Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO

EDITAL 36/2026– PROGEP

Espelho de Correção — Prova Escrita

Professor de Magistério Superior

Área/subárea: Engenharia Agrícola/ Máquinas e Implementos Agrícolas

Tema: Ergonomia e Segurança em Máquinas Agrícolas

Estrutura Esperada da Resposta

O candidato deverá apresentar texto dissertativo técnico-científico contendo:

1. Introdução contextualizada da Ergonomia e Segurança no Meio Agrícola (discussão crítica sobre modernização agrícola, relação entre intensificação do trabalho e saúde do operador e o uso de terminologia técnico-científica adequada).
2. Conceitos fundamentais de Ergonomia Aplicados às Máquinas Agrícolas (integração entre ergonomia e desempenho operacional, discussão de ergonomia preventiva e corretiva, dando exemplos de tratores, colheitadoras e pulverizadores)
3. Segurança em Máquinas Agrícolas e Principais Riscos Ocupacionais (discussão técnica sobre análise de risco, relação entre falha humana e acidentes e uma abordagem sistêmica da segurança ocupacional)
4. Aplicação das Normas Regulamentadoras e Legislação (correta interpretação normativa; aplicação prática das normas ao contexto agrícola e integração entre legislação e engenharia de segurança)
5. Tecnologias e Inovações em Ergonomia e Segurança Agrícola (relação entre inovação tecnológica e redução de acidentes e uma discussão crítica sobre limitações tecnológicas e capacitação humana)
6. Conclusão crítica. (Conclusão articulada e propositiva, capacidade analítica e coerência técnico-científica)

---

gov.br Documento assinado digitalmente
MAX CESAR DE ARAUJO
Data: 25/05/2026 15:41:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
SOAHD ARRUDA RACHED
Data: 25/05/2026 15:47:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br Documento assinado digitalmente
MARCUS WILLAME LOPES CARVALHO
Data: 25/05/2026 19:37:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br