



PROCESSO DE SELEÇÃO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº 05/2026-CPCE/UFPI de 31 de março de 2026

ANEXO III – TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS DA PROVA DIDÁTICA

ÁREA	TEMAS	BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS
Ciências do Solo	<ol style="list-style-type: none">1. Importância e funções dos organismos do solo.2. Ecologia microbiana do solo.3. Matéria orgânica do solo.4. Transformações bioquímicas e ciclos dos elementos no solo.5. Fixação biológica de nitrogênio.6. Micorrizas.7. Indicadores biológicos de qualidade do solo.8. Poluição e biorremediação do solo.9. Fatores e processos de formação do solo e suas relações com o uso e manejo.10. Intemperismo e sua relação com a formação dos solos.	<ol style="list-style-type: none">1. ARAÚJO, R.; HUNGRIA, M. Microrganismos de importância agrícola. Brasília, DF: Embrapa, 1994. 236 p.2. CARDOSO, E. J. B. N.; ANDREOTE, F. D. Microbiologia do solo. 2. ed. Piracicaba: ESALQ, 2016. 221 p.3. KER, J. C.; CURI, N.; SCHAEFER, C. E. G. R.; VIDAL-TORRADO, P. Pedologia: fundamentos. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2012. 343 p.4. MADIGAN, M. T.; MARTINKO, J. M.; BENDER, K. S. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. 937 p.5. MIRANDA, J. C. C. Cerrado: micorriza arbuscular: ocorrência e manejo. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2008. 169 p.6. MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J. O.; BRUSSAARD, L. (ed.). Biodiversidade do solo em ecossistemas brasileiros. Lavras: UFLA, 2008. 768 p.7. MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J. O. Microbiologia e bioquímica do solo. 2. ed. Lavras: UFLA, 2006. 729 p.8. PAUL, E. A. Soil microbiology, ecology and biochemistry. 3rd ed. Amsterdam: Academic Press, 2007. 552 p.9. RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G. F.; KER, J. C. Pedologia: base para distinção de ambientes. 6. ed. Lavras: UFLA, 2014. 378 p.10. SILVEIRA, A. P. D.; FREITAS, S. S. Microbiota do solo e qualidade ambiental. Campinas: Instituto Agrônomo (IAC), 2007. 312 p.