



XXVI ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES
VIII MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

16 A 18 DE OUTUBRO DE 2018

Cidade Universitária - Caxias do Sul



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE E VALIDADE DE PÁGINAS DA INTERNET EM PORTUGUÊS SOBRE DOENÇAS ESPINHAIS E UM NOVO SOFTWARE PARA A ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES

Lucas Radaelli (PROBIC-FAPERGS), Marco Antonio Koff, Natalia Diel Lisboa, Carine Webber, Fernando Abel, Mauricio Santos, Asdrubal Falavigna (Orientador(a))

Introdução: A internet é uma ferramenta comumente utilizada para pesquisas relacionadas a saúde pelos pacientes. Porém, as informações disponíveis online permanecem desregulamentadas e carecem de uma avaliação apropriada de seu conteúdo. A baixa qualidade dos textos disponíveis na língua portuguesa sobre doenças espinhais dificulta a relação médico-paciente. O objetivo deste estudo é verificar a qualidade e a validade de informações disponíveis na internet sobre patologias espinhais na língua portuguesa. Como proposta, um software híbrido para análise automática dos textos, baseada em técnicas de inteligência artificial, está em desenvolvimento. Metodologia: Foi realizada uma pesquisa nos mecanismos de busca mais populares - Google, Yahoo e Bing - utilizando os termos "cirurgia de coluna", "tumor de coluna" e "hérnia de disco", e foram selecionados os primeiros trinta resultados de cada mecanismo de busca. Foram excluídas páginas duplicadas ou não funcionantes, vídeos, páginas sem texto, fotos, páginas do Google Maps, mídias sociais, noticiário e websites de compras e de jogos. O DISCERN Instrument foi utilizado para avaliar a qualidade da informação por um revisor. As perguntas foram divididas em 3 sessões e pontuadas por uma escala Likert de 5 pontos, com escore mínimo de 15 e máximo de 80. Os resultados foram apresentados em frequência mediana (para o escore do DISCERN), relativa e absoluta. O JAMA Benchmark Criteria foi usado para avaliar a validade do texto, também por um revisor. Resultados: Foram avaliados 68 websites. Usando o DISCERN instrument, nenhum texto atingiu um escore superior a 61 (76.25%). A mediana dos escores encontrada foi de 39.6, evidenciando a pobre qualidade da maioria dos websites analisados. Através do JAMA Benchmark Criteria, foi observado que nenhum dos textos dos websites contemplou os 4 pontos e a maior parte deles não apresentou referências bibliográficas e nem declaração de conflitos de interesses. Conclusão: Os websites em língua portuguesa que abordam doenças espinhas possuem dados de baixa qualidade, fornecendo informações imprecisas aos usuários e assim comprometendo a decisão do paciente e a terapêutica. Além disso, foi observada a ausência de pontos importantes para a confiabilidade do texto, como as referências e a declaração de conflitos de interesse. O desenvolvimento de um software que utilize técnicas quantitativas e qualitativas para auxiliar pacientes que buscam informações através da internet é uma perspectiva para o futuro.

Palavras-chave: Internet, Coluna, Software

Apoio: UCS, FAPERGS