

Encontro Virtual da Educação – “Investigando e promovendo reprodutibilidade na ciência brasileira”

**Dia 26 de junho de 2023 –
Realizada pela Plataforma Zoom e
canal Vídeo Saúde - YouTube**

Memória elaborada por Alex Bicca, com
revisão de Isabella Delgado.



MEMÓRIA DA REUNIÃO

Olavo Amaral é um pesquisador que direcionou seu campo de atuação para a metaciência e iniciativas para melhorar a confiabilidade da literatura científica. A literatura científica tem sido alvo de críticas recorrentes à confiabilidade da pesquisa qualitativa, incluindo alegações de pouco rigor e clareza metodológica.

Toda a questão gira em torno da confiabilidade da ciência. Estamos acostumados a ver a literatura científica como a fonte mais confiável de conhecimento, mas nada nos garante que esses artigos estejam certos.

A verdade empírica é uma questão que está mais em jogo do que certamente do que aprendemos na graduação. Obviamente, essa resposta não tem que ser igual em todas as áreas da ciência, pois várias áreas têm práticas de pesquisa e publicação muito diferentes entre si.

Confiabilidade também é um termo pouco palpável, com várias possíveis definições. Cada uma dessas medidas é diferente e pode ser avaliada de diferentes maneiras. Se tentarmos repetir um experimento em outro lugar, até que ponto chegaremos a resultados parecidos? A resposta é variável e poucas áreas de pesquisa estudaram isso.

Algumas áreas da pesquisa parecem ser ilhas de exceção, mas na maioria das áreas, a maior parte dos resultados parece ser reproduzida por estudos posteriores. No entanto, os efeitos são geralmente menores na replicação do que no estudo original.

Mesmo em estudos com grandes amostras, os efeitos não são replicados na média. A conclusão é que muitas áreas têm problemas de confiabilidade e não se pode confiar cegamente na literatura científica. Embora haja casos de fraude, eles são raros e não explicam a maior parte dos problemas de reprodutibilidade. Alguns argumentam que a dificuldade metodológica é a causa dos problemas, enquanto outros apontam para outras questões.

Em resumo, a confiabilidade da literatura científica é um assunto complexo, com variações entre diferentes áreas de pesquisa. A crise de reprodutibilidade na ciência tem sido amplamente discutida e levanta questões sobre a confiabilidade dos resultados publicados. É importante abordar essas questões e buscar melhorias na metodologia e práticas científicas para aumentar a confiabilidade da literatura científica.

- Para assistir a palestra completa do professor Olavo Amaral, é só acessar o [link](#) do canal Vídeo Saúde da Fiocruz.
- Para ter acesso à apresentação utilizada na palestra, basta acessar esse [link](#).