul. Divisão Regional do Mato Grosso do Sul. Aspectos físicos, humanos, econômicos e socioculturais de Mato Grosso do Sul. O Pantanal no contexto ambiental do Mato Grosso do Sul. Bibliografia Básica: Ab'saber, Aziz Nacib. **Brasil: Paisagens de Exceção : o Litoral e o Pantanal Mato-grossense : Patrimônios Básicos**. 2. Ed. Cotia, Sp: Ateliê Editorial, 2007. 182 P. [1] F. Dobrada Isbn 8574802182. Campestrini, Hildebrando. História de Mato Grosso do Sul. Campo Grande: Ihgms, 2009. Silva, Edima Aranha; Almeida, Rosemeire Aparecida De. **Território e Territorialidades em Mato Grosso do Sul**. São Paulo, Sp: Outras Expressões, 2011. 253 P. Isbn 978-85-64421-07-3. Bibliografia Complementar: Mendonça, Francisco; Danni-oliveira, Inês Moresco. **Climatologia: Noções Básicas e Climas do Brasil**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2016. 206 P. (Coleção Geografia). Isbn 9788586238543. Corrêa, Lúcia Salsa. **História e Fronteira: o Sul de Mato Grosso : 1870-1920**. 2. Ed. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2012. 300 P. Isbn 9878576133759. Silva, João dos Santos Vila Da; Et Al Embrapa Informática Agropecuária; ; Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul. **Projeto Geoms: Cobertura Vegetal e Uso da Terra do Estado de Mato Grosso do Sul**. Campinas, Sp: Embrapa Informática Agropecuária, 2011. 64 P. Isbn 9788586168055.

- GEOGRAFIA DO BRASIL: A formação histórica do espaço geográfico brasileiro. A relação sociedade natureza e a produção do espaço brasileiro. A dinâmica socioeconômica e a diversidade regional do Brasil. Domínios morfoclimáticos brasileiros. Bibliografia Básica: Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil:**



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Território e Sociedade no Início do Século Xxi. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Carlos, Ana Fani A. **Novos Caminhos da Geografia**. 5. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2005. 204 P. (Caminhos da Geografia). Isbn 85-7244-106-9. Silveira, Márcio Rogério; Lamoso, Lisandra Pereira; Mourão, Paulo Fernando Cirino. **Questões Nacionais e Regionais do Território Brasileiro**. São Paulo: Expressão Popular, 2009. 351 P. (Geografia em Movimento) Isbn 978-85-7743-094-9. Bibliografia Complementar: Ab'saber, Aziz Nacib. **Brasil: Paisagens de Exceção : o Litoral e o Pantanal Mato-grossense : Patrimônios Básicos**. 2. Ed. Cotia, Sp: Ateliê Editorial, 2007. 182 P. [1] F. Dobrada Isbn 8574802182. Costa, Wanderley Messias Da. **o Estado e as Políticas Territoriais no Brasil**. 11. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2013. 83 P. (Repensando a Geografia). Isbn 978-85-85134-19-8. Furtado, Celso. **Formação Econômica do Brasil**. 18. Ed. São Paulo, Sp: Nacional, 1982. 248 P. (Biblioteca Universitária. Série 2. Ciências Sociais V. 23).

- GEOGRAFIA DOS ESPAÇOS GLOBAIS: O processo de regionalização do espaço mundial. O capital e os blocos internacionais. Tendências do capitalismo: a revolução tecnológica-científica-internacional, as transnacionais e a globalização. O Estado Nacional e direitos humanos. Bibliografia Básica: Haesbaert, Rogério. **Blocos Internacionais de Poder**. 4. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 1994. 95 P. (Repensando a Geografia). Harvey, David. **Espaços de Esperança**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Loyola, 2009. 382 P. Isbn 978-85-15-02972-3. Gonçalves, Carlos Walter Porto. **a Globalização da Natureza e a Natureza da Globalização**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Civilização Brasileira, 2012. 461 P. Isbn 9788520006832. Eustaquio de Sene. **Globalização e Espaço Geográfico**. Editora Contexto, 2012. 194 P. Isbn 9788572442374. Bibliografia Complementar: Silveira, Maria Laura. **Continente em Chamas: Globalização e Território na América Latina**. Rio de Janeiro, Rj: Civilização Brasileira, 2005. 287 P. Isbn 85-200-0677-9. Chesnais, Francois. **a Mundialização do Capital**. São Paulo, Sp: Xama, 1996. 335 P. Isbn 85-85833-14-9. Carlos, Ana Fani Alessandri; Carreras Verdaguer, Carles (Orgs.). **Urbanização e Mundialização: Estudos sobre a Metrôpole**. Editora Contexto 164 Isbn 8572442936.

- GEOGRAFIA ECONÔMICA: As atividades econômicas e a estruturação do espaço geográfico. Estado, Empresas e os espaços econômicos. Dinâmica territorial das atividades econômicas. Desenvolvimento econômico e formação sócio espacial. Economia e estruturação espacial. Processos econômicos e direitos humanos. Bibliografia Básica: Harvey, David. **Condição Pós-moderna: Uma Pesquisa sobre as Origens da Mudança Cultural**. 18. Ed. São Paulo, Sp: Loyola, 2009. 349 P. (Temas de Atualidade ; 2). Isbn 9788515006793. Furtado, Celso. **Formação Econômica do Brasil**. São Paulo: Companhia das Letras, 2007. Furtado, Celso. **Formação Econômica do Brasil**. 18. Ed. São Paulo, Sp: Nacional, 1982. 248 P. (Biblioteca Universitária. Série 2. Ciências Sociais V. 23). Santos, Milton. **por Uma Outra Globalização: do Pensamento Único à Consciência Universal**. 22. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2012. 174 P. Isbn 9788501058782. Harvey, David. **a Produção Capitalista do Espaço**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Annablume, 2006. 249 P. (Coleção Geografia e Adjacências). Isbn 9788574194964. Bibliografia Complementar: Marx, Karl; Engels, Friedrich. **a Ideologia Alemã**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Martins Fontes, 2008. 119 P. (Coleção Clássicos). Isbn 978-85-336-2345-3. Harvey, David. **o Neoliberalismo: História e Implicações**. São Paulo, Sp: Loyola, 2008. 249 P. Isbn 978-85-15-03536-6. Harvey, David. **o Novo Imperialismo**. 3. Ed. São Paulo: Loyola, 2009. 201 P. Isbn 978-85-15-02971-6.



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

- GEOGRAFIA E MOVIMENTOS SOCIAIS: Principais Teorias dos Movimentos Sociais. Movimento Social como categoria geográfica e as lutas no campo e na cidade no Brasil. Desafios dos Novos Movimentos Sociais no capitalismo contemporâneo e direitos humanos. Movimento agroecológico e meio ambiente. Aulas em campo. Bibliografia Básica: Souza, Maria A. Movimentos Sociais no Brasil Contemporâneo: Participação e Possibilidades no Contexto das Práticas Democráticas. In: Anais do VIII Congresso Luso-afro-brasileiro de Ciências Sociais; 2004; Coimbra, Por. VIII Congresso Luso-afro-brasileiro de Ciências Sociais - a Questão Social no Novo Milênio. 2004; Coimbra: Ces; V. 1, P. 1-16. Alonso, Angela. as Teorias dos Movimentos Sociais: um Balanço do Debate. Revista Lua Nova, São Paulo, 76: 49-86, 2009. Sader, Eder. **Quando Novos Personagens Entraram em Cena**: Experiências, Falas e Lutas dos Trabalhadores da Grande São Paulo, 1970/80. 2. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Paz e Terra, 1991/95. 329 P. Fabrini, João E. Território, Classe e Movimentos Sociais no Campo. Revista da Anpege, V. 7, N. 7, P. 97-112, Jan./Jul. 2011. Rodrigues, Arlete M. Violência contra Movimentos Populares e Resistências. Revista Geografia em Questão. V.04. N. 01. 2011. Pg. 09-17. Bibliografia Complementar: Mendes, Chico. a Luta dos Povos da Floresta. Revista Terra Livre. São Paulo: Agb, Nº 7, P. 09-21, 1990. Fernandes, Bernardo M. Movimento Social Como Categoria Geográfica. In: Questão Agrária, Pesquisa e Mst. São Paulo: Cortez, 2001, P. 49-86. Gohn, Martins, José de S. o Vôo das Andorinhas: Migrações Temporárias no Brasil. In: Não Há Terra para Se Plantar Neste Verão. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Vozes, 1988. P. 43-61. Gohn, Maria da G. Pluralidade da Representação na América Latina. Revista Sociedade e Estado – V. 29, Nº1. Jan/Abr, 2014. Anjos, Rafael A. Dos Territórios das Comunidades Remanescentes de Antigos Quilombos no Brasil. 3ª Ed. Brasília: Mapas Editora e Consultoria, 2005.

- GEOGRAFIA POLÍTICA: Geopolítica internacional e fronteiras. Política interna e fronteiras. Formação e desenvolvimento do Estado Brasileiro. Regimes políticos. Políticas públicas e “desenvolvimento sustentável”. A nova (des)ordem mundial e a questão da soberania. Questões ambientais no contexto da globalização. Bibliografia Básica: Andrade, Manuel Correia De. **Geopolítica do Brasil**. São Paulo, SP: Ática, 1989. 64 P. (Princípios 165). Isbn 85-08-03335-4. Singer, Paul. **Globalização e Desemprego**: Diagnóstico e Alternativas. 7. Ed. São Paulo, SP: Contexto, 2008. 139 P. Isbn 8572440933. Vesentini, José William. Novas Geopolíticas: as Representações do Século XXI. São Paulo, Editora Contexto, 2000. Bibliografia Complementar: Lipietz, Alain. **o Capital e seu Espaço**. São Paulo, SP: Nobel, 1988. 210 P. (Coleção Espaços). Isbn 8521305060. Smith, Neil. **Desenvolvimento Desigual**: Natureza, Capital e a Produção de Espaço. Rio de Janeiro, RJ: Bertrand Brasil, 1988. 250 P. Isbn 85-286-0072-6. Lacoste, Yves. **Geografia**: Isso Serve, em Primeiro Lugar, para Fazer a Guerra. Campinas, SP: Papirus, 1989. 263 P.

- GEOGRAFIA REGIONAL: A evolução do conceito de região na ciência geográfica. Sistemas econômicos, políticos e o processo de regionalização do espaço geográfico. A formação contemporânea dos grandes blocos econômicos. A formação das regiões e as diferentes regionalizações brasileiras. Perspectivas contemporâneas da Geografia regional. A região como estudo de caso. Bibliografia Básica: Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil**: Território e Sociedade no Início do Século XXI. 4. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Becker, Bertha K.; Egler, Cláudio Antonio Gonçalves. **Brasil**: Uma Nova Potência Regional na Economia-mundo. 8. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Bertrand Brasil, 2011. 267 P. (Coleção Geografia). Isbn 978-85-286-0172-5. Oliveira, Francisco De. **Elegia para Uma Re(Li)Giao**: Sudene, Nordeste, Planejamento e



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Conflitos de Classes. 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Paz e Terra, 1993. 137 P. (Estudo sobre o Nordeste; V.1). Corrêa, Roberto Lobato. **Trajelórias Geográficas**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2005. 302 P. Isbn 85-286-0590-6. Bibliografia Complementar: Costa, Wanderley Messias Da. **o Estado e as Políticas Territoriais no Brasil**. 9. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2011. 83 P. (Repensando a Geografia). Isbn 978-85-85134-19-8. Andrade, Manuel Correia De. o Nordeste e a Questão Regional. São Paulo: Ática, 1988. Birkholz, Lauro Bastos; Bruna, Gilda Collet. **Questões de Organização do Espaço Regional**. São Paulo, Sp: Nobel ; Usp, 1983. 273 P.

- GEOGRAFIA URBANA: Origem da urbanização: processos e formas. Urbanização brasileira. A produção do espaço urbano sob a égide do modo de produção capitalista: segregação e fragmentação socioespacial. Metrôpoles e cidades médias. Rede urbana. Cotidiano e práticas espaciais nas cidades. Direito à cidade e planejamento urbano. Plano Diretor, Estatuto da cidade e Direitos Humanos. Aulas em campo. Bibliografia Básica: Harvey, David. **a Justiça Social e a Cidade**. São Paulo, Sp: Hucitec, 1980. 291 P. (Geografia : Teoria e Realidade). Carlos, Ana Fani Alessandri. o Espaço Urbano: Novos Escritos sobre a Cidade. São Paulo: Labor Edições, 2007. Lefebvre, Henri. **a Revolução Urbana**. Belo Horizonte, Mg: Ed. UfmG, 1999-2008. 178 P. (Humanitas). Isbn 85-7041-195-2. Lefebvre, Henri. **a Revolução Urbana**. Belo Horizonte, Mg: Ed. UfmG, 1999-2008. 176 P. (Humanitas). Isbn 85-7041-195-2. Corrêa, Roberto Lobato. **Trajelórias Geográficas**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2005. 302 P. Isbn 85-286-0590-6. Bibliografia Complementar: Villaça, Flávio. **Espaço Intra-urbano no Brasil**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Studio Nobel, 2001-2012. 373 P. Isbn 85-85445-75-0. Lokine, Jean. **o Estado Capitalista e a Questão Urbana**. São Paulo, Sp: Martins Fontes, 1981. 337 P. (Novas Direções). Carlos, Ana Fani A.; Souza, Marcelo Lopes De; Sposito, Maria Encarnação Beltrão (Org.). **a Produção do Espaço Urbano: Agentes e Processos, Escalas e Desafios**. São Paulo, Sp: Contexto, 2012-2013. 234 P. Isbn 978-85-7244-633-4.

- GEOLOGIA: Formação da Terra. Constituintes internos da Terra. Tectônica de Placas. Mineralogia. Deformação das rochas. Ciclo das rochas. Intemperismo. Agentes geológicos. Estratigrafia. Geologia do Brasil e de Mato Grosso do Sul. Aulas práticas de campo. O contexto da Geologia no ensino básico. A Geologia e a Educação Ambiental Bibliografia Básica: Teixeira, Wilson. **Decifrando a Terra**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2000-2003. 557 P. Isbn 85-86238-14-7. Leinz, Viktor; Amaral, Sérgio Estanislau Do. **Geologia Geral**. 11. Ed. São Paulo, Sp: Nacional, 1989. 399 P. (Biblioteca Universitária. Série 3º, Ciências Puras Série 3º, Ciências Puras V.1). Suguio, Kenitiro. **Geologia Sedimentar**. São Paulo, Sp: Blücher, 2003. Ix, 400 P. Isbn 8521203179. Bitar, Omar Yazbek. **Meio Ambiente & Geologia**. São Paulo, Sp: Senac, 2004. 161 P. (Meio Ambiente ; 3). Isbn 85-7359-406-3. Bibliografia Complementar: Suguio, Kenitiro. **Dicionário de Geologia Sedimentar e Áreas Afins**. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 1998. 1217 P. Isbn 85-286-0673-2. Wicander, Reed; Monroe, James S. **Fundamentos de Geologia**. São Paulo, Sp: Cengage Learning, 2016. XVII, 508 P. Isbn 9788522106370. Popp, José Henrique. **Geologia Geral**. 6. Ed. Rev. Rio de Janeiro, Rj: Ltc, 2013. Xi, 309 P. Isbn 9788521617603.

- GEOMORFOLOGIA: Estudo das formas de relevo, gênese e evolução. Análise das inter-relações: rocha x solo x clima x relevo com ênfase nos aspectos tectônicos estruturais. Unidades morfoestruturais. Processos endógenos e exógenos no modelado do relevo. Os principais tipos de ambiente geomorfológico. Aulas em



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

campo e Trabalhos práticos. **Bibliografia Básica:** Viers, Georges. **Geomorfologia.** Barcelona, Spa: Oikos-tau, 1974. 320 P. Guerra, Antonio José Teixeira; Cunha, Sandra Baptista da (Org.). **Geomorfologia e Meio Ambiente.** 7. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2004-2009. 394 P. Isbn 978-85-286-0573-0. Guerra, Antonio Teixeira; Cunha, Sandra Baptista Da. **Geomorfologia: Uma Atualização de Bases e Conceitos.** 3.Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 1998. 472 P. Isbn 978-85-286-0326-1. **Bibliografia Complementar:** Penteadó, Margarida Maria. **Fundamentos de Geomorfologia.** 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Ibge, 1978. 180 P. (Biblioteca Geografica Brasileira: Serie D. No. 3). Guerra, Antonio Teixeira. **Geomorfologia Ambiental.** Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, C2006. 189 P. Isbn 85-286-1192-2. Eicher, Don L. **Tempo Geológico.** São Paulo, Sp: Blücher, 1969-1978. 172 P. (Série Textos Básicos de Geociências).

- GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL: Análise de impactos resultantes da ação antrópica no ambiente. Avaliação e Estudos de Impactos Ambientais **Bibliografia Básica:** Guerra, Antonio Teixeira; Silva, Antônio Soares Da; Botelho, Rosangela Garrido Machado (Org.). **Erosão e Conservação dos Solos: Conceitos, Temas e Aplicações.** 8. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2012. 339 P. Isbn 9788528607383. Florenzano, Teresa Gallotti. **Geomorfologia: Conceitos e Tecnologias Atuais.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008-2011. 318 P. Isbn 978-85-86238-65-9. Cunha, Sandra Baptista Da; Guerra, Antonio José Teixeira (Org.). **Geomorfologia do Brasil.** 6. Ed. São Paulo, Sp: Bertrand Brasil, 2010. 388 P. Isbn 978-85-286-0670-6. Guerra, Antonio José Teixeira; Cunha, Sandra Baptista da (Org.). **Geomorfologia e Meio Ambiente.** 7. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2004-2009. 394 P. Isbn 978-85-286-0573-0. Cunha, Sandra Baptista Da; Guerra, Antonio José Teixeira (Org.). **Geomorfologia: Exercícios, Técnicas e Aplicações.** 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2009. 343 P. Isbn 978-85-286-0548-8. **Bibliografia Complementar:** Romeiro, Ademar Ribeiro. Imprensa Oficial do Estado (Sp). **Avaliação e Contabilização de Impactos Ambientais.** São Paulo, Sp: Ed. da Unicamp, Imprensa Oficial, C2004. 399 P. Isbn 85-268-0669-6. Ross, Jurandyr Luciano Sanches. **Ecogeografia do Brasil: Subsídios para Planejamento Ambiental.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2006-2009. 208 P. Isbn 85-86238-60-0. Ross, Jurandyr Luciano Sanches. **Geografia do Brasil.** 6. Ed. São Paulo, Sp: Edusp, 2011. 549 P. (Didática (Edusp) ; 3). Isbn 9788531402425. História Ecológica da Terra. Editora Blucher, 1994. 321 P. Isbn 9788521217459.

- GEOMORFOLOGIA FLUVIAL: Dinâmica dos processos fluviais com relação aos tipos de rios. Interação dos condicionantes fluviais geologia, clima e geomorfologia. Processos hidrossedimentológicos. Alterações antrópicas nos sistemas fluviais. Trabalhos práticos de campo e laboratório. **Bibliografia Básica:** Teixeira, Wilson Et Al. (Orgs.). **Decifrando a Terra.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2003. 557 P. Isbn 8586238147. Nunes, João Osvaldo Rodrigues; Rocha, Paulo César. **Geomorfologia: Aplicação e Metodologias.** São Paulo: Expressão Popular, 2008. 188 P. (Geografia em Movimento) Isbn 978-85-7743-069-7 Christofolletti, Antônio. **Geomorfologia Fluvial.** São Paulo, Sp: Blücher, 1981/88. 313 P. **Bibliografia Complementar:** Chorley, Richard J.; Schumm, Stanley A; Sugden, David E. **Geomorphology.** London, Gb: Methuen, 1985. 605 P. Brierley, Gary J.; Fryirs, Kirstie A. **Geomorphology And River Management: Applications Of The River Styles Framework.** Malden, Ma: Blackwell Publ, 2005. 398 P. Isbn 1-4051-1516-5. Drew, David. **Processos Interativos Homem-meio Ambiente.** 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2005. 206 P. Isbn 85-286-0426-8.

- GEOPROCESSAMENTO: Conceitos de Topografia e de Cartografia com vista a



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

utilização de geotecnologias. Sistemas de Informações Geográficas, Cartografia Digital aplicados. Operação e análise de dados e informações espaciais e bancos de dados. GNSS (e GPS). Georreferenciamento. Geração de dados temáticos. Operações de análises espaciais. Modelagem de dados espaciais para estudos de análise ambiental. Atividades práticas e de laboratório. Trabalho de campo. **Bibliografia Básica:** Fitz, Paulo Roberto. **Cartografia Básica.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2008-2014. 143 P. Isbn 85-86238-76-5. Silva, Jorge Xavier Da; Zaidan, Ricardo Tavares (Org.). **Geoprocessamento & Meio Ambiente.** 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2015. 328 P. Isbn 9788528614893. Fitz, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem Complicação.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008-2010. 160 P. Isbn 978-85-86238-82-6. **Bibliografia Complementar:** Zuquette, Lázaro V.; Gandolfi, Nilson. **Cartografia Geotécnica.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2004-2011. 190 P. Isbn 85-86238-38-4. Moreira, Maurício A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação.** 4. Ed. Atual. Ampl. Viçosa, Mg: Ed. Ufv, 2012. 422 P. Isbn 85-7269-381-3. Silva, Jorge Xavier Da; Zaidan, Ricardo Tavares. **Geoprocessamento & Análise Ambiental: Aplicações.** 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2007. 363 P. Isbn 9788528610765. Blaschke, Thomas; Kux, Herman. **Sensoriamento Remoto e Sig Avançados: Novos Sistemas Sensores : Métodos Inovadores.** 2. Ed. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, C2007-2011. 303 P. Isbn 978-85-86238-57-4.

- **HIDROLOGIA:** Fundamentos da Hidrologia e hidrografia. Hidrologia Básica e Aplicada. Comportamento Hidrológico. Estudos de Hidrográficos: Bacia hidrográfica. Ciclo hidrológico. Águas Subterrâneas. Morfologia de Descarga fluvial. Erosão, Transporte e Deposição de sedimentos fluviais. Educação Ambiental. Aulas em campo e Trabalhos práticos. **Bibliografia Básica:** Clarke, Robin, 1937. **o Atlas da Água:** o Mapeamento Completo do Recurso Mais Precioso do Planeta. São Paulo, Sp: Publifolha, 2005-2008. 128 P. Isbn 978-85-7402-621-3. Hidrologia Básica. São Paulo, Sp: Blücher, 2016. 278 P. Isbn 9788521201540. Rebouças, Aldo C. **Uso Inteligente da Água.** São Paulo, Sp: Escrituras, C2004. 207 P. Isbn 85-7531-113-1. **Bibliografia Complementar:** Tundisi, José Galizia. **Água no Século Xxi: Enfrentando a Escassez.** 2. Ed. São Carlos, Sp: Rima, C2005. 251 P. Isbn 85-7656-048-8 Garcez, Lucas Nogueira; Acosta Alvarez, Guillermo. **Hidrologia.** 2. Ed. Rev. Atual. São Paulo, Sp: Blücher, C1988-2012. 291 P. Isbn 8521201699. Gribbin, John E. **Introdução à Hidráulica, Hidrologia e Gestão de Aguas Pluviais.** São Paulo: Cengage Learning, 2009. 494 P. Isbn 978-85-221-0635-6.

- **HISTÓRIA DO PENSAMENTO GEOGRÁFICO:** Origens e pressupostos do pensamento geográfico. A formação da geografia como ciência moderna. A polêmica determinismo-possibilismo. A formação da geografia brasileira. A diferenciação de áreas e o enfoque regional. A crítica da Geografia tradicional e o movimento de renovação da Geografia. Perspectivas atuais da Geografia. **Bibliografia Básica:** Andrade, Manuel Correia De. Geografia, Ciência e Sociedade – Uma Introdução à Análise do Pensamento Geográfico. São Paulo: Atlas, 1987. Moraes, Antonio Carlos Robert. **Geografia:** Pequena História Crítica. 6. Ed. São Paulo, Sp: Hucitec, 1987. 138 P. (Geografia : Teoria e Realidade ; 8. Linha Frente; 1). Isbn 85-271-0021-5. Moreira, Ruy. **o Pensamento Geográfico Brasileiro, Vol. 1:** as Matrizes Clássicas Originárias. 2. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2014. 190 P. Isbn 9788572443982. Moreira, Ruy. **o Pensamento Geográfico Brasileiro, Vol. 2:** as Matrizes da Renovação. 2. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2014. 172 P. Isbn 9788572444484. Santos, Milton. **por Uma Geografia Nova:** da Crítica da Geografia a Uma Geografia Crítica. 2. Ed. São Paulo, Sp: Hucitec, 1980. 236 P. (Geografia : Teoria e



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Realidade). Bibliografia Complementar: Dolfuss, Olivier. **a Análise Geográfica**. São Paulo, Sp: Difel, 1973. 130 P. (Saber Atual 159). Gomes, Paulo César. Geografia e Modernidade. Rio de Janeiro, Bertrand, 1997. Lacoste, Yves. **Geografia: Isso Serve, em Primeiro Lugar, para Fazer a Guerra**. Campinas, Sp: Papyrus, 1989. 263 P.

- INTRODUÇÃO AO PROJETO DE PESQUISA CIENTÍFICA: O levantamento bibliográfico e a leitura como base para o desenvolvimento da pesquisa; A importância da seleção e organização dos procedimentos metodológicos a serem adotados na pesquisa. A organização de uma pesquisa de campo; Observações às normas da ABNT; A organização do resultado final da pesquisa. Bibliografia Básica: Köche, José Carlos. Fundamentos de Metodologia Científica: Teoria da Ciência e Iniciação à Pesquisa. 26. Ed. Petrópolis: Vozes, 2009. Gerardi, Lúcia Helena de Oliveira; Silva, Bárbara-christine Nentwig. **Quantificação em Geografia**. São Paulo, Sp: Difel, 1981. 161 P. Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa**: Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostras e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, Análise e Interpretação de Dados. 7. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2016. Xiii, 277 P. Isbn 9788522451524. Bibliografia Complementar: Azevedo, Israel Belo De. o Prazer da Produção Científica. 2. Ed. São Paulo: Unimep, 1993. Asti Vera, Armando, 1914-1972. **Metodologia da Pesquisa Científica**. 7. Ed. Porto Alegre, Rs: Globo, 1983. 223 P. Severino, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. Ed. São Paulo, Sp: Cortez, 2015. 304 P. Isbn 9788524913112.

- LEGISLAÇÃO AMBIENTAL: Disposições Constitucionais relativas ao Meio Ambiente. Legislação federal, estadual e municipal, em vigor, em relação às questões urbanas e ambientais. Competências Ambientais. Políticas de Meio Ambiente. Inserção Política Nacional do Meio Ambiente (Lei 6938/81). Legislação envolvida no Licenciamento Ambiental e Avaliação de Impacto Ambiental. Reparação do dano ecológico. Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9605). Código Florestal Brasileiro (Lei nº 12.651/2012). Educação Ambiental. Bibliografia Básica: Rebouças, Aldo C; Braga, Benedito; Tundisi, José Galizia (Org.). **Águas Doces no Brasil**: Capital Ecológico, Uso e Conservação. 3. Ed. Rev. e Ampl. São Paulo, Sp: Escrituras, 2006. 748 P. (Algumas Color.) Isbn 85-86303-41-0. Philippi Junior, Arlindo; Alves, Alaor Caffé (Ed.). **Curso Interdisciplinar de Direito Ambiental**. Barueri, Sp: Manole, 2011. Xx, 953 P. (Coleção Ambiental ; 4). Isbn 8520421873. Milaré, Edis. **Legislação Ambiental do Brasil**. São Paulo, Sp: Apmp, 1991. Xxiv, 636 (Serie Cadernos Informativos). Bibliografia Complementar: Coutinho, Ronaldo do Livramento; Rocco, Rogério (Org.). **o Direito Ambiental das Cidades**. 2. Ed. Rev., Atual. e Ampl. Rio de Janeiro, Rj: Lumen Juris, 2009 349 P. Isbn 9788537505731. Theodoro, Suzi Huff; Batista, Roberto Carlos; Zaneti, Izabel Cristina B. B. (Coord.). **Direito Ambiental e Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro, Rj: Lumen Juris, 2008. 348 P. Isbn 9788537502792. Silva, G. E. do Nascimento E. **Direito Ambiental Internacional**. Rio de Janeiro, Rj: Thex, 1995. Xiii, 249 P. (Biblioteca Universidade Estácio de Sá). Isbn 8585575123.

- MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA APLICADA À GEOGRAFIA: Equações, inequações e funções elementares. Noções de Geometria e Trigonometria. Unidades de medida. Razão e Proporção. Estatística descritiva. Correlação e regressão linear simples. Estatística espacial. Coleta, análise e apresentação de dados geográficos. Bibliografia Básica: Crespo, Antonio Arnot. **Estatística Fácil**. 19. Ed. Atual. São Paulo, Sp: Saraiva, 2015. 218 P. Isbn 9788502081062. Rogerson, Peter. **Métodos Estatísticos para Geografia**: um Guia para o Estudante. 3. Ed.



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Porto Alegre, Rs: Bookman, 2012. 348 P. Isbn 978-85-7780-967-7. Gerardi, Lúcia Helena de Oliveira; Silva, Bárbara-christine Nentwig. **Quantificacao em Geografia**. São Paulo, Sp: Difel, 1981. 161 P. Bibliografia Complementar: Fonseca, Jairo Simon Da; Martins, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística. 6. Ed. São Paulo: Atlas, 1996-2012 Montgomery, Douglas C.; Runger, George C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Ltc, 2016. Xvi, 629 P. Isbn 9788521632412. Martins, Gilberto de Andrade. **Estatística Geral e Aplicada**. 4. Ed. Rev. e Ampl. São Paulo, Sp: Atlas, 2011. 417 P. Isbn 978-85-224-6355-8. Yamamoto, Jorge Kazuo; Landim, Paulo Milton Barbosa. **Geoestatística: Conceitos e Aplicações**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2015. 215 P. Isbn 9788579750779.

- MÉTODOS E TÉCNICAS DE PESQUISA: Fundamentos da Metodologia Científica. Ciência: senso comum e ciência, tipos de conhecimento, método científico. Métodos e técnicas de pesquisa. A comunicação entre orientados/orientadores. Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos. O pré-projeto de pesquisa. O Projeto de Pesquisa. Orientação para apresentação pública de trabalhos de pesquisa. Bibliografia Básica: Lakatos, Eva Maria; Marconi, Maria de Andrade. Fundamentos de Metodologia Científica. São Paulo: Atlas, 2007. Barros, Aidil de Jesus Paes De; Lehfeld, Neide Aparecida de Souza. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Pearson, 2014. 158 P. Isbn 8534612730. Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2010. 297 P. Isbn 9788522457588. Severino, Antônio Joaquim. **Metodologia do Trabalho Científico**. 23. Ed. São Paulo, Sp: Cortez, 2015. 304 P. Isbn 9788524913112. Bibliografia Complementar: Boaventura, Edivaldo M.. Como Ordenar as Idéias. 5. Ed. São Paulo: Ática, 1997. Rúdio, Franz Victor. **Introdução ao Projeto de Pesquisa Científica**. 43. Ed. Petrópolis, Rj: Vozes, 2015. 144 P. Isbn 9788532600271. Marconi, Marina de Andrade; Lakatos, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa: Planejamento e Execução de Pesquisas, Amostras e Técnicas de Pesquisa, Elaboração, Análise e Interpretação de Dados**. 7. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2016. Xiii, 277 P. Isbn 9788522451524.

- MORFOLOGIA DO SOLO: Introdução à classificação de Solos. Descrição morfológica de perfis de solos. Horizonte do solo. Estudos das características morfológicas dos horizontes. Identificação e nomenclatura dos horizontes. Registro e Redação das Descrições. Características Complementares para descrição. Coleta de amostras. Trabalhos Práticos e aulas de campo. Bibliografia Básica: Lepsch, Igo F. **19 Lições de Pedologia**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2013. 456 P. Isbn 978-85-7975-029-8. Pelinson, Natália de Souza *Et Al.* (Null). **Morfologia e Gênese do Solo**. Porto Alegre: Sagah, 2021. 1 Recurso Online. Isbn 9786556901107. José Bertoni. **Conservação do Solo**. Icone Editora, 2021. 394 P. Isbn 9788527409803. Bibliografia Complementar: Lepsch, Igo F. **Formação e Conservação dos Solos**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2002-2007. 178 P. Isbn 85-86238-19-8. Kiehl, E. J. Manual de Edafologia: Relações Solo Planta, 1979. Prado, Hélio Do. **Pedologia Fácil: Aplicações em Solos Tropicais**. 4. Ed. Piracicaba, Sp: H. do Prado, 2013 284 P. Isbn 978-85-901330-2-5. Espindola, Carlos Roberto. **Retrospectiva Crítica sobre a Pedologia: um Repasse Bibliográfico**. Campinas, Sp: Ed. Unicamp, 2008 397 P. Isbn 978-85-268-0807-2.

- PEDOLOGIA: História da Pedologia. Conceito de solo. Pedogênese. Constituintes do solo. Morfologia de solos. Repartição geográfica de solos no globo. Classificação de solos. Uso, manejo e conservação do solo. Educação em solos: o ensino de solos na educação básica. Aulas em campo. Trabalhos práticos Bibliografia Básica:



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Lepsch, Igo F. **19 Lições de Pedologia**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2013. 456 P. Isbn 978-85-7975-029-8. Medina, H. Penna; Moniz, A. C. **Elementos de Pedologia**. São Paulo, Sp: Polígono, 1972. 459 P. Lepsch, Igo F. **Formação e Conservação dos Solos**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2002-2007. 178 P. Isbn 85-86238-19-8. Bibliografia Complementar: Bertoni, José; Lombardi Neto, Francisco. **Conservação do Solo**. 6. Ed. São Paulo, Sp: Ícone, 2008. 355 P. (Coleção Brasil Agrícola). Isbn 978-85-274-0980-3. Vieira, Lúcio Salgado. **Manual da Ciência do Solo : com Ênfase aos Solos Tropicais**. São Paulo, Sp: Editora Agronomica Ceres, 1988. 464 P. Kiehl, Edmar José. **Manual de Edafologia: Relações Solo-planta**. São Paulo, Sp: Agronômica Ceres, 1979. 264 P. Prado, Hélio Do. **Pedologia Fácil: Aplicações em Solos Tropicais**. 4. Ed. Piracicaba, Sp: H. do Prado, 2013 284 P. Isbn 978-85-901330-2-5. Espindola, Carlos Roberto. **Retrospectiva Crítica sobre a Pedologia: um Repasse Bibliográfico**. Campinas, Sp: Ed. Unicamp, 2008 397 P. Isbn 978-85-268-0807-2.

- PLANEJAMENTO AMBIENTAL: Teoria do planejamento: histórico e conceituação. Área, Escala e tempo: paradigmas do planejamento ambiental. Diagnóstico e prognóstico ambiental. Zoneamento ecológico-econômico. Temáticas usadas em Planejamento Ambiental. Métodos para tomada de decisão (análise multicriterial). Gestão Ambiental. Estudos de caso em planejamento ambiental. Direitos humanos e meio ambiente. Trabalhos práticos. Bibliografia Básica: Sanchez, Luis Enrique. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2006-2011. 495 P. Isbn 9788586238796. Araujo, Gustavo Henrique de Sousa; Almeida, Josimar Ribeiro De; Guerra, Antonio Teixeira. **Gestão Ambiental de Áreas Degradadas**. 3. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2008. 320 P. Isbn 9788528610956. Santos, Rozely Ferreira Dos. **Planejamento Ambiental: Teoria e Prática**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2004, 2013. 184 P. Isbn 9788586238628. Bibliografia Complementar: Tauk, Samia Maria; Gobbi, Nivar; Fowler, Harold Gordon (Org.). **Análise Ambiental: Uma Visão Multidisciplinar**. 2. Ed. Rev. e Ampl. São Paulo, Sp: Ed. Unesp, 1995. 206 P. (Natura Naturata). Isbn 8571390991. Ross, Jurandyr Luciano Sanches. **Ecogeografia do Brasil: Subsídios para Planejamento Ambiental**. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2006-2009. 208 P. Isbn 85-86238-60-0. Ronchi, Luiz Henrique; Coelho, Osmar G. W; Silva, José Luiz Lorenz. **Tecnologia, Diagnostico e Planejamento Ambiental**. São Leopoldo, Rs: Ed. Unisinos, 2003. 351 P. Isbn 85-7431-207-x.

- PLANEJAMENTO DO TURISMO: Conceitos e as categorias de análise geográfica e sua aplicabilidade no turismo. Planejamento: conceitos, princípios e dimensões. Planejamento e ordenamento territorial do turismo. Impactos provocados pela atividade turística. Políticas e estratégias de desenvolvimento do turismo no Brasil e no Mato Grosso do Sul. Turismo e representações cartográficas. As novas geotecnologias e o Turismo. Bibliografia Básica: Mamede, Gladston. **Direito do Turismo: Legislação Específica Aplicada**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Atlas, 2004. 176 P. Isbn 8522437297. Boullón, Roberto C. **Planejamento do Espaço Turístico**. Bauru, Sp: Edusc, 2002. 275 P. (Coleção Turis). Isbn 8574601381. Araujo, Lindemberg Medeiros De. **Planejamento Turístico Regional: Participação, Parcerias e Sustentabilidade**. Maceió: Edufal, 2009 162 P. Isbn 978-85-7177-507-7. Bibliografia Complementar: Banducci Jr., Alvaro; Moretti, Edvaldo Cesar (Org.). **Qual Paraíso?: Turismo e Ambiente em Bonito e no Pantanal**. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2001. 205 P. (Coleção Tours). Isbn 8588087049. Santos, Jean Carlos Vieira. **Região e Destino Turístico: Sujeitos Sensibilizados na Geografia dos Lugares**. São Paulo, Sp: All Print, 2013. 215 P. Isbn 978-85-411-0311-4. Lemle, Miriam. **Turismo: Impactos Socioambientais**. 3. Ed. São Paulo, Sp: Hucitec, 2001.



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

305 P. (Geografia : Teoria e Realidade 31). Isbn 85-271-0343-5. Xavier, Lucy da Silva Sá. **Turismo no Espaço Rural do Pantanal**. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2007. 111 P. Isbn 9788576131311.

- PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL: A geografia e o planejamento do espaço urbano e regional no contexto do Brasil e de Mato Grosso do Sul. Instrumentos legais e técnicos. Planos diretores municipais. Problemas ambientais e os conflitos socioeconômicos na análise urbano e regional. Bibliografia Básica: Ultramar, Clovis; Duarte, Fábio. **Desenvolvimento Local e Regional**. 2. Ed. Rev., Atual. e Ampl. Curitiba, Pr: Ibpex, 2011. 156 P. Isbn 9788578388324. Alfonsin, Betânia *Et Al*. **Estatuto da Cidade e Reforma Urbana**: Novas Perspectivas para as Cidades Brasileiras. Fabris, 2002. 278 P. Isbn 9788575251910. Souza, Marcelo Lopes De. **Mudar a Cidade**: Uma Introdução Crítica ao Planejamento e a Gestão Urbanos. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2006. 556 P. Isbn 8528608565. Bibliografia Complementar: Maricato, Ermínia. **Brasil, Cidades**: Alternativas para a Crise Urbana. 2. Ed. Petrópolis, Rj: Vozes, 2002. 204 P. Isbn 85-326-2633-5. Monteiro Neto, Aristides, Castro, Cesar Nunes, Brandão, Carlos Antônio (Org.) **Desenvolvimento Regional no Brasil: Políticas, Estratégias e Perspectivas**. Rio de Janeiro : Ipea, 2017. 475 P. Isbn – 978-85-7811-292-9. Rattner, Henrique. **Planejamento Urbano e Regional**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Nacional, 1978. 161 P. (Série 2. Ciências Sociais V.50). **Dispersão Urbana e Mobilidade Populacional** Implicações para o Planejamento Urbano e Regional. São Paulo Blucher 2016 1 Recurso Online Isbn 9788580391381.

- REDAÇÃO E PRODUÇÃO DE TEXTO: Prática de leitura, interpretação e produção de textos. Estratégias de produção textual. Coesão e coerência textual. Texto dissertativo de caráter científico. Normas gramaticais aplicáveis ao texto. Bibliografia Básica: Koch, Ingedore Grunfeld Villaça; Elias, Vanda Maria. **Ler e Escrever**: Estratégias de Produção Textual. 2. Ed. São Paulo, Sp: Contexto, 2018. 220 P. Isbn 9788572444231. Cunha, Celso; Cintra, Luís F. Lindley. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Lexikon, 2013. 762 P. Isbn 978-85-86368-91-2. Vanoye, Francis. **Usos da Linguagem : Problemas e Tecnicas na Producao Oral e Escrita**. 11. Ed. São Paulo, Sp: Martins Fontes, 1998. 327 P. (Ensino Superior). Isbn 85-336-0954-x. Bibliografia Complementar: Koch, Ingedore Grunfeld Villaça. **Desvendando os Segredos do Texto**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Cortez, 2003. 168 P. Isbn 85-249-0837-8. Silva, Denize Elena Garcia Da; Lara, Gláucia Muniz Proença; Menegazzo, Maria Adélia. **Estudos de Linguagem**: Inter-relações e Perspectivas. Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2003. 223 P. Isbn 85-7613-002-5 Barbosa, Severino Antonio M.; Amaral, Emilia. **Redacao : Escrever e Desvendar o Mundo**. 6. Ed. Campinas, Sp: Papyrus, 1990. 177 P. (Educação).

- SEMINÁRIOS DE GRADUAÇÃO: Aprofundamento do Conhecimento Geográfico tendo como eixos centrais: relação cidade-campo, questões ambientais e planejamento, ensino de geografia. Bibliografia Básica: Moreira, Ruy. **a Formação Espacial Brasileira: Contribuição Crítica aos Fundamentos Espaciais da Geografia do Brasil**. Rio de Janeiro, 2014. Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil: Território e Sociedade no Início do Século Xxi**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Guerra, A.j.t.; Marçal, M. dos S. **Geomorfologia Ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006. Bibliografia Complementar: Castrogiovanni, Antonio Carlos; Callai, Helena Copetti; Kaercher, Nestor André (Org.). **Ensino de Geografia**: Práticas e Textualizações no Cotidiano. 10. Ed. Porto Alegre, Rs: Mediação, 2012. 143 P. Isbn 978-85-870-6340-3. Sposito, Eliseu



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Savério. **Geografia e Filosofia:** Contribuição para o Ensino do Pensamento Geográfico. São Paulo, Sp: Ed. Unesp, 2004. 218 P. Isbn 85-7139-514-4. Lefebvre, Henri. o Direito à Cidade. São Paulo: Centauro, 2001. Ab'sáber, Aziz Nacib. os Domínios de Natureza no Brasil: Potencialidades Paisagísticas. São Paulo: Ateliê Editorial, 2003.

- **SENSORIAMENTO REMOTO:** Histórico e Conceitos de Sensoriamento Remoto. Princípios Físicos de Sensoriamento Remoto. Níveis de Aquisição de Dados. Sistemas Sensores. Imagens de Satélite e de Radar. Comportamento espectral de alvos. Técnicas de extração de informações por análise visual e processamento Digital. Produtos de Sensoriamento Remoto e mapeamento temático. Trabalhos práticos, aulas de campo e aplicações em Estudos Geográficos. **Bibliografia Básica:** Moreira, Maurício A. **Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação.** 4. Ed. Atual. Ampl. Viçosa, Mg: Ed. Ufv, 2012. 422 P. Isbn 85-7269-381-3. Fitz, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem Complicação.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008-2010. 160 P. Isbn 978-85-86238-82-6 Florenzano, Teresa Gallotti. **Imagens de Satélite para Estudos Ambientais.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2002. 97 P. Isbn 85-86238-21-x. Novo, Evlyn Márcia Leão de Moraes. **Sensoriamento Remoto: Princípios e Aplicações.** 4. Ed. São Paulo, Sp: Blücher, 2018. 387 P. Isbn 9788521205401. **Bibliografia Complementar:** Rosa, Roberto. **Introdução ao Sensoriamento Remoto.** 2. Ed. Uberlândia, Mg: Edufu, 1992. 109 P. Isbn 85-7078-022-2 Venturi, Luiz Antonio Bittar. **Praticando Geografia:** Técnicas de Campo e Laboratório. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, C2005. 239 P. Isbn 85-86238-45-7. Paranhos Filho, Antonio Conceição; Lastoria, Giancarlo; Torres, Thais Gisele. **Sensoriamento Remoto Ambiental Aplicado: Introdução Às Geotecnologias : Material Didático.** Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2008. 198 P. Isbn 9788576131823.

- **SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA:** Conceito, histórico e componentes de SIG. Aplicação do SIG em questões ambientais e urbanas. Georreferenciamento. Operação do SIG. Modelagem de dados geográficos (os quatro universos da representação computacional). Modelo Digital de Terreno (MDT) e Modelo Digital de Superfície (MDS). Introdução à modelagem preditiva de sistemas ambientais e Educação Ambiental. Operações de Análise Espacial. Álgebra de Mapas. Teoria e prática de manipulação de SIG. Aquisição e conversão de dados geoespaciais. Edição de produtos do SIG. Trabalhos práticos com SIG e aulas de campo. **Bibliografia Básica:** Almeida, Cláudia Maria De; Câmara Neto, Gilberto; Monteiro, Antonio Miguel Vieira. **Geoinformação em Urbanismo:** Cidade Real X Cidade Virtual. São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2007-2009. 368 P. Isbn 978-85-86238-55-0. Fitz, Paulo Roberto. **Geoprocessamento sem Complicação.** São Paulo: Oficina de Textos, 2008-2010. 160 P. Isbn 978-85-86238-82-6 Paranhos Filho, Antonio Conceição (Org.). **Geotecnologias em Aplicações Ambientais.** Campo Grande, Ms: Ed. Ufms, 2016. 383 P. Isbn 9788576135227. Kneip, Andreas. **Sistemas de Informação Geográfica: Uma Introdução Prática.** Palmas, To: 2014. 198 P. Isbn 9788563526496. Silva, Ardemirio de Barros. **Sistemas de Informações Geo-referenciadas: Conceitos e Fundamentos.** Campinas, Sp: Ed. da Unicamp, C2003-2012. 236 P. (Coleção Livro-texto). Isbn 978-85-268-0896-6. **Bibliografia Complementar:** Lang, Stefan; Blaschke, Thomas. **Análise da Paisagem com Sig.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2009-2013. 423 P. Isbn 978-85-86238-78-9. Clarke, Graham; Stillwell, John C. H. **Applied Gis And Spatial Analysis.** Chichester, West Sussex, England: Hoboken, Nj: Wiley, C2004. 406 P. Isbn 978-0-470-84409-0 Longley, Paul; Batty, Michael. **Spatial Analysis: Modelling In a Gis Environment.** New York: J. Wiley, C1996. 392 P. Isbn 0-470-23615-9. Haining,



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

Robert P. **Spatial Data Analysis: Theory And Practice**. New York: Cambridge University Press, 2007. 432 P. Isbn 978-0-521-77437-6 Kennedy, Michael. **The Global Positioning System And Arcgis**. 3Rd. Ed. Boca Raton, Fl: Crc Press, 2010. 277 P. Isbn 978-1-4200-8799-4.

- TEORIA DA REGIÃO E DA REGIONALIZAÇÃO: Gênese e evolução dos estudos regionais. O Processo de produção do espaço geográfico. A região como categoria de análise do espaço geográfico. A abordagem territorial. Políticas territoriais no Brasil. Divisão territorial do trabalho e regionalização. Abordagem ambiental regional. Bibliografia Básica: Santos, Milton; Silveira, Maria Laura. **o Brasil: Território e Sociedade no Início do Século Xxi**. 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Record, 2002. 473 P. Isbn 85-01-05939-0. Oliveira, Francisco De. **Elegia para Uma Re(Li)Giao: Sudene, Nordeste, Planejamento e Conflitos de Classes**. 6. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Paz e Terra, 1993. 137 P. (Estudo sobre o Nordeste; V.1). Birkholz, Lauro Bastos; Bruna, Gilda Collet. **Questoes de Organizacao do Espaco Regional**. São Paulo, Sp: Nobel ; Usp, 1983. 273 P. Corrêa, Roberto Lobato. **Trajetoórias Geográficas**. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 1997. 302 P. Isbn 85-286-0590-6. Bibliografia Complementar: Andrade, Manuel Correia De. **o Nordeste e a Questao Regional**. São Paulo, Sp: Atica, 1988. 70 P. (Princípios 156). Isbn 85-08-03077-0. Lencioni, Sandra. **Região e Geografia**. São Paulo, Sp: Edusp, 2003-2009. 214 P. (Acadêmica ; 25). Isbn 8531405157. Haesbaert, Rogério. **Regional-global: Dilemas da Região e da Regionalização na Geografia Contemporânea**. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2010. 208 P. Isbn 9788528614459.

- TEORIA E MÉTODOS DA GEOGRAFIA: Conhecimento científico e conhecimento empírico. A questão do método em geografia. Técnicas de trabalho científico, proposto em Geografia. Categorias de análise do espaço. Ciência geográfica e direitos humanos. Bibliografia Básica: Harvey, David. **Condição Pós-moderna: Uma Pesquisa sobre as Origens da Mudança Cultural**. 18. Ed. São Paulo, Sp: Loyola, 2009. 349 P. (Temas de Atualidade ; 2). Isbn 9788515006793. Castro, Iná Elias De; Gomes, Paulo Cesar da Costa (Org.). **Explorações Geográficas: Percursos no Fim do Século**. 2. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2006. 367 P. Isbn 8528606260. Corrêa, Roberto Lobato; Rosendahl, Zeny. **Introdução à Geografia Cultural**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010. 224 P. Isbn 978-85-286-1037-6 Bertalanffy, Ludwig Von. **Teoria Geral dos Sistemas**. Petrópolis, Rj: Vozes, 1973. 351 P. (Teoria de Sistemas ; 2). Isbn 978-85-326-3690-4. Bibliografia Complementar: Andrade, Manuel Correia De. **Geografia, Ciência da Sociedade: Uma Introdução a Análise do Pensamento Geográfico**. São Paulo, Sp: Atlas, 1992. Soja, Edward W. **Geografias Pós-modernas: a Reafirmação do Espaço na Teoria Social Crítica**. Rio de Janeiro, Rj: Zahar, 1993. 324 P. Isbn 8571102597. Santos, Milton. **por Uma Geografia Nova: da Crítica da Geografia a Uma Geografia Crítica**. 2. Ed. São Paulo, Sp: Hucitec, 1980. 236 P. (Geografia : Teoria e Realidade). Moraes, Antonio Carlos Robert; Fernandes, Florestan; Ratzel, Friedrich. **Ratzel: Geografia**. São Paulo, Sp: Ática, 1990. 199 P. (Coleção Grandes Cientistas Sociais ; 59). Isbn 8508035713.

- TOPOGRAFIA E GEODÉSIA: Superfícies de referência. Instrumentos. Erros de observação. Medidas lineares e angulares. Representação gráfica. Normas de levantamento. Métodos de levantamento planimétrico. Determinação de coordenadas. Cálculo e divisão de áreas. A dimensão, a forma, a atmosfera e os movimentos da Terra. Sistemas de referência: global, regional e local. O elipsóide e as coordenadas geodésicas. Métodos de levantamento geodésico. Coleta e reduções de observáveis geodésicas: direções, distâncias e desníveis. Normas de



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

levantamento. Transporte e transformação de coordenadas. **Bibliografia Básica:** Espartel, Lelis. **Curso de Topografia.** 8. Ed. Porto Alegre, Rs: Globo, 1982. 655 P. Cardão, Celso. **Topografia.** 7. Ed. Belo Horizonte, Mg: Edicoes Engenharia e Arquitetura, 1990. 373 P. Casaca, João Martins; Matos, João Luís De; Dias, José Miguel Baio. **Topografia Geral.** 4. Ed. Atual. e Aum. Rio de Janeiro, Rj: Ltc, 2017. Vii, 208 P. Isbn 9788521615613. **Bibliografia Complementar:** Borges, Alberto de Campos. **Exercícios de Topografia.** 3. Ed. Rev. e Ampl. São Paulo, Sp: Blücher, 2017. 192 P. Isbn 8521200897. Merlin, Pierre. **a Topografia.** São Paulo, Sp: Difel, 1965. 121 P. (Saber Atual, 86). Garcia, Gilberto J.; Piedade, Gertrudes C. R. **Topografia Aplicada Às Ciências Agrárias.** 5. Ed. São Paulo, Sp: Nobel, 1989. 256 P. Isbn 8521301332.

- TRABALHO DE CAMPO INTEGRADO: Planejamento de pesquisa em campo; Atividades práticas de identificação de questões teóricas, metodológicas e técnicas relacionadas as questões sociedade-natureza. Levantamento de dados quantitativos e qualitativos diretos e indiretos. Interpretação, análise e construção de mapas com informações adquiridas. Elaboração de relatórios. **Bibliografia Básica:** Teixeira, Wilson. **Decifrando a Terra.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, 2000-2003. 557 P. Isbn 85-86238-14-7. Guerra, Antonio José Teixeira (Org.). **Geomorfologia Urbana.** Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2011. 277 P. Isbn 978-85-286-1490-9. Venturi, Luiz Antonio Bittar. **Praticando Geografia: Técnicas de Campo e Laboratório.** São Paulo, Sp: Oficina de Textos, C2005. 239 P. Isbn 85-86238-45-7. **Bibliografia Complementar:** Passos, Messias Modesto Dos. **Biogeografia e Paisagem.** 2. Ed. Maringá, Pr: [S.n.], 2003. 264 P. Guerra, Antonio Teixeira; Silva, Antônio Soares Da; Botelho, Rosangela Garrido Machado (Org.). **Erosão e Conservação dos Solos: Conceitos, Temas e Aplicações.** 4. Ed. Rio de Janeiro, Rj: Bertrand Brasil, 2009. 339 P. Isbn 9788528607383. Ross, Jurandyr Luciano Sanches. **Geografia do Brasil.** 6. Ed. São Paulo, Sp: Edusp, 2011. 549 P. (Didática (Edusp) ; 3). Isbn 9788531402425.

- VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS: Os diferentes veículos aéreos não tripulados. Características de sensores. Áreas de atuação. Produtos gerados. Programação e manuseio de um veículo aéreo não tripulado. Legislações pertinentes. **Bibliografia Básica:** Bernardi, Alberto Carlos de Campos Et Al. Agricultura de Precisão: Resultados de um Novo Olhar. Brasília, Df : Embrapa, 2014. Brasil, Anac. Regulamento Brasileiro da Aviação Civil Especial: Rbac-e Nº94. Requisitos Gerais para Veículos Aéreos Não Tripulados e Aeromodelos. 2015. Munaretto, L. Vant e Drones: a Aeronáutica ao Alcance de Todos. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. **Bibliografia Complementar:** Rosa, Roberto. **Introdução ao Sensoriamento Remoto.** 2. Ed. Uberlândia, Mg: Edufu, 1992. 109 P. Isbn 85-7078-022-2 Brasil, Anac. Regulamento Brasileiro da Aviação Civil Especial: Rbac-e Nº94. Requisitos Gerais para Veículos Aéreos Não Tripulados e Aeromodelos. 2015. Jensen, John R. Sensoriamento Remoto do Ambiente: Uma Perspectiva em Recursos Terrestres. São José dos Campos, Sp: Parêntese, 2011.

7.7. POLÍTICA DE IMPLANTAÇÃO DA NOVA MATRIZ CURRICULAR

O Colegiado de Curso realizou estudo de impacto da nova estrutura curricular, analisando grupos de situações possíveis, e determina que a nova matriz curricular do Curso será implantada a partir do 1º semestre do ano letivo de 2023, para todos os acadêmicos do Curso.

Ressalta-se ainda que o Colegiado de Curso fará, previamente à matrícula 2023/1, plano de estudo individualizado com previsão de atividades a serem cumpridas por parte de cada acadêmico, podendo, para este fim, utilizar



(Resolução nº 691, Cograd, de 6 de dezembro de 2022.)

disciplinas optativas ou Atividades Orientadas de Ensino, em caso de déficit de carga horária.