



**Universidade Federal do Ceará**  
**Unidade Acadêmica**  
**Departamento Engenharia Agrícola**

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA**

Ano/Semestre

2015-1

<b>1. Identificação</b>		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Agrometeorologia		Código: <b>AD0193</b>
1.4. Professor(a): Benito Moreira de Azevedo		
1.5. Caráter da Disciplina: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64	CH Teórica: 32	CH Prática: 32
<b>2. Justificativa</b>		
A disciplina aborda as variáveis e processos agrometeorológicos de importância na formação profissional de agrônomos, com ênfase na Região Nordeste do Brasil. O conhecimento do meio físico e dos processos que definem as condições climáticas de uma região é fundamental na formação destes profissionais, uma vez que a exploração sustentável dos recursos naturais é intrinsecamente relacionada com o meio ambiente.		
<b>3. Ementa</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estações do Ano. Radiação Solar.</li><li>• Temperatura do Ar e do Solo.</li><li>• Processos Adiabáticos</li><li>• Pressão Atmosférica.</li><li>• Dinâmica do Ar.</li><li>• Umidade do Ar.</li><li>• Condensação e Precipitação.</li><li>• Evaporação.</li><li>• Evapotranspiração.</li><li>• Balanço Hídrico.</li><li>• Classificação Climática.</li><li>• Instrumental Meteorológico.</li></ul>		
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>		
Capacitar os alunos a entender os principais fenômenos meteorológicos e seus efeitos sobre os ambientes das plantas e dos animais.		
<b>5. Descrição do Conteúdo/Unidades</b>		<b>Carga Horária</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Estações do Ano. Radiação Solar.</li><li>• Temperatura do Ar e do Solo.</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Processos Adiabáticos</li> <li>• Pressão Atmosférica.</li> <li>• Dinâmica do Ar.</li> <li>• Umidade do Ar.</li> <li>• Condensação e Precipitação.</li> <li>• Evaporação.</li> <li>• Evapotranspiração.</li> <li>• Balanço Hídrico.</li> <li>• Classificação Climática.</li> <li>• Instrumental Meteorológico.</li> </ul>	64h
6. Metodologia de Ensino	
Os conceitos e técnicas ministrados durante a disciplina serão ofertados por meio de aulas teóricas e práticas, visando firmar a teoria mostrando como ela é realmente executada no nosso dia a dia. Serão aplicados também trabalhos direcionados a utilização dos conceitos abordados, tais como relatórios e projetos.	
7. Atividades Discentes	
As atividades constarão de aulas teóricas expositivas e aulas práticas em campo.	
8. Avaliação	
Os métodos de avaliação constarão de: - Provas (2)	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p><b>Básica:</b></p> <p>MENDONÇA, Francisco.; DANNI-OLIVEIRA, Inês Moresco. <b>Climatologia:</b> noções básicas e climas do Brasil . São Paulo, SP: Oficina de Textos, 42007. 206 p.</p> <p>OMETTO, José Carlos. <b>Bioclimatologia vegetal.</b> São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 425 p.</p> <p>TUBELIS, Antonio; NASCIMENTO, Fernando Jose Lino do. <b>Meteorologia descritiva:</b> fundamentos e aplicações brasileiras . Sao Paulo: Nobel, c1980. 374p.</p> <p>VIANELLO, R.L.; ALVES, A.R. <b>Meteorologia básica e aplicações.</b> Imprensa Universitária, UFV. Viçosa, MG, 2002, 449p.</p> <p><b>Complementar:</b></p> <p>MONTEIRO, José Eduardo B. A. <b>Agrometeorologia dos cultivos:</b> o fator meteorológico na produção agrícola. Brasília, DF: Instituto Nacional de Meteorologia, 2009. 530 p.</p> <p>REICHARDT, Klaus; TIMM, Luis Carlos. <b>Solo, planta e atmosfera:</b> conceitos, processos e aplicações. Barueri: Manole, 2004. 478 p.</p> <p>BARRY, Roger Graham; CHORLEY, Richard J. <b>Atmosfera, tempo e clima.</b> 9. ed. -. Porto Alegre: Bookman, 2013. xvi, 512 p.</p> <p>PEREIRA, A R.; VILLA NOVA, N. A; SEDIYAMA, G.C. Evapotranspiração. FEALQ. 1997.</p>	

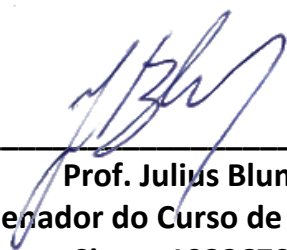
183p.

DINGMA, S. L. **Physical Hydrology**. Aprentice Hall, New Jersey, 1994, 575p.

MOTA, F.S. Meteorologia agrícola. Ed. Nobel, S. Paulo, 1983. 376p.

ROSENBERG, N. J. **Micro - Climate: The Biological Environment**. John Wiley & Sons, New York, 1974, 315p.

SELLERS, William D. **Physical climatology**. Chicago: The University of Chicago, c.1965. 272 p.



---

**Prof. Julius Blum**  
**Coordenador do Curso de Agronomia**  
**Siape: 1932679**