

INTERNAÇÕES POR CONTATO COM MAQUINARIA AGRÍCOLA NO ESTADO DE GOIÁS: UM ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DESCRITIVO

Arthur Alves de Carvalho e Silva¹, Thállyta Emanuele Guimarães Siqueira², Mateus Alfredo Duarte³, Luana da Costa Prado⁴, João Pedro Silva de Almeida⁵, Thamís Graziela Soares Siqueira⁶

Universidade de Rio Verde¹²³⁴⁵⁶

thamisgraziela@gmail.com

Introdução: A mecanização agrícola impulsiona a produção de alimentos, com destaque para Goiás. Contudo, o uso de maquinário exige capacitação e envolve riscos ocupacionais, como lesões, hospitalizações e óbitos, agravados por falhas no uso de equipamentos de proteção individual. Em 2024, o estado registrou 24.303 acidentes de trabalho (+10,5%). Entre 2019 e 2023, houve 14.719 notificações relacionadas à saúde do trabalhador. Esses dados evidenciam a vulnerabilidade rural, possivelmente subestimada pela subnotificação, reforçando a necessidade de estudos sobre o tema. **Objetivo:** Descrever o perfil epidemiológico das internações por contato com maquinaria agrícola no estado de Goiás entre 2020 e 2025. **Metodologia:** Trata-se de um estudo epidemiológico descritivo, retrospectivo, com abordagem quantitativa, realizado a partir de dados secundários obtidos no Sistema de Informações Hospitalares do Sistema Único de Saúde (SIH/SUS), disponíveis na plataforma DATASUS. Foram analisadas as internações por causas externas relacionadas ao contato com maquinaria agrícola (CID-10: W30) no estado de Goiás, no período de 2020 a 2025. As variáveis avaliadas incluíram ano de processamento, faixa etária, sexo e raça/cor. Os dados foram organizados e analisados por meio de estatística descritiva simples, utilizando frequências absolutas e relativas, com o objetivo de caracterizar o perfil epidemiológico das internações no período estudado. **Resultados:** Ao total, foram notificados 148 casos, o ano em que mais tiveram notificações, foi o ano de 2025, com 41 casos, em relação à faixa etária, houve predominância em adultos, principalmente na faixa de 20-59 anos, que juntos representam 81,8% dos casos, em relação ao sexo, 93,2% das notificações são de pessoas do sexo masculino. A maior parte da cor notificada, foi parda, com 124 notificações, seguido de branca com apenas 6 notificações. **Conclusão:** O estudo evidencia que as internações por acidentes com maquinaria agrícola no estado de Goiás afetam predominantemente homens adultos em idade economicamente ativa (20 a 59 anos), com notável maioria de indivíduos autodeclarados pardos. O aumento expressivo de casos em 2025 reforça a urgência de intervenções direcionadas, apontando para a necessidade de fortalecimento das políticas de saúde do trabalhador rural. É imprescindível a promoção de capacitações técnicas rigorosas, fiscalização do uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) e melhoria nas condições laborais no campo para mitigar esses agravos e reduzir o impacto socioeconômico gerado pelas hospitalizações.

Palavras-chave: Acidentes. Maquinaria. Saúde.

Área temática: Outros temas relacionados à saúde.

Referências:

BRASIL. Ministério da Previdência Social. Anuário Estatístico de Acidentes do Trabalho – AEAT 2024. Brasília, 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Saúde do trabalhador e vigilância epidemiológica. Brasília, 2020.

FERREIRA, S. S. Saúde do trabalhador rural: revisão da literatura. 2026.

GOIÁS. Secretaria de Estado da Saúde. Boletim Epidemiológico de Saúde do Trabalhador. Goiânia, 2025.

SILVA, R. A. et al. Acidentes de trabalho envolvendo máquinas agrícolas: fatores associados e medidas preventivas. Brazilian Applied Science Review, 2022.