

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:** CJP8000**Nome:** CLIMA URBANO**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:** Abordagem Geográfica do Clima. Dinâmica atmosférica e características climáticas das regiões tropicais. Clima e Cidade. Teoria, métodos e técnicas de pesquisa em clima urbano. Os campos termodinâmico, físico-químico e hidrometeorológico do sistema clima urbano. Especificidades da cidade tropical. A contribuição do clima no planejamento urbano.**Referências:** ALCOFORADO, M. and ANDRADE, H. Nocturnal urban heat island in Lisbon (Portugal): main features and modeling attempts. *Theoretical and Applied Climatology* 84, 151-60, *Boundary Layer Meteorology*, in press, 2006. ATKISON, B.W. The Mechanic Effect of in Urban Área on Convective Precipitation. In: *Occasional Paper, 3* Department of Geography, London, 1975. BRANDÃO, A.M. Clima Urbano e Enchentes na Cidade do Rio de Janeiro. In. *Impactos Ambientais Urbanos no Brasil*. GUERRA & CUNHA. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2001. BRYSON, R. A., ROSS, J. E. The climate of the city. *Urbanization and environment*, Belmont: Duxbury Press, 1972. CABRAL. C. Clima e Morfologia Urbana em Belém. UFPA: Centro Tecnológico, 1995. CHANGNON, S. A recent studies of urban effects on effects on precipitation in the United States. *Bulletin on American Meteorological Society*, v.50, p.411-421, 1969. DANNI-OLIVEIRA, I.M A cidade de Curitiba/PR e a poluição do ar. Implicações de seus atributos urbanos e geocológicos na dispersão de poluentes em período de inverno. São Paulo, 330p. Tese (Doutorado) USP, 1999. FERREIRA, A.G. e MELLO, N.G.S. Principais Sistemas atmosféricos atuantes sobre a Região Nordeste do Brasil e a influência dos oceanos pacífico e Atlântico no clima da Região. *Revista Brasileira de Climatologia*. ABC, ano 1, dez 2005. GARCÍA, F. F. Manual de climatologia aplicada: clima, medio ambiente y planificación. Madrid: Editorial síntesis, S.A., 1996. 285p. GARTLAND, L. Ilhas De Calor: Como Mitigar Zonas De Calor Em Áreas Urbanas. *Oficina de Texto*, 2. Ed. , 2010, 248p. GONÇALVES, N.M.S. Impactos Pluviais e Desorganização do espaço Urbano em Salvador. In. *Clima Urbano*. MONTEIRO & MENDONÇA. Contexto, 2003. LANDSBERG, H.E. *The Urban Climate*. Academic Press. London, 1981, 275p. LOMBARDO, M.A. Ilha de Calor nas Metrôpoles . o exemplo de São Paulo. HUCITEC, 244p, 1985. MENDONÇA, F.A. O Clima e o Planejamento Urbano de cidades de porte médio e pequeno-proposição metodológica para estudo e sua aplicação à cidade de Londrina-PR. Tese de Doutorado em Geografia USP, 300p. 1997. MONTEIRO, C.A.F. Teoria e Clima Urbano. São Paulo: IGEOC-USP, 181p., 1976. MONTEIRO, C.A. Teoria e Clima Urbano: um projeto e seus caminhos. IN: *Clima Urbano*. MONTEIRO & MENDONÇA, 2003. MONTEIRO, C.A.. MENDONÇA, F. Clima Urbano. Contexto, 2003. OKE, T. R., MAXWELL, G.B. Urban heat island dynamics en Montreal and Vancouver. *Atmospheric Environment*, v.9, p.191-200, 1975. OKE, T. R. *Boundary Layer Climates*. London: Methuem & Ltd. A. Halsted Press Book, John Wiley & Sons, New York, 1978, 372p. _____. *Climat impactos of urbanization*. In: *Interations of energy and climate*. Dordrecht/Holanda: D. Heider Publishing Company, p.339-361, 1980. _____. The energetic basis of the urban heat island. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, v.108, n. 455, p. 1-24, jan.

1981. _____. The micrometeorology of the urban forest. London, p.330 – 349, 1989. Oke, T.R., Johnson G.T., Steyan D.G. and Watson. I.D. Simulation of surface urban heat islands under ideal conditions at night. Part 2: Diagnosis of Causation. *Boundary Layer Meteorology*. nº 56, p. 339-358, 1991. OLIMPIO, J. L. ; CAMARA, C. F. ; ZANELLA, M. E. . EPISÓDIOS HIDROMETEÓRICOS CONCENTRADOS E IMPACTOS NO SÍTIO URBANO DE FORTALEZA / CE: O CASO DO BAIRRO AUTRAN NUNES. RA'E GA: o Espaço Geográfico em Análise, v. 26, p. 51-74, 2012. PALOMO, P. J. S. La Planificaciòn Verde em las Ciudades: Barcelona: Gustavo Gili, 2003. 326p TABONY, R.C. Urban Effects on Trends of Annual and Seasonal Rainfall in the London Area. In: *Meteorological Magazine*. London, 109, pg.189-202, 1980. TARIFA, J.R. & AZEVEDO, T. Os climas na cidade de São Paulo: teoria e prática. GEOUSP, 2001. WHITE, G.F. (ed) *Natural Hazards (local, national, global)*. New York, OxfordUniversity Press USA, 1974. ZANELLA, M. E. Eventos pluviométricos intensos e impactos gerados na cidade de Curitiba/PR- bairro cajuru: um destaque para as inundações urbanas. *Mercator*, v. 9, p. 61-74, 2006. ZANELLA, M. E. . Inundações Urbanas em Curitiba-PR: Impactos, risco e vulnerabilidade socioambiental 1. ed. Fortaleza: Edições UFC, 2012.160p. ZANELLA, M. E; MOURA, M. O. O Clima das cidades do Nordeste brasileiro: contribuições no planejamento e gestão urbana.. *Revista da ANPEGE*, v. 9, p. 75-89, 2013. AMORIM, M.C ; Dubreuil, Vincent . Intensity of Urban Heat Islands in Tropical and Temperate Climates. *Climate*, v. 5, p. 91-106, 2017. AMORIM, M.C. Daily evolution of urban heat islands in a Brazilian tropical continental climate during dry and rainy periods. *URBAN CLIMATE*, v. 34, p. 100715-100729, 2020. Dubreuil, V.; FOISSARD, X. ; NABUCET, J. ; THOMAS, A. ; Quérol, H. . Fréquence et intensité des îlots de chaleur à rennes : bilan de 16 années de observations (2004-2019). *Climatologie*, v. 17, p. 6, 2020. LEMOS, L. O. ; SILVA JUNIOR, A. C. O. ; MENDONÇA, F. . Urban climate maps as a public health tool for urban planning: The case of dengue fever in Rio De Janeiro/Brazil. *URBAN CLIMATE*, v. 35, p. 1-9, 2020. MARQUES, ELISSANDRA VIANA ; ROCHA, CAMILLE ARRAES ; SANTOS, RAFAEL PEREIRA DOS ; RAMOS, FERNANDA CAROLINE LEAL ; LIMA, JOYCE LEYLANE ROCHA ; CATTONY, CARLOS MATTOSO ; SILVA, MARCUS VINÍCIUS CHAGAS DA ; ZANELLA, MARIA ELISA ; CAVALCANTE, RIVELINO MARTINS . Influência da arborização e da edificação na dispersão de material particulado respirável em cidade costeira altamente urbanizada (Fortaleza, CE-Brasil) *REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA*, v. 12, p. 913-928, 2019.

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