

# Atividade 5

## Metodologia Científica

Giulio Emmanuel da Cruz Di Gerolamo

790965

Prof: Heloisa Camargo

## Ética em pesquisa, sua importância e necessidade de orientação e atenção da comunidade.

A ética em pesquisa é um conceito fundamental que abrange os princípios e normas que guiam a conduta ética dos pesquisadores durante suas investigações científicas. Ela envolve considerações essenciais, como o respeito aos direitos e ao bem-estar dos participantes, a garantia da integridade e confiabilidade dos dados, a transparência nas práticas de pesquisa e a responsabilidade social.

A importância da ética em pesquisas é indiscutível. Ela assegura que as investigações científicas sejam conduzidas de maneira ética e responsável, protegendo os direitos e o bem-estar dos participantes envolvidos. A ética garante que os pesquisadores estejam conscientes das implicações e consequências de suas ações, promovendo confiança e credibilidade nas descobertas científicas.

Um dos princípios fundamentais da ética em pesquisa é o consentimento informado. Isso significa que os participantes devem ser adequadamente informados sobre os objetivos, procedimentos, riscos e benefícios da pesquisa, e devem ter a liberdade de decidir se desejam ou não participar, sem sofrer qualquer forma de pressão. Além disso, é essencial proteger a privacidade e a confidencialidade dos participantes, garantindo a segurança e o anonimato de suas informações pessoais.

A orientação e atenção da comunidade são elementos indispensáveis para promover e manter a ética em pesquisa. Instituições acadêmicas, organizações governamentais e comitês de ética em pesquisa desempenham um papel crucial na definição de diretrizes e regulamentos que orientam as práticas de pesquisa. Essas entidades devem oferecer orientação e treinamento aos pesquisadores, garantindo que eles estejam cientes de suas obrigações éticas e possam conduzir suas investigações de maneira adequada.

Ademais, toda a comunidade científica deve estar atenta para identificar e denunciar qualquer prática antiética. A revisão por pares desempenha um papel importante nesse aspecto, pois envolve a avaliação rigorosa dos métodos e resultados da pesquisa por especialistas na área. A comunicação aberta e transparente sobre a conduta ética é igualmente essencial para manter a integridade da pesquisa e prevenir casos de má conduta.

Em resumo, a ética em pesquisa é crucial para garantir a integridade, confiabilidade e respeito nos estudos científicos. Ela protege os direitos e o bem-estar dos participantes, promove a confiança nas descobertas científicas e mantém a integridade da comunidade acadêmica. A orientação e atenção contínuas da comunidade são necessárias para garantir a adesão aos princípios éticos e enfrentar quaisquer desafios ou dilemas éticos que possam surgir ao longo do processo de pesquisa.

## Fabricação de dados, resultados ou procedimentos.

A fabricação de dados, resultados ou procedimentos de pesquisa é uma prática prejudicial e antiética que compromete a integridade da atividade científica. Ela envolve a criação ou manipulação intencional de informações para obter resultados desejados, em vez de conduzir uma investigação genuína.

As consequências da fabricação de dados são sérias. Ela mina a confiança na ciência, prejudica a tomada de decisões informadas e compromete a colaboração científica. Além disso, é uma violação dos princípios éticos que sustentam a pesquisa.

Fabricar dados prejudica a confiança na ciência, já que ela se baseia em resultados imparciais e confiáveis. Isso pode levar a uma perda de credibilidade na comunidade científica e colocar em risco o progresso científico.

A fabricação de dados também afeta a tomada de decisões informadas. Políticas públicas, práticas clínicas e diretrizes de segurança são baseadas em evidências científicas. Quando essas evidências são falsas, as decisões tomadas podem ser equivocadas, colocando em risco a saúde e o bem-estar da sociedade.

Além disso, a fabricação de dados prejudica a colaboração científica. A ciência depende da troca aberta de conhecimento e da revisão por pares. Ao fabricar dados, os pesquisadores violam essa confiança, prejudicando o trabalho de outros cientistas e desperdiçando recursos valiosos.

Por fim, a fabricação de dados vai contra os princípios éticos da pesquisa científica. A ciência busca a verdade e promove o bem-estar da sociedade. Ao fabricar dados, os pesquisadores comprometem a integridade da ciência e prejudicam aqueles que dependem dela.

É fundamental que todos na comunidade científica rejeitem e denunciem a fabricação de dados, promovendo a transparência, a integridade e a responsabilidade na pesquisa científica.

## Caso selecionado: Médico francês é condenado é condenado por conflito de interesses.

O pneumologista francês Michel Aubier, de 69 anos, foi condenado a pagar multa de € 50 mil e a seis anos de prisão, com direito a recorrer em liberdade, por mentir em uma audiência no Senado da França. Há dois anos, Aubier deu um depoimento a parlamentares minimizando os riscos à saúde causados pela poluição do ar. Ele afirmou que a ligação entre o câncer pulmonar e a poluição, incluindo a fumaça de óleo diesel, é “extremamente fraca”. Assegurou que não tinha nenhum conflito de interesse nem vínculo com empresas, mas os jornais franceses *Le Canard Enchaîné* e *Libération* mostraram, meses depois, que desde 1997 o nome do médico estava na folha de pagamentos da petrolífera Total e que ele tinha € 150 mil em ações da empresa. Aubier foi chefe do Departamento de Pneumologia do Hospital Bichat-Claude Bernard, em Paris, e professor da Universidade Paris Diderot.

Em março de 2016, o médico afirmara em uma entrevista que a poluição não é cancerígena, exceto em concentrações muito altas e principalmente no caso dos fumantes. Um grupo de médicos franceses publicou uma resposta indignada, enumerando evidências que vinculam a poluição ao câncer.

Ao proferir a sentença, a juíza Evelyne Sire-Marin enfatizou a gravidade de mentir sobre um assunto de interesse público.

Disponível em:

<https://revistapesquisa.fapesp.br/medico-frances-e-condenado-por-conflito-de-interesses/>