



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Climatologia Aplicada	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Humanas do Pontal		SIGLA: ICHPO
CH TOTAL TEÓRICA: 45 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. **OBJETIVOS****Objetivo Geral.**

Compreender as consequências dos efeitos do clima nas cidades e no campo, além de manejar as técnicas de análise da climatologia geográfica aplicadas a estudos ambientais.

Objetivos Específicos.

Compreender a importância da escala taxonômica do clima e sua aplicação nos estudos da climatologia geográfica.

Conhecer as diversas aplicações práticas da análise climatológica.

Identificar o papel exercido pelo clima nos processos interativos da sociedade com a natureza.

Distinguir os azares climáticos dos fenômenos raros que ocorrem dentro da normalidade climática de uma localidade ou região (normais climáticas).

Relacionar as causas e consequências das variações, oscilações e mudanças climáticas.

Conhecer as técnicas de trabalho da climatologia e sua aplicação prática nos estudos de planejamento ambiental.

2. **EMENTA**

As escalas do clima, sistemas climatológicos, análise rítmica do clima, índices climáticos, classificações climáticas, prática em cartografia climática, prática em instrumentação para observação e registro do comportamento meteorológico. Análise climática aplicada a estudos ambientais, clima urbano e azares climáticos.

3. **PROGRAMA****1 – Riscos e Vulnerabilidades Climáticas.**

1.1 – Risco Como Categoria de Análise.

1.2 – Riscos Ambientais.

2 – Drenagem Urbana.

2.1 – Estruturação e Eficiência.

2.2 – Políticas Públicas para a Drenagem Urbana.

3 – Clima Urbano.

3.1 – Estruturas Urbanas e Climatologia.

3.2 – A Influência do Relevo no Clima Urbano.

3.3 – Azares Climáticos.

4 – Eventos Climáticos Extremos.

4.1 – Enchentes.

4.2 – Ilhas de Calor.

4.3 – Ondas de Calor.

4.4 – Umidade Relativa do Ar.

5 – Análise Rítmica.**6 – Desastres Naturais e Climatologia.****4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**BARRY, R. G. **Atmosfera, tempo e clima**. Porto Alegre: Bookman, 2013.STEINKE, E. T. **Climatologia fácil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.TORRES, F. T. **Introdução à climatologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2012.**5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 13. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2010.FERREIRA, A. G. **Meteorologia prática**. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.PORTUGUÊS, A. P.; MOURA, G.; COSTA, R. A. (Org.) **Geografia do Brasil central**. Uberlândia: Assis, 2011, p. 333-353.ZAVATTINI, J. A. **Climatologia geográfica: teoria e prática de pesquisa**. Campinas, SP: Alínea, 2013.**6. APROVAÇÃO**

Sérgio Gonçalves

Coordenador do Curso de Geografia

Hélio Carlos Miranda de Oliveira

Diretor do Instituto de Ciências Humanas do Pontal



Documento assinado eletronicamente por **Sérgio Gonçalves, Coordenador(a)**, em 26/09/2019, às 12:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Helio Carlos Miranda De Oliveira, Diretor(a)**, em 02/10/2019, às 09:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1580082** e o código CRC **AA3C647B**.