



CHATGPT VERSUS RCM: EFEITOS ADVERSOS DA ATORVASTATINA

Santos J.⁽¹⁾, Faria R.⁽¹⁾, Figueiredo A.⁽²⁾, Costa I.M.⁽²⁾

(1) Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

(2) Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

UC: Farmacologia I (M1CF)

Egas Moniz School of Health & Science

INTRODUÇÃO

No âmbito da saúde, incluindo a área do medicamento, a procura de informações precisas e confiáveis é essencial. O **Resumo das Características do Medicamento (RCM)** é uma fonte de informação farmacológica oficial autorizada pelo INFARMED, com informações relativas aos medicamentos, destinado aos profissionais de saúde.

O **ChatGPT** é um sistema de inteligência artificial que surgiu no final do ano 2022, de fácil acesso a todo o público.

A **atorvastatina** é um fármaco amplamente utilizado para reduzir os níveis de colesterol e prevenir doenças cardiovasculares, tendo sido o fármaco selecionado para este estudo.

OBJETIVO

Explorar e comparar as informações relativas aos efeitos adversos da atorvastatina utilizando o ChatGPT e o RCM

METODOLOGIA

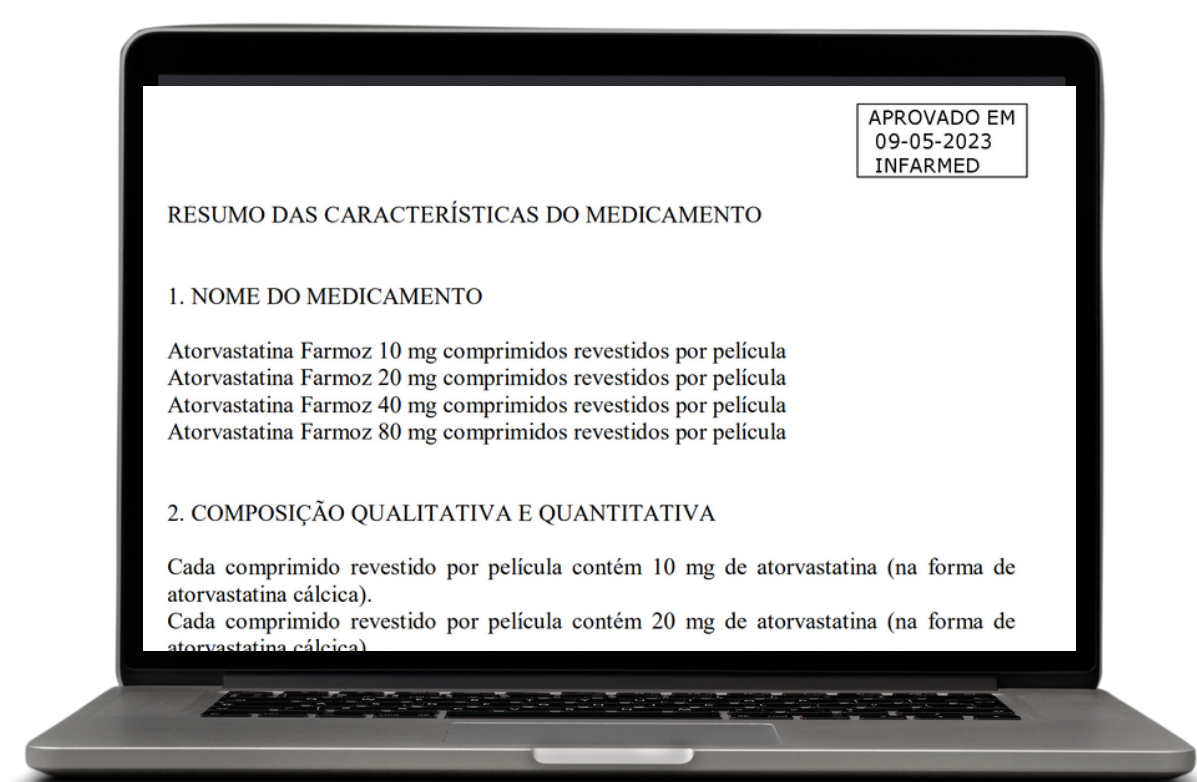
ChatGPT (versão 3.5):

“Quais são os efeitos adversos da Atorvastatina?”



RCM (Atorvastatina Farmoz 10 mg):

Secção 4.8 - Efeitos indesejáveis



Solicitou-se a um **especialista da área do medicamento** que avaliasse os dados das 2 fontes de informação:

- **avaliação cega** (sem identificação das fontes)
- **10 parâmetros de avaliação** (escala 0-2 pontos/cada)

RESULTADOS

Quer o ChatGPT, quer o RCM, apresentaram uma listagem semelhante dos efeitos adversos da atorvastatina.

No entanto, estas fontes revelam algumas diferenças em termos de detalhe e tipo de linguagem utilizada.

Classificação total obtida (0-20):

ChatGPT: 9 pontos

- maior clareza e simplicidade na linguagem
- capacidade de síntese de informações
- contextualização em condições clínicas específicas.

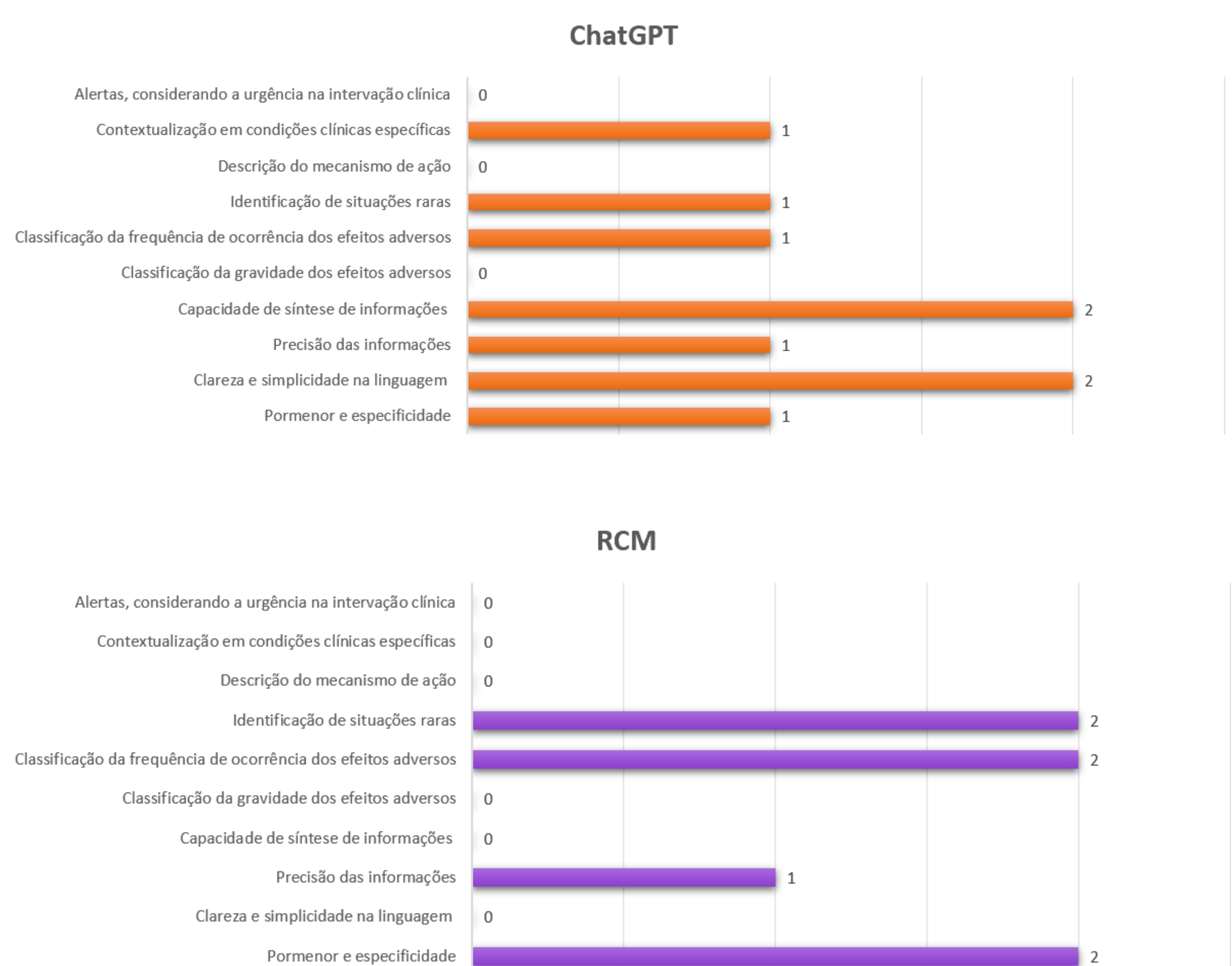
RCM: 7 pontos

- maior pormenor e especificidade
- classificação da frequência de ocorrência dos efeitos adversos
- identificação de situações raras

Ambos demonstraram precisão nas informações fornecidas.

Escala:

0- nunca/mau; 1-às vezes/médio; 2- sempre/bom



CONCLUSÃO

- Verificou-se que o ChatGPT fornece informações corretas, embora menos pormenorizadas em comparação com o RCM. Destaca-se esta ferramenta de IA pela sua acessibilidade e linguagem clara, podendo representar uma fonte útil para o público em busca de informações sobre os efeitos adversos de fármacos.
- O RCM destaca-se pelo maior pormenor e especificidade, sendo particularmente valioso para profissionais de saúde que procuram informações mais detalhadas e específicas sobre o medicamento em questão.