

UNIDADE UNIVERSITÁRIA: Câmpus de Ourinhos

CURSO: Geografia

CÓDIGO	DISCIPLINA	SERIAÇÃO IDEAL
-	Climatologia Urbana	5º ano/1º semestre

DOCENTE RESPONSÁVEL:

OBRIG./OPT./EST.	PRÉ/CO-REQUISITOS	ANUAL/SEMESTRAL
Optativa p/ lic. e Bach.	-	Semestral

CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	PRÁTICA	PRÁTICA PEDAGÓGICA	OUTRAS
04	60	45	15	-	-

OBJETIVOS (ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de):

- Entender as interações entre o clima e as cidades.
- Verificar como o planejamento urbano pode amenizar as condições climáticas extremas e suas consequências.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (título e discriminação das Unidades):

Aspectos teóricos na caracterização do clima urbano.
 Contrastes térmicos entre as cidades e áreas adjacentes.
 Circulação atmosférica nas cidades.
 As cidades como organismos poluidores da atmosfera.
 Relações entre poluição atmosférica e clima urbano.
 Comportamento da umidade atmosférica em áreas urbanas.
 Ocorrência de nevoeiros.
 Influência das cidades na precipitação.
 Efeitos adversos das precipitações nos centros urbanos.
 A questão do conforto no âmbito das cidades.
 Estudos de climatologia urbana no Brasil.
 Clima e planejamento urbano.

EMENTA:

- A ilha de calor.
- Circulação local.
- A poluição do ar.
- Umidade atmosférica.
- Precipitação nas cidades.
- Clima e planejamento urbano.

METODOLOGIA DE ENSINO

O curso será desenvolvido através de aulas teóricas, seminários, trabalhos em grupo e trabalhos práticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GARTLAND, L. *Ilhas de calor: como mitigar zonas de calor em áreas urbanas*. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.
 GEIGER, R. *Manual de Microclimatologia: o clima da camada de ar junto ao solo*. Lisboa: Calouste Guibenkian, 1961.
 LANDSBERG, H.E. *The Urban Climate*. New York: Academic Press, 1981.
 MONTEIRO, C.A. de F.; MENDONÇA, F. *Clima Urbano*. São Paulo: Contexto, 2003.
 OKE, T.R. *Boundary Layer Climate*. London: Methuen & Co. Ltd., 1978.
 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION. *Urban Climates*. Technical Note nº 108. Geneva: W.M.O., 1974.
 WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION. *Urban Climatology and its Applications with Special Regard to Tropical Areas*. Publication 652. Geneva: W.M.O, 1984.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LOMBARDO, M.A. *Ilha de Calor nas Metrópoles: o exemplo de São Paulo*. São Paulo: Hucitec, 1985.
 MONTEIRO, C.A. de F. *Teoria e Clima Urbano*. São Paulo: IGEOG-USP, 1976.
 OLIVER, J.B. *Climate and Man's Environment*. New York: John Wiley & Sons, 1973.
 SANT'ANNA NETO, J. L. *Os climas das cidades Brasileiras*. Presidente Prudente: [s. n.], 2002.
 SMITH, K. *Principles of Applied Climatology*. London: McGraw Hill, 1975.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM:

Prova 1 (30%)
 Prova 2 (30%)
 Trabalho (30%)
 As provas e o trabalho compõem 90% da nota final. Os 10 % restantes serão atribuídos pelo professor, valorizando a participação dos alunos e a execução das atividades extras propostas.
 Média mínima para aprovação: 5,0.

RECUPERAÇÃO: Prova de recuperação (conforme resolução Unesp 106/2012 e ofício Circular nº 12/2013).

APROVAÇÃO

CONSELHO DE CURSO

CONSELHO DIRETOR

ASSINATURA DO DOCENTE RESPONSÁVEL: