

**Universidade do Estado do Rio de Janeiro**  
**Instituto de Matemática e Estatística**  
**Disciplina: Metodologia Científica no Projeto Final**  
**Aluno: Murilo de Jesus**  
**Matrícula: 201220605411**  
**Professoras: Rosa Esteves e Vera Werneck**



### **Relatório referente ao filme “Luz, Trevas e o Método Científico”, de Leopoldo de Meis**

O filme retrata, através de imagens, o surgimento e o desenvolvimento do conceito de pensamento humano, desde o Big Bang até os dias atuais, mostrando alguns fatos interessantes sobre o assunto. Seu objetivo é mostrar como o ser humano evoluiu através do tempo, sua maneira de pensar, de ver e interagir com o mundo e com outros seres que o cercam e a relação da ciência com o todo. Ou seja, mostra o que o ser humano julga ser necessário para a sua sobrevivência, como caçar o seu próprio alimento, lidar com doenças e obtenção de crenças sobre fatos que o mesmo considera sobrenaturais (como dogmas e religiosidade).

A religião tem um papel importante ao longo dos anos. Muitas guerras, dogmas, leis ou estilos foram moldados por ela, como por exemplo o pensamento de sacrifício humano para acalmar a ira dos deuses, baseado no conceito de tentativa e erro, que foi aprimorado por Aristóteles, que desenvolveu o conceito de lógica e observação. Ao longo dos anos, muitos outros filósofos buscaram construir um novo conceito de pensamento, porém eles sofreram forte rejeição da Igreja. Fato esse que originou a Inquisição, baseado no medo, na intolerância religiosa, no abuso e muitas outras covardias que a Igreja dizia ser uma “vontade divina”. Para se lutar contra esse pensamento de que a Igreja era o centro de tudo, ocorreram muitas lutas e mortes.

Um fato importante que possui relação com a evolução do pensamento humano foi a evolução da ciência. Grande parte dessa evolução veio através de guerras, sangue, suor, mas também de conquistas. Porém, muito que foi descoberto acabou sendo desmistificado ou aumentado a percepção sobre alguns dogmas criados no passado. Muito do que era considerado impossível foi desmentido graças às pesquisas e descobertas através dos tempos. Porém essas descobertas podem fazer um grande mal à humanidade se forem mal utilizadas. Por isso tem-se a necessidade de que esses avanços tenham um toque humanista sobre as coisas boas e ruins que a evolução da ciência pode trazer.

A ciência que conhecemos hoje gerou o método científico, que abriu caminho para a revolução científica. Nas academias e laboratórios foram e ainda são realizados experimentos que comprovam alguns fatos que antes eram tratados como sobrenaturais foram ilusões criadas anteriormente. Esse desenvolvimento foi vital na evolução de sistemas como o de transportes, comunicação, saúde, tecnologias e máquinas.