



Inteligência Artificial no Brasil

Lisandro Zambenedetti Granville

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

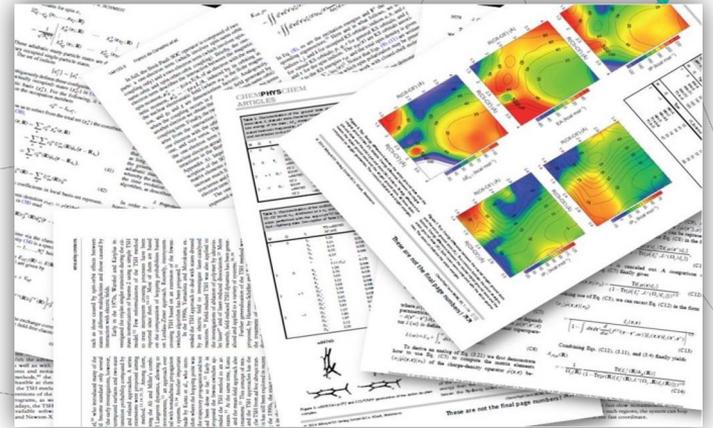


Desafios IA e ciência de dados, pelo menos no nosso contexto

- 1 Déficit de profissionais
- 2 Imaturidade analítica
- 3 Infraestrutura de apoio desarticulada e desconhecida pelos usuários
- 4 Dados dispersos
- 5 Dificuldades para adequações à LGPD
- 6 Desconhecimento e inexistência de políticas públicas
- 7 Preocupações ética no uso e desenvolvimento de IA

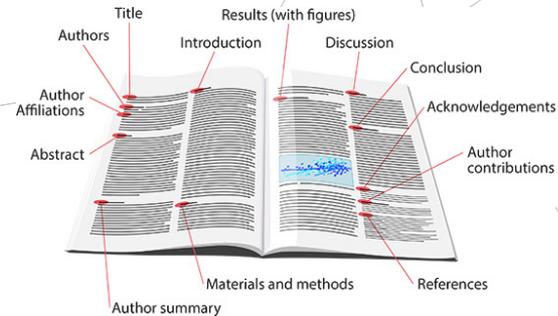
IA em publicações científicas

- Na formação em nível de mestrado e doutorado, almeja-se formar profissionais com algumas habilidades no processo científico, como:
 - Entender e saber executar pesquisa seguindo o método científico
 - Promover o avanço do estado-da-arte através da criação de novos conhecimentos
 - Transmitir os avanços científicos alcançados à sociedade através de publicações científicas



IA em publicações científicas (cont.)

- IA é capaz de gerar textos redigidos de forma muito apropriada, com leitura fluída, frases curtas e bem redigidas, com encadeamento de ideias numa narrativa lógica
- Mestrandos e doutorandos, no processo científico, devem aprimorar sua escrita, mas o que fazer diante de uma ferramenta que já entrega texto aprimorado?
- Estaríamos diante de uma potencial crise em relação a um dos valores da pós-graduação, isto é, a aquisição da capacidade de transmitir conhecimentos de forma apropriada?
- Dilema do músico virtuoso e do DJ no processo de escrita científica?





Pesquisas em IA

- Pesquisas que utilizam IA como ferramenta
- Pesquisas SOBRE IA
- A legislação idealmente não deveria por em risco as pesquisas (que usam ou sobre) IA
- Corre-se o risco de o Brasil ficar aquém das evoluções, se tornando consumidor de tecnologia, sem protagonismo



Exemplos de estratégias bem sucedidas

- Chamadas coordenadas entre Brasil e União Europeia, Brasil e Estados Unidos em ciber-segurança
- Programa Hackers do Bem no Domínio Cibernético do MCTI e coordenado pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP)



Considerações finais

- Estamos no meio de um processo de mudança radical de como transmitir conhecimento
- É difícil, como em qualquer processo de mudança, antever as perdas e ganhos
 - Ex.: Indústria da música, registros em fotos e vídeos
- Quais os valores dos pesquisadores do futuro? Pilotos de soluções como o ChatGPT? Ou “puristas” da publicação científica com habilidades que o ChatGPT pode imitar?
- Investimento massivo em IA para avanço do estado-da-arte e capacitação é essencial