

RESUMO - MEDICINA VETERINÁRIA

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA EFICÁCIA DO ASSISTENTE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL CHATGPT® NA IDENTIFICAÇÃO MORFOLÓGICA DA SARDINHA VERDADEIRA (SARDINELLA BRASILIENSIS) E OUTROS PEIXES SIMILARES PARA A DETECÇÃO DE FALSIFICAÇÃO POR TROCA DE ESPÉCIE

Yasmim Rodrigues De Santana (yasmimrodrigues522@gmail.com)

Yasmin Rodrigues Alves (230032982@aluno.unig.edu.br)

Marcello Augusto Felix Formiga (230024003@aluno.unig.edu.br)

Juliany Ribeiro De Lima Lourenço (julianyif@gmail.com)

Claudius Couto Cabral (0167030@professor.unig.edu.br)

André Luiz Medeiros De Souza (0169088@professor.unig.edu.br)

Introdução: O pescado é um alimento nutritivo, com papel fundamental para a saúde humana e de grande importância econômica no Brasil. Entretanto, práticas de falsificação no comércio, como a substituição da sardinha-verdadeira por espécies de menor valor, são frequentes e causam prejuízos ao consumidor, riscos à saúde pública e impactos negativos ao meio ambiente. **Objetivo:** O trabalho teve como objetivo avaliar a precisão do ChatGPT® na

identificação da sardinha-verdadeira e analisar fatores que afetam a qualidade da identificação, como ângulo, lado e número de fotos. Material e métodos: O estudo avaliou a capacidade do ChatGPT® em identificar corretamente a sardinha-verdadeira a partir de imagens. Foram coletadas 60 amostras da espécie, fotografadas em diferentes ângulos e lados. As imagens foram analisadas pelo ChatGPT® e foram comparadas à identificação do especialista. As análises de sensibilidade, especificidade, valores preditivos e da influência do número e do ângulo das imagens na precisão da ferramenta de IA ainda serão realizadas, assim como as avaliações referentes à sardinha-laje e à savelha. Resultados: Em relação às amostras já analisadas, o ChatGPT® apresentou respostas compatíveis com as do especialista. No entanto, foram observados erros em imagens obtidas sob determinados ângulos, indicando que a variação na posição da amostra pode interferir na precisão da identificação. Dos 60 casos analisados, apenas 5 apresentaram erros de identificação pelo ChatGPT®, correspondendo a 8,33% das amostras. No total, ocorreram 8 erros, distribuídos em 8 imagens, o que representa 2,22% das imagens avaliadas. Conclusão: Conclui-se que o ChatGPT® apresentou bom desempenho na identificação da sardinha-verdadeira, embora variações no ângulo das imagens tenham afetado sua precisão. Análises complementares ainda serão realizadas.

Palavras-chave: pescado; falsificação; chatgpt®.