



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS
GERAIS

CURSO: ENGENHARIA ELÉTRICA

Brian Gabriel Silva Assis

Inteligência artificial (ia) na agricultura

Professora: Rosana Masssahud

NEPOMUCENO

Abril/2024

Tema:

Inteligência artificial (ia) na agricultura

Professor orientador (Possível):

Para possíveis orientadores de meu TCC, seriam os professores Alencar Franco de Souza e Israel Teodoro Mendes.

Palavras chaves utilizadas para pesquisa:

- setor agrícola inteligência artificial
- inteligência artificial sustentabilidade ambiental
- inteligência artificial setor sementeiro
- herbicidas pré emergentes inteligências artificiais
- inteligência artificial meio agrícola

Referências bibliográficas:

PINHEIRO, R. de M.; GADOTTI, G. I.; MONTEIRO, R. de C. M.; BERNARDY, R. . Inteligência artificial na agricultura com aplicabilidade no setor sementeiro . Diversitas Journal, [S. l.], v. 6, n. 3, p. 2996–3012, 2021. DOI: 10.48017/Diversitas_Journal-v6i3-1857. Disponível em: https://www.diversitasjournal.com.br/diversitas_journal/article/view/1857. Acesso em: 2 abr. 2024.

MENDES-MOREIRA, J.; ABREU FERREIRA, C.; DIAS, D. Inteligência Artificial na agricultura. INESC TEC Science&Society, [S. l.], v. 1, n. 4, 2022. Disponível em: <https://science-society.inesctec.pt/pt/index.php/inesctecesciedade/article/view/95>. Acesso em: 2 abr. 2024.

BONILLA SEGOVIA, J. S.; DÁVILA ROJAS, F. A.; VILLA QUISHPE, M. W. Estudio del uso de técnicas de inteligencia artificial aplicadas para análisis de suelos para el sector agrícola. RECIMUNDO, v. 5, n. 1, p. 4-19, 23 jan. 2021.

RAMOS, Rafael Marconi. Identificação de comunicado de ocorrência de perdas em seguro agrícola utilizando algoritmos de inteligência artificial. 2011. 80 f., il. Dissertação (Mestrado em Informática)-Universidade de Brasília, Brasília, 2011.

VIEIRA, Lucas Augusto. Redução de uso de agrotóxicos por meio de inteligência artificial: agricultura de precisão inteligência artificial sensoriamento remoto herbicidas precision farming artificial intelligence remote sensing herbicides. Londrina: Universidade Tecnológica Federal do Paraná, 26--2021.

LIMA, A. A. S.; TEIXEIRA, J. S.; ARAÚJO, F. A.; ALVES, G. A. R.; MELO, M. R. da S.; SOUZA, D. L.; DE SOUZA JÚNIOR, G. N.; BRAGA, M. de B. Detecção e mapeamento de vegetação daninha em áreas de cultivo de soja por meio de Inteligência Artificial e Sensoriamento Remoto no Sudeste Paraense. OBSERVATÓRIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA, [S. l.], v. 22, n. 3, p. e3566, 2024. DOI: 10.55905/oelv22n3-009. Disponível em: <https://ojs.observatoriolatinoamericano.com/ojs/index.php/olel/article/view/3566>. Acesso em: 2 apr. 2024.

MORETI, M. P.; OLIVEIRA, T.; SARTORI, R.; CAETANO, W. Inteligência Artificial no Agronegócio e os Desafios para a Proteção da Propriedade Intelectual. Cadernos de Prospecção, [S. l.], v. 14,

n. 1, p. 60, 2021. DOI: 10.9771/cp.v14i1.33098. Disponível em:
<https://periodicos.ufba.br/index.php/nit/article/view/33098>. Acesso em: 2 abr. 2024.

ARANTES, Matheus Claudio Silva. O uso da inteligência artificial na agroindústria do setor de laticínios: propostas, desafios e perspectivas: inteligência artificial automação otimização laticínios. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 17--2023.