



Título: Segurança no campo: acidentes com máquinas e implementos agrícolas no Brasil (2018-2024)

Aluna: Giliane Areia Vieira

Orientadora: Ana Paula Martinazzo

RESUMO

O desenvolvimento industrial tem sido fundamental para o progresso em novas tecnologias agrícolas. Segundo dados do Ministério da Previdência Social, o Brasil contabilizou um número expressivo de acidentes de trabalho, resultando em aproximadamente 22.954 mortes no mercado formal nos últimos anos. Políticas públicas foram implementadas para proteger os trabalhadores, em resposta ao aumento de beneficiários do INSS. As normas regulamentadoras, como a NR-12 e a NR-31, garantem a segurança dos trabalhadores brasileiros, promovendo ambientes de trabalho seguros. Este estudo objetivou analisar os acidentes com máquinas e implementos agrícolas no Brasil de 2018 a 2024, identificando os principais tipos e causas de acidentes, a distribuição geográfica, os tipos de máquinas envolvidas, e os acidentes por gênero e faixa etária. Através de dados divulgados pela imprensa, foram registradas 152 ocorrências, com 33 trabalhadores lesionados e 119 fatalidades. As estatísticas mencionadas refletem uma realidade preocupante, onde o tombamento e capotamento representou 44,08% dos casos, e evidencia a necessidade de medidas de segurança mais rigorosas e treinamento adequado para os trabalhadores. A região sul lidera o ranking entre os maiores casos de acidentes, sendo o Rio Grande do Sul o estado com maior incidência, com 22,37%. Além disso, ocorreram cerca de 9 acidentes envolvendo menores de idade e 27 acidentes com pessoas maiores de 60 anos. A maioria dos acidentes foram causados por homens, onde a predominância pode indicar a necessidade de campanhas de conscientização direcionadas. A ausência de instruções adequadas aos trabalhadores, a realização de atos inseguros, a não utilização de EPIs e a presença de pessoas não autorizadas nos locais de trabalho foram identificadas como as principais causas dos acidentes. Destaca-se a importância de treinamentos regulares, do cumprimento das normas de segurança e do investimento em tecnologia para a redução dos acidentes.

Palavras-chave: maquinário rural, prevenção de incidentes, tratores agrícolas