



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA 843		Climatologia Geral

PRÉ-REQUISITO(S)
Sem pré-requisito

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Bacharelado Interdisciplinar em Ciências Ambientais
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	Resolução CONAC Nº 10/2020 de 20/05/2020

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68	34	34				68

EMENTA
A meteorologia dinâmica e as bases da climatologia moderna; Definição e composição da atmosfera; Estudo dos elementos e fatores climáticos; Massas de Ar e frentes; Ciclones e Tornados; Sistema Mundial de Observações Meteorológicas; Instrumentação Meteorológica e manuseio de dados aplicados à Geografia

OBJETIVOS
Entender os princípios fundamentais da Climatologia, numa perspectiva global, isto é, os processos atmosféricos e os sistemas meteorológicos; compreender as definições e conceitos básicos em Climatologia, as características climáticas da atualidade e as mudanças do clima nas várias

escalas temporais; reconhecer as interações entre os eventos climáticos e as atividades humanas. Essa conotação possibilita ao estudante situar-se no seu espaço e elaborar uma escala de valor para as contingências ambientais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tempo e clima, Meteorologia e Climatologia: conceitos e abordagens; Atmosfera terrestre; Radiação Solar e terrestre e o balanço de energia global; O campo térmico: a temperatura do ar; O campo higrométrico: a água na atmosfera; O campo barométrico: o movimento do ar; Circulação e dinâmica atmosférica; Classificação climática; Poluição atmosférica; Paleoclimatologia; Variabilidade climática; Mudanças climáticas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

CAVALCANTI, I.F. de A.; FERREIRA, N.J.; SILVA, M.G.A.J. da; DIAS, M.A.F. da S. (Org) Tempo e clima no Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 463p.
BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. Atmosfera, tempo e clima. 9.ed. Porto Alegre: Bookman, 2012, 528p.
TORRES, E. Climatologia Fácil. 1.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012, 144p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

CHRISTOPHERSON, R. W. Geossistemas: uma introdução à geografia física. 7ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 728p.
TORRES, F. T. P.; MACHADO, P. J. O. Introdução à Climatologia. Cengage, 2011. 256p.
MENDONÇA, F. & DANNI-OLIVEIRA, I. M. Climatologia: Noções básicas e climas do Brasil. 1.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2007, 208p.
ZAVATTINI, J. A & BOIN, M. N. Climatologia Geográfica: Teoria e Prática de pesquisa. 1.ed. Alínea, 2013, 152p.
FERREIRA, A.G. Meteorologia Prática. 1.ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006, 192p.
TEIXEIRA, et al. Decifrando a Terra. – 2.ed – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 623p, 2009.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia
____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor