

SEMINÁRIO



Educação, Informação
Comunicação e Saúde:
Proteções contra a
DESINFORMAÇÃO

SALVADOR | 29 A 31 DE JULHO



VeriSaúde: Um Sistema de Detecção e Alfabetização Científica para Combater Desinformação na Web

Alana Silva Lima – Universidade do Estado da Bahia (UNEB)
Angela Michella Vidal da Paz – Universidade do Estado da Bahia (UNEB)
Jorge Assunção Neto – Universidade do Estado da Bahia (UNEB)
Julia Tito Assunção – Universidade do Estado da Bahia (UNEB)
Marcos Batista Figueredo – Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

INTRODUÇÃO

- A circulação massiva de desinformação na internet, especialmente em contextos científicos e sanitários, representa um risco à saúde pública e à confiança nas instituições.
- OMS determina uma infodemia, caracterizada pela disseminação massiva de informações enganosas que dificultam a adoção de comportamentos seguros pela população, isso evidencia a urgência de ferramentas que ajudem a filtrar e compreender criticamente as informações digitais.

REFERENCIAL TEÓRICO

- Wardle e Derakhshan (2017), a desinformação integra um ecossistema de desordem informacional, que compreende informações falsas, distorcidas ou mal interpretadas.
- Lazer et al. (2018) e Shu et al. (2019) destacam o potencial da inteligência artificial (IA), em especial o uso de machine learning e do processamento de linguagem natural (PLN), na detecção automática de fake news.

BERT

Desenvolvido pelo Google, o BERT é um modelo de inteligência artificial baseado na arquitetura de transformers, cuja principal característica é o processamento bidirecional do texto. Sua capacidade de "ler com atenção" os dois lados do conteúdo torna o modelo especialmente útil na identificação de ambiguidade, ironia ou termos sensacionalistas, que são comuns em conteúdos falsos ou manipulados.

METODOLOGIA

- A metodologia envolve o desenvolvimento do protótipo de um sistema computacional denominado VeriSaúde, utilizando linguagens de programação Python, bibliotecas de IA (BERT) e técnicas de machine learning supervisionado.
- Treinado com grandes volumes de textos nacionais.
- Além da categorização, o sistema deverá fornecer uma explicação textual acessível ao usuário, evidenciando os principais fatores que influenciaram a decisão.

BASE DE DADOS

TREINO

TESTE

MODELO TREINADO

RESULTADOS

RESULTADOS ESPERADOS

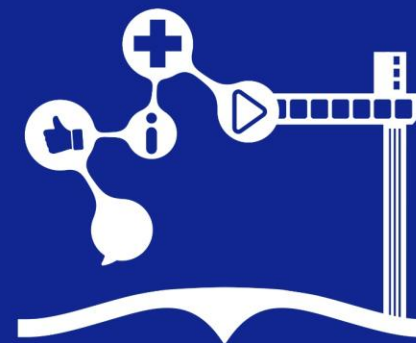
Espera-se que o sistema VeriSaúde, uma vez desenvolvido, atinja acurácia superior a 80% na detecção de desinformações, com respostas rápidas e classificações acompanhadas de explicações acessíveis.

Conclusão

SEMINÁRIO

Obrigado!

alanasilvalima@email.com



Educação, Informação
Comunicação e Saúde:
Proteções contra a
DESINFORMAÇÃO

SALVADOR | 29 A 31 DE JULHO



Bahia

