

Resumo

Os acidentes ofídicos representam uma preocupação significativa de saúde pública, especialmente em regiões tropicais como o Brasil. Com base nesse panorama, o presente artigo teve como objetivo desenvolver estratégias inovadoras de prevenção desses acidentes a partir da utilização da Inteligência Artificial (IA). Foi realizada uma revisão de literatura utilizando bases de dados como PubMed, Scielo e o Brazilian Journal of Development, com foco na região de Rondônia. A partir dessa pesquisa, foram desenvolvidos dois produtos informativos: um eBook e uma cartilha digital ilustrativa, ambos direcionados à população residente em áreas de risco. O conteúdo aborda desde a identificação das principais espécies de serpentes até os procedimentos de primeiros socorros. A IA foi utilizada como ferramenta de vigilância epidemiológica para identificar áreas de maior incidência de acidentes, auxiliando na distribuição dos materiais educativos. Foram distribuídas 1.000 cartilhas em cinco localidades estratégicas do estado de Rondônia. Este trabalho contribui diretamente para a sensibilização da população e para a redução da incidência de acidentes ofídicos, fortalecendo as ações de saúde pública na região.

Palavras-chave: Acidente ofídico; Inteligência Artificial; Prevenção; Cartilha; Saúde pública.

Autores: Carlos Andrews Sonilau; Daniel Osvaldo Melgar Neto; Luiz Filipe de Souza Oliveira; Robert Sparenberg Neto; Flávio Aparecido Terassini