

ERANDI CANAFISTULA ARAUJO

Semestre atual: 2021.1

[Alterar vínculo](#)

PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM GEOGRAFIA (11.00.01.21.63)

**RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR****DADOS GERAIS DO COMPONENTE CURRICULAR****Código:** CJP7266**Nome:** GEOPROCESSAMENTO**Créditos Aula:** 6 crs. (96 h.)**Créditos Laboratório:** 0 crs. (0 h.)**Créditos Estágio:** 0 crs. (0 h.)**Créditos Ead:** 0 crs. (0 h.)**Créditos Extensão:** 0 crs. (0 h.)**Carga Horária Total:** 96 h.**Pré-Requisitos:****Modalidade de Ensino:** Presencial**Co-Requisitos:****Equivalências:****Unidade Responsável:** PROGRAMA DE POS-GRADUACAO EM GEOGRAFIA**Quantidade de Avaliações:** 1**Tipo do Componente Curricular:** DISCIPLINA**Matriculável On-Line:** Sim**Precisa Nota:** Sim**Pode Criar Turma Sem Solicitação:** Não**Possui Subturmas:** Não**Permite Turma com Flexibilidade de Horário:** Não**O Docente Pode Ter Horário Flexível:** Sim**Turmas sujeitas à validação de carga-horária:** Sim**Ementa/Descrição:** Princípios e conceitos de Cartografia. Elementos técnicos da ciência cartográfica. Sistema de coordenadas geográficas e sistema UTM. Projeções cartográficas. Principais componentes de uma carta. Nomenclatura de cartas. Uso prático de cartas. Introdução às técnicas de representação da cartografia temática. Normatizações e convenções cartográficas. Princípios de Sensoriamento Remoto. Tipos de receptores e sistemas de posicionamento global. Construção de mapa (base e temático) em ambiente CAD (Computed Aided Design).**Referências:** LIVROS NACIONAIS BAKKER, M. P. R. Cartografia: noções básicas. Marinha do Brasil, 1965. BULHOES, C. A. M.; CIRILO, J. A. Geoprocessamento em recursos hídricos: princípios, integração e aplicação. Porto Alegre: ABRH, 2001. CADERNOS DE COOPERAÇÃO TÉCNICA (BRASIL E ALEMANHA). Cartografia e Uso de GPS: noções básicas. Manaus, 2002. DUARTE, P. A. Cartografia Temática. Santa Catarina: Editora da UFSC, 1991. \_\_\_\_\_. Fundamentos da Cartografia. Santa Catarina: UFSC, 1994. EPIPHANIO, J. C. N. Abordagens de uso de número digital e de refletância em sensoriamento remoto com dados de satélites. Cascavel: Imprensa 1989. FITZ, P. R. Cartografia Básica. Canoas: Centro Universitário La Salle, 2000. FLORENZANO, T. G. Imagens de satélite para estudos ambientais: iniciação em sensoriamento remoto. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2007 \_\_\_\_\_. Iniciação em sensoriamento remoto. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2007. GÓES, K. AutocadMAP3D aplicado a sistema de informações geográficas. Rio de Janeiro: Brasport, 2009. IBGE. Noções Básicas de Cartografia. Rio de Janeiro, 1999. KUX, H. Sensoriamento Remoto e Sig Avançados: novos sistemas sensores. Oficina de textos, 2005. MARTINELLI, M. Curso de Cartografia Temática. São Paulo: Contexto, 1991. \_\_\_\_\_. Gráficos e Mapas: construa você mesmo. São Paulo: Moderna 1998. MOREIRA, M. A. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. São José dos Campos: INPE, 2001. NOVO, E. M. L. Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações. São Paulo: Edgard Blucher, 2010. OLIVEIRA, C. Curso de Cartografia Moderna. Rio de Janeiro: IBGE, 1988. PROMARK3. Getting Started Guide. ROSA, R. Introdução ao Sensoriamento Remoto. Uberlândia: Edufu, 2000. \_\_\_\_\_. BRITO, J. L. Introdução ao Geoprocessamento: sistema de informação geográfica. Uberlândia, 1996. LIVROS INTERNACIONAIS AVERY, T. E.; GRAYDON, L. B. Fundamentals of remote sensing and airphoto interpretation. 1992. DONNAY, J. P.; BARNESLEY, M. J.; LONGLEY, P. Remote sensing and urban analysis. London: Taylor & Francis, New York: European Science Foundation, 2001. GUPTA, R. P. Remote sensing geology. Berlin: Springer-Verlag, 1991. LILLESAND, T. M. Remote sensing and image interpretation. 3a ed. New York: John Wiley & Sons, 1994. MUEHRCKE, P.C. Map Use: Reading, Analysis, Interpretation. Madison, 1986. RICHARDS, J. A. Remote sensing digital image analysis: an introduction. 2.ed. rev. Berlin: Springer-Verlag, 1995. ROBISON, A. H.; SALE, R.D.; MORRISON, J.L.; MUEHRCKE, P.C. Elements of Cartography. New York: John Wiley & Sons, 1984. PERIÓDICOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS Revista Mercator Revista da ANPEGE Revista Crônicas Cartográficas Revista

Brasileira de Cartografia Revista Razón Cartografica Remote sensing Remote sensing of environment Remote sensing reviews Cartography and Geographic Information Science The Canadian Cartographer The Cartographic Journal Cartography and Geographic Information NOVO, E. M. L. M. Sensoriamento Remoto: Princípios e Aplicações. Blucher, 2010, 388p. 4 Ed. LANDIM NETO, F. O. ; GORAYEB, A. ; PEREIRA FILHO, N. S. ; Silva, E. V. ; LEITE, N. ; MENDES, J. S.. Brazilian Journal of Cartography (2015), Nº 67/5 Special Issue 27th ICC: 1005-1015 Brazilian Society of Cartography, Geodesy, Photogrammetry and Remote. The use of cartography to the application of the dpsir model to the diagnosis of the hydrographic basin of the guaribas river in northeastern brazil: guidelines for local environmental management. Revista Brasileira de Cartografia (Online), v. 5, p. 1-11, 2015. GORAYEB, A.; Meireles, A. J. de A. (Org.) ; SILVA, E. V. (Org.) . Cartografia Social e Cidadania: experiências de mapeamento participativo dos territórios de comunidades urbanas e tradicionais. 1. ed. Fortaleza: Expressão Gráfica, 2015. 196p . TEDESCO, Andrea; ANTUNES, Alzir Felipe Buffara. GEOBIA, TREE DECISION AND HIERARCHICAL CLASSIFICATION FOR MAPPING GULLY EROSION. Raega - O Espaço Geográfico em Análise, [S.l.], v. 48, p. 187-215, dec. 2020. ISSN 2177-2738. Disponível em: <<https://revistas.ufpr.br/raega/article/view/74842>>. COSTA, RAFAELA LISBOA ; GOMES, HELIOFÁBIO BARROS ; SILVA, F. D. S. ; BAPTISTA, GUSTAVO MACEDO DE MELLO ; ROCHA JUNIOR, R. L. ; HERDIES, D. L. ; SILVA, V. P. R. . Cenários de Mudanças Climáticas para a Região Nordeste do Brasil por meio da Técnica de Downscaling Estatístico. REVISTA BRASILEIRA DE METEOROLOGIA, v. Epub, p. 1-17, 2021. MAS, J. ; SOPCHAKI, C. H. ; RABELO, F. D. B. ; ARAUJO, F. S. ; SOLORZANO, J. V. . Análise da disponibilidade de imagens Landsat e Sentinel-2 para o Brasil. GEOGRAFIA ENSINO & PESQUISA, v. 24, p. 1-29, 2020. MAS, J. ; SOPCHAKI, C. H. ; RABELO, F. D. B. ; ARAUJO, F. S. ; SOLORZANO, J. V. . Análise da disponibilidade de imagens Landsat e Sentinel-2 para o Brasil. GEOGRAFIA ENSINO & PESQUISA, v. 24, p. 1-29, 2020. SAMPAIO, T. V. M. Cartografia temática. Curitiba: Programa de Pós-Graduação em Geografia - UFPR, 2018. SAMPAIO, T. V. M. ; BRANDALIZE, M. C. B. Cartografia geral, digital e temática. Curitiba: UFPR, Program. Pós-Graduação em Ciências Geodésicas, 2018. MENESES, P. R.; ALMEIDA, T.; BAPTISTA, M. M. Reflectância dos materiais terrestres. Oficina de Textos, 2019. ZANOTTA, D. C.; FERREIRA, M. P.; ZORTEA, M. Processamento de imagens de satélite. Oficina de Textos, 2019. SOPCHAKI, C. H.; PAZ, O. L. S.; GRAÇA, N. L. Z. S., SAMPAIO, T. V. M. Verificação da qualidade de ortomosaicos produzidos a partir de imagens obtidas com aeronave remotamente pilotada sem o uso de pontos de apoio. Raega - O Espaço Geográfico em Análise, 43, p. 200-214, mar. 2018. MENEZES, P. M. L.; FERNANDES, M. C. Roteiro de cartografia. Oficina de Textos, 2016. NASCIMENTO, D. T. F. Propostas de mapeamentos colaborativos como estratégias para o ensino de Geografia. Geosaberes, v. 10, n. 22, p. 49 – 61, 2019. doi: <https://doi.org/10.26895/geosaberes.v10i22.812>



## CURRÍCULOS

Código	Matriz Curricular	Obrigatória	Período	Ativo
2018.1		Não	0	Não
2018.1		Não	0	Não
2016.2		Não	0	Não
2016.2		Não	0	Não
2004.1		Não	0	Não
DAT082		Não	0	Não
2011.2		Não	0	Não
DAT14		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não
2014A		Não	0	Não

<< Voltar

Portal do Coordenador Stricto