

"Discurso sobre as Ciências" de Boaventura de Sousa Santos - Uma Breve Análise

INTRODUÇÃO

O sociólogo português Boaventura de Sousa Santos critica o paradigma dominante e rechaça as diferenciações que tendem a criar desigualdades científicas, como a distinção entre ciências naturais e ciências sociais e o desprezo ao senso comum. Assim, e em busca de uma democratização do conhecimento científico, vislumbra a emergência de um novo paradigma, o qual denomina "paradigma de um conhecimento prudente para uma vida decente", apto a valorizar as mãos variadas experiências humanas e ampliar o acesso ao conhecimento.

RESULTADO

A crise do paradigma dominante não é só profunda, como também irreversível, e o período de revolução científica iniciado com Einstein e a mecânica quântica se encontra longe do fim. Especular uma nova fase da ciência torna-se algo imprevisível.

METODOLOGIA

A crise do paradigma dominante é o resultado de condições teóricas e sociais, essa última sendo complexa e extensa demais para ser exemplificada. Quanto às condições teóricas, podemos dividi-las em:

Revolução científica iniciada com Einstein e sua teoria da relatividade, quebrando assim os ideais newtonianos, considerados irrefutáveis até então.

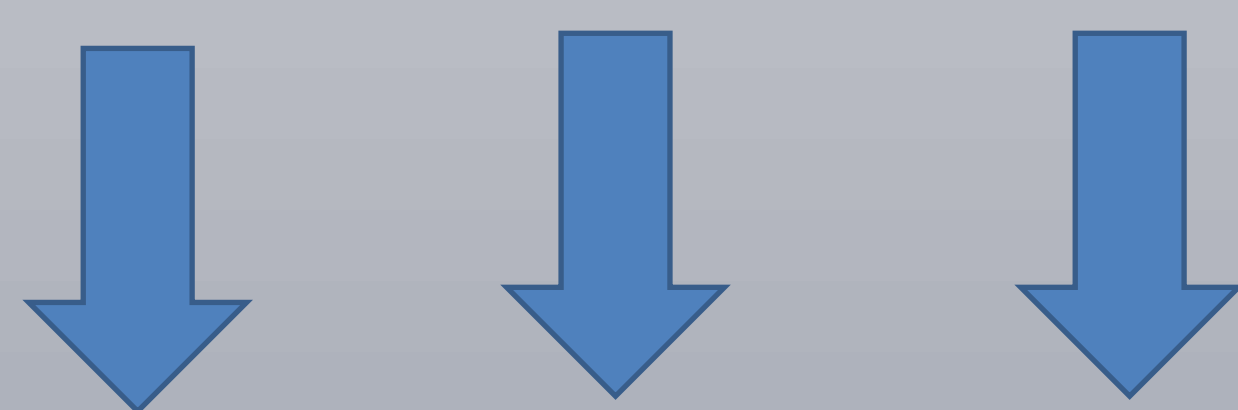
A mecânica quântica, que surgiu com a finalidade de descrever certos fenômenos que não poderiam ser explicados pelas teorias clássicas, como a mecânica de Newton e o eletromagnetismo de Maxwell.

O rigor da matemática, baseado nas investigações de Gödel, com o teorema de incompletude e os teoremas sobre a impossibilidade.

O avanço do conhecimento nas áreas da microfísica, química e biologia na segunda metade do século XX.

Paradigma Dominante

Exatas Biológicas Humanas



Crise do Paradigma Dominante

Exatas Biológicas Humanas



Paradigma Emergente

CONCLUSÃO

Apesar de toda a evolução científica que ocorreu nas últimas décadas, podemos considerar ainda estarmos em um período de transição, onde a prática do paradigma dominante ainda é presente, enquanto o emergente ainda se fortalece.

Referências

- Scielo Brasil:
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-40141988000200007
- Universo Jurídico:
http://uj.novaprolink.com.br/doutrina/4204/uma_breve_analise_do_discurso_sobre_as_ciencias_de_boaventura_de_sousa_santos

Integrantes

Bruna Bissoli
Lucas Gatto
Marcos Laerte Gomes de Lima
Thalita Vieira
William de Melo

