

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

## CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

### DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL - ERU

## DISCIPLINA DE CLIMATOLOGIA

### EMENTA DA DISCIPLINA

<b>CAPÍTULOS</b>	<b>CH</b>
Capítulo 1: Observações Meteorológicas	6
Capítulo 2: A Atmosfera Terrestre	6
Capítulo 3: Relações Astronômicas entre o Sol e a Terra	4
Capítulo 4: Precipitação Atmosférica	4
Capítulo 5: Nuvens, Frentes, Trovoadas, Relâmpagos, Tornados e Furacões	4
Capítulo 6: Temperatura do Ar e do Solo	4
Capítulo 7: Psicrometria	4
Capítulo 8: Evaporação e Evapotranspiração	4
Capítulo 9: Zoneamento Agroclimatológico	4
Capítulo 10: Balanço Hídrico Segundo Thorntwaite e Mather, 1955	4
Capítulo 11: O Fenômeno El Niño	4
Capítulo 12: Recuperação de Rios Assoreados e Identificação de Poluentes	4
Capítulo 13: Os Climas do Brasil	4
Capítulo 14: A Água na Natureza e o Ciclo Hidrológico	4
<b>CARGA HORÁRIA T OTAL</b>	<b>60</b>

## ORGANIZAÇÃO GERAL DA DISCIPLINA:

$$\text{Média final} = \frac{(1^{\text{a}} \text{ Prova} + 2^{\text{a}} \text{ Prova} + \text{Trabalho final})}{3}$$

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AYOADE, J.O. *Introdução à Climatologia para os Trópicos*. São Paulo: DIFEL, 1986.

DREW, D. *Processos Interativos: Homem-Meio Ambiente*. São Paulo: DIFEL, 1991.

GOODY, R.M. & WALKER, J.C.G. *Atmosferas Planetárias*. São Paulo: Edgard Blucher, 1975.

GEOSUL n.º 9 ano V. Ed. da UFSC, Florianópolis, 1990.

LOMBARDO, M.A. *Ilha de Calor nas Metrôpolis*. São Paulo: HUCITEC, 1985.

\_\_\_\_\_. *O Processo de Urbanização e a Qualidade Ambiental: efeitos adversos no clima*. RBG (54): 4 IBGE, Rio de Janeiro, 1990.

MENDONÇA, F. *Geografia Física: Ciência Humana?*. São Paulo: Contexto, 1989.

MONTEIRO, C.A. de F. *Clima e Excepcionalismo: Conjecturas sobre o Desenvolvimento Atmosfera como Fenômeno Geográfico*. Florianópolis: UFSC, 1991.

\_\_\_\_\_. *TEORIA E CLIMA URBANO*. Série Teses e monografias, n.º 25. Instituto de Geografia da USP, São Paulo, 1976.