



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade
Curso de Agronomia

Unidade Acadêmica Responsável: Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade – CCAB					
Código AGR0102	Componente Curricular: Agrometeorologia			Tipo: Disciplina	
				Caráter: Obrigatória	
Semestre de oferta: 3º		Modalidade: Presencial	Habilitação: -	Regime: Semestral	
Pré-Requisito: AGR0095 Matemática Aplicada às Ciências Agrárias; AGR0097 Fluidos Termodinâmica e Oscilações				Correquisito: -	
				Equivalência: AGR0016 Agrometeorologia	
Número de créditos: 04		Carga Horária			
		Total: 64 horas	Teórica: 48 horas	Prática: 16 horas	EAD: 0 horas
				Extensão: 0 horas	
Objetivos: Capacitar os alunos do curso de Agronomia a entender os principais fenômenos físicos que regem a agrometeorologia, permitindo solucionar problemas práticos e teóricos sobre os assuntos abordados e compreender melhor os problemas do curso, relacionados com o clima.					
Ementa: Radiação solar. Estações do ano. Temperatura do ar e do solo. Processos adiabáticos. Pressão atmosférica. Dinâmica do ar. Umidade do ar. Condensação e precipitação. Evaporação. Evapotranspiração. Balanço hídrico. Classificação climática. Instrumental meteorológico.					
Bibliografia Básica					
BERGAMASCHI, H. (Coord.). Agrometeorologia aplicada à irrigação. Porto Alegre: UFRGS, 1992 .					
MOTA, F.S. Meteorologia agrícola. São Paulo: Nobel, 1983 .					
TUBELIS, A.; NASCIMENTO, F.J.L. Meteorologia descritiva: fundamentos e aplicações. São Paulo: Nobel. 1980 .					
VIANELLO, R.L.; ALVES, A.R. Meteorologia básica e aplicações. 2. ed. Viçosa: UFV, 2012 .					
Bibliografia Complementar					
GIDDENS, A. A política da mudança climática. Rio de Janeiro: ABC, 2010 .					
PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Guaíba: Agropecuária, 2002 .					
YNOUE, R.Y.; AMBRIZZI, T.; REOITA, M.S.; SILVA, C.A.M. Meteorologia noções básicas. São Paulo: Oficina de Textos, 2017 .					