



Tema: Analisador de Veracidade de Frases utilizando Processamento de Linguagem Natural

## Modelo de Verificação de Fake News sobre Amazônia Azul

**Criação de um sistema para verificar sentenças verdadeiras baseado em conhecimento verdadeiro.**

São Paulo, SP - 5 de Dezembro, 2023

Alunos da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo desenvolvem um programa para identificação de sentenças verdadeiras sobre a Amazônia Azul, território marítimo brasileiro referente à soma da Zona Econômica Exclusiva (ZEE) e a Plataforma Continental (PC). O sistema foi desenvolvido utilizando técnicas de Processamento de Linguagem Natural (PLN) com o objetivo de combater a desinformação trazendo novas possibilidades para a verificação de sentenças falsas.

O Modelo de Verificação de Fake News sobre Amazônia Azul utiliza uma abordagem multifacetada que inclui análise semântica e análise de implicação entre sentenças. O trabalho possui uma relevância inovadora devido à escassez de pesquisas acadêmicas com métodos para identificação de fake news baseados em conhecimento específico. A maioria dos modelos atuais se baseiam na estrutura das notícias ou características sobre sua propagação.

O Modelo de Verificação de Fake News é alimentado por um banco de sentenças verdadeiras específicas do escopo, permitindo uma análise comparativa entre a entrada do sistema e as sentenças verdadeiras. Ao integrar essas técnicas, o sistema é capaz de atribuir resultado a 88% das sentenças, dentre as quais possui 90,2% de Acurácia.

O sistema desenvolvido utiliza algoritmos avançados de aprendizado de máquina para analisar e verificar a veracidade de sentenças relacionadas à Amazônia Azul, um tema de extrema importância para a soberania nacional e preservação dos recursos marinhos brasileiros. Com a crescente disseminação de informações falsas e descontextualizadas, especialmente nas redes sociais, os estudantes da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo se empenharam em criar uma ferramenta inovadora para contribuir na identificação de notícias falsas que envolvem esse território estratégico.

---

### Integrantes:

Luis Carlos Gregório Pires - 11258673 - [luisccgp@usp.br](mailto:luisccgp@usp.br)

Lucas Canossa Cipolla- 10769542 - [lucascc2000@usp.br](mailto:lucascc2000@usp.br)

Professor(a) Orientador(a): Profa. Dra. Anarosa Alves Franco Brandão

Co-orientador(a): Paulo Pirozelli

---