

A relação entre ciência e ética – consciência na ciência

Lucas Eduardo Pereira dos Santos (IC), Ester Linhares Musgo (IC), Marisa Alves Vento*(PQ)
PIBIC-EM

Instituto Federal de Goiás/Campus Aparecida de Goiânia

* marisa.vento@ifg.edu.br

Palavras-Chave: Ciência; Ética; Consciência; Progresso

Introdução

Há muito tempo as discussões sobre a ciência e sua relação com a ética vem ganhando notoriedade. A ciência, louvada pelos incontáveis avanços para a sociedade, entretanto, vem sendo questionada por diversos autores que apontam o caráter contraditório e ambivalente do alardeado progresso. A presente pesquisa, visa expor uma análise da ambivalência da ciência através dos estudos de dois autores: Edgar Morin e Boaventura Souza Santos levantando diversos questionamentos norteadores, sobre questões éticas e o progresso promovido pela ciência; sua ambivalência, e os conceitos de paradigma dominante e emergente.

Metodologia

A pesquisa aqui apresentada é de natureza exploratória, com levantamento bibliográfico das obras pertinentes ao projeto. Desenvolveu-se essencialmente, por meio da leitura, fichamentos e discussões a respeito das duas obras centrais deste trabalho: *Ciência com Consciência* de Edgar Morin, que defende a ideia de que o conhecimento científico deve reatar com as ciências humanas; e *Um Discurso sobre as Ciências* de Boaventura Souza Santos, que desenvolve o conceito de paradigma emergente: um “conhecimento prudente para uma vida decente”, um novo paradigma que, de acordo com o autor, promete eliminar a distância imposta entre ciências naturais e ciências sociais.

Resultados e Discussão

No decorrer da história humana a ciência e a técnica se conectaram de forma quase inseparável, a ciência usando as ferramentas produzidas pela técnica para aumentar o alcance do saber, e a técnica usando os conhecimentos científicos para produzir novos dispositivos, formando assim a tecnociência, gerando um progresso tecnológico avassalador. Todavia, se nota que esse progresso contém algumas contradições, uma vez que produz vários “subprodutos” prejudiciais. Segundo Edgar Morin a separação dos aspectos científicos dos aspectos humanos, é em grande parte responsável pela ambivalência dos progressos da Ciência. afirma que a ciência precisa reatar com as ciências humanas, para assim começar a pensar a si mesma (MORIN, p. 21, 2005). De acordo com Boaventura, a visão

positivista que afasta o sujeito do objeto, a separação da ciência das ciências humanas e do senso comum que gera a falta de autorreflexão da ciência, são características do que o autor denomina como paradigma dominante. entretanto ele também afirma que um novo paradigma está surgindo: o paradigma emergente, que tem como via essa reconciliação.

Conclusões

A ambivalência dos progressos científicos nos últimos séculos vem se mostrando cada vez mais presente. Lidamos com catástrofes de naturezas diversas, oriundas do progresso técnico-científico, que atestam o desligamento das ciências naturais daquilo que chamamos ciências do homem, mencionados nos textos estudados. Isso nos leva a crer que a ciência ainda não cumpriu promessa de progresso em sua totalidade. Assim, acreditamos com Edgar Morin que uma ciência com consciência terá raízes profundas na ética. Estas, antes separadas, terão de estar juntas para, então, haver a possibilidade de que avanços científicos e tecnológicos não sejam causadores da destruição de qualquer ser ou das condições de vida no planeta.

Agradecimentos

Agradecemos à agência de fomento à pesquisa, cuja concessão da bolsa de iniciação científica permitiu a dedicação à pesquisa. Agradecemos à Diretoria de pesquisa que avaliou o mérito do projeto e à professora orientadora pelo seu acompanhamento nos estudos e na elaboração do trabalho.

Referências

- MORIN, Edgar. **Ciência com consciência**. Tradução de Alexandre e Maria Alice Sampaio Dória. - 8ª ed. - Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.
- OGIBOSKI, Vitor. **Reflexões sobre a tecnociência**: uma análise crítica da sociedade tecnologicamente potencializada. 104 f. Dissertação (Mestrado em Ciência, Tecnologia e Sociedade) – Coordenação de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade da Universidade Federal de São Carlos, São Carlos (SP), 2012. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/1093/4/589.pdf?seq> . Acesso em: 08 ago. 2021.
- SANTOS, Boaventura de Sousa. **Um discurso sobre as ciências**. 5ª ed. São Paulo: Cortez, 2008.