

Agente conversacional com I.A. para orientar e estimular a redução do consumo de tabaco visando prevenção de doenças bucais

Amanda AGUILAR, Osmir Batista de OLIVEIRA JUNIOR

Introdução: O consumo de nicotina é um fator de risco importante para doenças como câncer bucal e pulmonar. A análise automatizada de evidências científicas pode contribuir para a divulgação de informações confiáveis na Odontologia, apoiando práticas baseadas em evidências. **Objetivo:** Desenvolver campanhas digitais interativas com uso de gamificação e agentes conversacionais com inteligência artificial, voltadas à prevenção de cânceres associados ao tabaco. O objetivo é oferecer orientações acessíveis, baseadas em evidências científicas, que estimulem hábitos saudáveis, mudanças de comportamento e democratizam o conhecimento em saúde bucal. **Método:** O projeto foi dividido em: levantamento de referências, preparo dos documentos, curadoria, integração com sistema RAG (Retrieval-Augmented Generation) e validação. Foram coletados artigos nas bases PubMed, Scopus e SciELO. Os dados foram estruturados em MKD (Markdown) e HTML (HyperText Markup Language), permitindo a segmentação por título, e descritores. A curadoria garante qualidade das informações. A base será integrada ao N8N, com suporte a entrada de texto e voz. **Resultado:** Os artigos selecionados foram estruturados e organizados em formatos MKD e HTML. A curadoria paralela assegurou a qualidade, precisão e consistência das informações. O sistema baseado em RAG será integrado à base de dados para responder a comandos por texto e voz via plataforma N8N. A IA encontra-se atualmente em fase de testes, com desempenho satisfatório na recuperação e apresentação das evidências científicas, demonstrando potencial para aplicação prática em ações educativas e preventivas. **Conclusão:** O uso de LLMs (Large Language Models) e automação representa um avanço na difusão do conhecimento científico na Odontologia. A estrutura proposta mostrou-se viável para uso clínico e educacional, promovendo uma prática atualizada e o acesso facilitado da população a informações confiáveis, fortalecendo a promoção da saúde bucal.

DESCRIPTORES: Inteligência artificial; câncer de boca; nicotina.