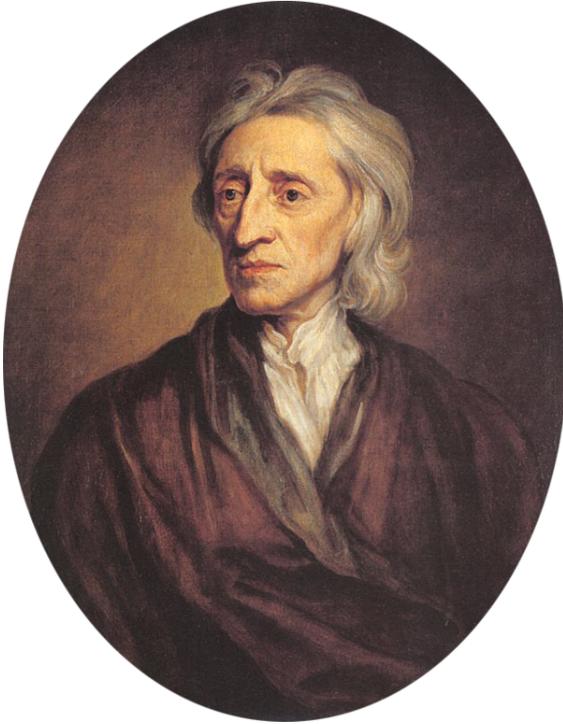


Empirismo



John Locke, filósofo líder do empirismo britânico

Na filosofia, **empirismo** foi uma teoria do conhecimento que afirma que o conhecimento vem apenas, ou principalmente, a partir da experiência sensorial.^[1] O método indutivo, por sua vez, afirma que a ciência como conhecimento só pode ser derivada a partir dos dados da experiência. Essa afirmação rigorosa e filosófica acerca da construção do conhecimento gera o problema da indução.^[2]

Um dos vários pontos de vista da epistemologia, o estudo do conhecimento humano, juntamente com o racionalismo, o idealismo e historicismo, o empirismo enfatiza o papel da experiência e da evidência, experiência sensorial, especialmente, na formação de ideias, sobre a noção de ideias inatas ou tradições;^[3] empiristas podem argumentar, porém, que as tradições (ou costumes) surgem devido às relações de experiências sensoriais anteriores.^[4]

O termo “empirismo” vem do grego *ἐμπειρία*, cuja tradução para o latim é *experientia*, que significa *experiência* em português.

Empirismo, sob esse nome, surge na idade moderna como um fruto maduro de uma tendência filosófica que se desenvolve principalmente no Reino Unido desde a Idade

Média. Muitas vezes verifica-se em oposição à chamada racionalismo, mais característica da filosofia continental. Hoje a oposição empirismo-racionalismo, como a distinção analítico-sintético, é geralmente entendida de forma contundente, como era nos tempos antigos, mas sim uma ou outra posição devido a questões metodológicas heurísticas ou atitudes vitais, em vez de princípios filosóficos fundamentais. Em relação ao problema dos universais, empiristas muitas vezes simpatizam com as críticas e continuar nominalista começou no final da Idade Média.

Na antiguidade clássica, o conhecimento empírico referindo médicos, arquitetos, artistas e artesãos em geral obtidos por meio de sua experiência de frente para o útil e técnico, em oposição ao conhecimento teórico concebido como contemplação da verdade além de qualquer utilitário.

Empirismo na filosofia da ciência enfatiza a evidência, especialmente porque foi descoberta em experiências. É uma parte fundamental do método científico que todas as hipóteses e teorias devem ser testadas contra observações do mundo natural, em vez de descansar apenas em um raciocínio *a priori*, a intuição ou revelação.

Filósofos associados com o empirismo incluem Aristóteles, Alhazen, Avicena, Ibn Tufail, Robert Grosseteste, Guilherme de Ockham, Francis Bacon, Thomas Hobbes, Robert Boyle, John Locke, George Berkeley, Hermann von Helmholtz, David Hume, Leopold von Ranke, John Stuart Mill e Nicolau Maquiavel.

O empirismo causou uma grande revolução na ciência, pois graças à valorização das experiências e do conhecimento científico, o homem passou a buscar resultados práticos, buscando o domínio da natureza. A partir do empirismo surgiu a metodologia científica.

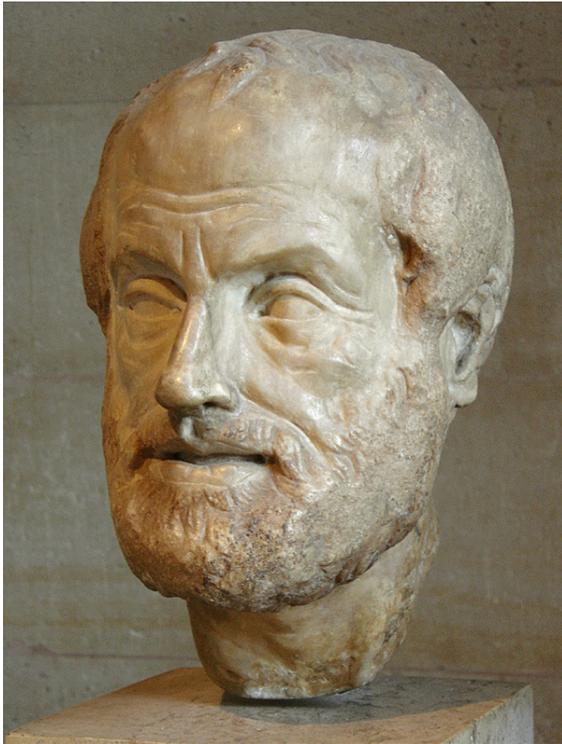
1 História

Antigas formas de empirismo incluem o trabalho epistemológico Buddha no Oriente. No entanto, aqui nós consideramos a evolução das atitudes filosóficas ocidentais.

1.1 Antiguidade

Na antiguidade clássica havia uma separação clara entre:

- Conhecimento para a experiência e o resultado: a



Aristóteles deu grande importância à indução baseada na experiência sensível

técnica de trabalho e produtiva. O que tem sido historicamente entendida como “artes” e “artesanato”.

- O ideal de conhecimento teórico que compreende duas áreas:
 - A ciência: entendida como um conhecimento universal e necessário. Experimente o mais recente conhecimento de causas e dos primeiros princípios, o que é agora entendida como fundamento da realidade, a metafísica.
 - A práxis: Tão perfeito conhecimento prático ação direcionada para o bem e felicidade, que por sua vez opera em duas áreas:
 - A consecução de um bom indivíduo, a felicidade e Ética;
 - Alcançar o bem social comum, a política.

Na antiguidade clássica o conhecimento teórico e prático, como saber universal e necessário ideal de “conhecer” é independente da experiência, e é a sabedoria. A última expressão da verdade e do conhecimento, como a ciência, é a Metafísica e o mais próximo possível do modelo ideal de vida a felicidade, como ética, constituem o ideal do sábio.

Esta separação de conhecimento e ação prática na produção de bens materiais responde a uma tradição guerreira aristocrática da classe nobreza ou decisão. As artes e ofícios eram os de escravos e comerciantes, mas a “sabedoria” (filosofia) foi adequada para a nobreza e os homens livres.

Em Atenas clássica e apareceu uma dupla atitude de pensar que será mantida ao longo de toda a história da filosofia no Ocidente e hoje são conhecidos principalmente como racionalismo e empirismo. Na verdade, eles têm duas atitudes e formas de entender a função do pensamento e do sentido da vida.

O primeiro a manter uma atitude claramente empirista foram os sofistas racionalistas que negavam a especulação sobre o mundo natural compartilhado seus antecessores, pré-socráticos e, acima de tudo, Platão; pelo contrário preocupado “em tais entidades relacionadas como homem e da sociedade.” O valor da verdade é restrita ao valor específico da experiência e do exercício do poder, quer individualmente (moral) ou social (política)

Este empirismo está interessada em retórica no domínio da linguagem como um instrumento essencial para a vida política ateniense e do exercício do poder.

2 Empirismo britânico

O método empírico de Francis Bacon e de Thomas Hobbes influenciou toda uma geração de filósofos no Reino Unido a partir do século XVII. John Locke é considerado o fundador (“pai”) dessa tradição, que ficou conhecida como empirismo britânico, em oposição ao racionalismo que predominava na maior parte da Europa continental.

Em seu livro *Ensaio Sobre o Entendimento Humano*, Locke descreve a mente humana como uma *tabula rasa* (literalmente, uma “ardósia em branco”), onde, por meio da experiência, vão sendo gravadas as ideias^[5]. A partir dessa análise empirista da epistemologia, Locke diferencia dois tipos de ideias: as ideias simples, sobre as quais não se poderia estabelecer distinções, como a de *amarelo*, *duro*, etc., e as ideias complexas, que seriam associações de ideias simples (por exemplo *ouro* — que é uma substância dura e de cor amarelada). Com isso, formar-se-ia um conceito abstrato da substância material.

No século XVIII, George Berkeley desenvolve o empirismo de John Locke, mas não admite a passagem dos conhecimentos fornecidos pelos dados da experiência para o conceito abstrato de substância material. Por isso, Berkeley afirma que uma substância material não pode ser conhecida em si mesma. O que se conhece, na verdade, resume-se às qualidades reveladas durante o processo perceptivo. Assim, o que existe realmente nada mais é que um feixe de sensações. Daí sua famosa frase: *ser é ser percebido*^[6].

Entretanto, para fugir do subjetivismo individualista (pois tudo que existe somente existiria para a mente individual de cada observador), Berkeley postula a existência de uma mente cósmica, que seria universal e superior à mente dos homens individuais. Deus é essa mente e tudo o mais seria percebido por Ele, de modo que a existência do mundo exterior à mente individual estaria garantida.

No entanto, apesar de existir, o mundo seria impossível de ser conhecido verdadeiramente pelo homem, pois esse conhecimento só é acessível a Deus. Ao assumir esse empirismo radical, George Berkeley cria a corrente conhecida como idealismo subjetivo.

Levando ainda mais adiante o pensamento de Berkeley, o escocês David Hume identifica dois tipos de conhecimento: *matérias de fato e relação de ideias*. O primeiro está relacionado com a percepção imediata e seria a única forma verdadeira de conhecimento. A relação de ideias é uma inferência de outras ideias, ou seja ao relacionar duas ideias que temos na nossa mente provenientes da experiência concluímos outra ideia. Esta nova ideia, é logicamente verdadeira e necessária, pois é inferida através de um raciocínio demonstrativo (regras da lógica formal). Mas este conhecimento é tautológico, pois não acrescenta nada de novo, é apenas uma relação de ideias que já possuíamos.



Ao afirmar que só podemos conhecer aquilo que percebemos imediatamente, David Hume rejeitou a ideia de causalidade

Baseado nisso, Hume refuta a própria causalidade, a noção de causa e efeito, fundamental para a ciência. Ao observarmos, por exemplo, um pedaço de metal, podemos chegar a um conceito de *metal*, que corresponde à realidade concreta, perceptível. Se aproximamos nossas mãos do fogo, temos uma ideia de *calor*, que também corresponde à realidade. Mas quando aproximamos um metal do fogo e observamos que ele se dilata com o calor, não podemos concluir que “o corpo se dilata porque esquenta”. As ideias “o corpo esquenta” e “o corpo se dilata” teriam como origem duas impressões dos sentidos, provenientes, respectivamente, do tato e da visão. O problema está na expressão *por que*. Que impressão sensível origina a ideia de porquê? Como concluímos que

um fenômeno é a causa de outro?

Para Hume, o simples motivo de um fenômeno ser sempre seguido de outro faz com que eles se relacionem entre si de tal forma que um é encarado como causa do outro. Causa e efeito, enquanto impressões sensíveis, não seriam mais do que um evento seguido de outro. A noção de causalidade-necessária a partir da simples observação, sem aplicação dos “raciocínios demonstrativos” (nesse caso, a matemática. Ou, nos dias atuais, podemos aplicar esse conceito de Hume como sendo a área que concerne atualmente à Física, à Química, ou a toda ciência que use de cálculos para provar realidades empíricas). Para ele, portanto, sem o uso desses “raciocínios demonstrativos” para comprovar a existência de causas necessárias (“leis gerais”), tudo o que se baseia apenas na simples experiência para a conclusão dessas causas é somente uma dedução humana, que de forma alguma constitui um conhecimento verdadeiro, é apenas um costume, hábito. Exemplo que Hume nos dá dessa sua tese é o nascimento do Sol: “O Sol nascerá amanhã!” nada mais é que uma crença que nos temos a partir da observação dos dias que se passaram. Mas só a experiência de ver o Sol sempre nascer todos os dias não prova, necessariamente, que ele nascerá amanhã; o que nos faz acreditar que ele nascerá é meramente nosso hábito, nosso costume de vê-lo nascer todos os dias.

3 Ver também

- Racionalismo
- Positivismo
- Iluminismo
- Ernest Gellner

4 Referências

- [1] «Empiricism» (PDF) (em inglês). philosophy.wisc.edu. Consultado em 05 de junho de 2013.
- [2] Chalmers, Alan. *O que é ciência afinal?* editora brasileira [S.l.]
- [3] Baird, Forrest E.; Walter Kaufmann (2008). *From Plato to Derrida* (em inglês) (Upper Saddle River, Nova Jérsei: Pearson Prentice Hall). ISBN 0-13-158591-6.
- [4] Hume, David. *Inquiry Concerning Human Understanding*, 1748.
- [5] Locke, John, *An Essay Concerning Human Understanding*, Kenneth P. Winkler (ed.), pp. 33–36, Hackett Publishing Company, Indianapolis, IN, 1996.
- [6] Berkeley G. Tratado sobre os princípios do conhecimento humano. In: Coleção Os Pensadores. São Paulo: Nova Cultural; 1992.

5 Fontes dos textos e imagens, contribuidores e licenças

5.1 Texto

- **Empirismo** *Fonte:* <https://pt.wikipedia.org/wiki/Empirismo?oldid=47311862> *Contribuidores:* JoaoMiranda, Jorge~ptwiki, Plataformista, Joaotg, Scott MacLean, Rui Silva, E2mb0t, LeonardoRob0t, Santana-freitas, Dvulture, NTBot, RobotQuistnix, Gil mnogueira, Epinheiro, Leandromartinez, Carlos Luis M C da Cruz, OS2Warp, Lijealso, Vmadeira, Fasouzafreitas, YurikBot, Cícero, Fernando S. Aldado, FlaBot, Iuribrx, LijeBot, Matrox, Reynaldo, Girino, FSogumo, Rodrigo Filósofo, Thijs!bot, Rei-bot, GRS73, Biologo32, JAnDbot, Alchimista, Rodrigodeao, Luiza Teles, MarceloB, CommonsDelinker, Gerbilo, Idioma-bot, Der kenner, Lucas Blade, TXiKiBoT, VolkovBot, Brunosl, SieBot, Francisco Leandro, Fsilveir, Teles, GOE, Gerakibot, Heiligenfeld, Cpt.Guapo, Inox, BodhisattvaBot, SilvononBot, Pietro Roveri, Vitor Mazuco, EjsBot, Numbo3-bot, Luckas-bot, LinkFA-Bot, LaaknorBot, Nallimbot, Nadegasnarabis, Salebot, ArthurBot, Jonas AGX, Xqbot, Gean, Darwinus, RedBot, TobeBot, Braswiki, Marcos Elias de Oliveira Júnior, KamikazeBot, HVL, Ripchip Bot, Viniciusmc, Dbastro, Vitoriape, Johnmartins, Aleph Bot, EmausBot, Jbribeiro1, Stuckkey, Eonzoikos, Colaborador Z, Pseudonimomaster, MerIw-Bot, Antero de Quintal, Aesgareth, J. A. S. Ferreira, Outis, DARIO SEVERI, Zoldyick, Kubaski, Bruno1604, Dexbot, Mirelli Navarra, Hume42, Legobot, EVinente, Pedrophp, JompAbal, Holdfz, Jordeñ, Nakinn, Kleverson Eliseu J. Hipólito, Wikimasterbz, Gato Preto, Thiagouerra666, Usias Batista da Silva, Wedchidna e Anónimo: 159

5.2 Imagens

- **Ficheiro:Aristoteles_Louvre.jpg** *Fonte:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a4/Aristoteles_Louvre.jpg *Licença:* CC BY-SA 2.5 *Contribuidores:* Eric Gaba (User:Sting), July 2005. *Artista original:* Após Lísipo
- **Ficheiro:David_Hume.jpg** *Fonte:* https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/21/David_Hume.jpg *Licença:* Public domain *Contribuidores:* Web Gallery of Art *Artista original:* Desconhecido
- **Ficheiro:JohnLocke.png** *Fonte:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d1/JohnLocke.png> *Licença:* Public domain *Contribuidores:* State Hermitage Museum, St. Petersburg, Russia. *Artista original:* Sir Godfrey Kneller
- **Ficheiro:NoFonti.svg** *Fonte:* <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/NoFonti.svg> *Licença:* CC BY-SA 2.5 *Contribuidores:* Image:Emblem-important.svg *Artista original:* RaminusFalcon

5.3 Licença

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0