



PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 10/2025-CPCE/UFPI de 29 de julho de 2025

ANEXO III – TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS DA PROVA DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS
Engenharia Agrícola	- Gestão de Riscos Climáticos e Tomada de Decisão Estratégica no Agronegócio; - Zoneamento Agroclimático e Adequação de Culturas à Realidade Regional; - Balanço Hídrico Agrícola e Manejo da Irrigação em Grandes Culturas; - Efeitos das Variações Climáticas na Pecuária de Corte e Leite; - Previsão do Tempo e Monitoramento Climático para o Planejamento de Operações Agrícolas; - Tecnologias de Plantio Direto e Semeadura de Precisão para Grãos; - Seleção e Manutenção de Máquinas para Colheita de Grãos e Algodão; - Tecnologias de Aplicação de Insumos: Fertilizantes e Defensivos Agrícolas - Aplicações de Sensoriamento Remoto e SIG no Monitoramento de Culturas; - Mapeamento e Análise de Variabilidade Espacial do Solo para Manejo de Nutrientes;	BARRY, R. G; CHORLEY, R. J. <i>Atmosfera, tempo e clima</i>. 9. ed. Editora: Bookman. 2012. VIANELLO, R. L; ALVES, A. R. <i>Meteorologia básica e aplicações</i>. 2. ed. Editora UFV. 2013. MONTEIRO, J. E. B. A. <i>Agrometeorologia dos cultivos: o fator meteorológico na produção agrícola</i>. 1. ed. Brasília, DF. INMET. 2009. AYOADE, J. O. <i>Introdução à climatologia para os trópicos</i>. 10. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. PEREIRA, A. R; ANGELOCCI, L. R; SENTELHAS, P. C. <i>Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas</i>. Guaíba - SP. Agropecuária, 2002. BALASTREIRE, L. A. <i>Máquinas agrícolas</i>. São Paulo: Editora Manole, 1987. GADANHA Jr., C. D. et al. <i>Máquinas e implementos agrícolas do Brasil</i>. São Paulo, NSI-MA/CIENTEC, 1991. PORTELLA, J. A. <i>Semeadoras para plantio direto</i>. Viçosa: Aprenda Fácil. 2001. NOVO, E. M. M. <i>Sensoriamento remoto: princípios e aplicações</i>. 4. ed. São Paulo, Blucher, 2010. FITZ, P. R. <i>Geoprocessamento sem complicação</i>. Oficina de Textos, São Paulo, SP, 2008. ASSAD, E. D; SANO, E. E. <i>Sistemas de informações geográficas: aplicações na agricultura</i>. 2. ed. Brasília: Embrapa, 1998.