

Filosofia e Ciência

O que é Filosofia?
O que é Ciência?
Quais as suas relações?
Quantas perguntas!
Mas... E as respostas?



www.bigstock.com - 33838130

Fonte: <http://www.bigstock.com> Acesso em 03 ago. 2015

Vamos conversar!

O que vêm de imediato em nossas mentes ao falar em filosofia?
E o que dizer dos Filósofos e da famosa frase de Sócrates “Só sei que nada sei!”?

*Agora, falar das ciências, inclusive exemplificar suas aplicações vocês conseguem?
E verbalizar nomes de grandes e/ou famosos cientistas?*

Pois bem!
Refletir, descobrir e experimentar sobre estas questões é o que iremos fazer a partir de agora!



Fonte: <http://www.bigstock.com> Acesso em 03 ago. 2015

Começando pela Ciência...

“é um conjunto de conhecimentos racionais, certos ou prováveis, obtidos metodicamente, sistematizados e verificáveis, que fazem referência a objetos de uma mesma natureza”.



Fonte: <http://www.bigstock.com> Acesso em 03 ago. 2015

Porém...
um “conhecimento científico” de hoje pode se tornar obsoleto, ultrapassado amanhã.



Fonte: <http://www.bigstock.com> Acesso em 02 ago. 2015

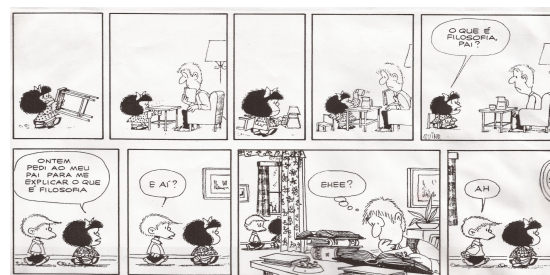
Resumindo...

“A ciência é um método objetivo, lógico e sistemático de análise dos fenômenos, criado para permitir a acumulação de conhecimento fidedigno.”

Em outras palavras...

A Ciência busca compreender o conjunto de relações “além do que se vê”, além do senso comum, descobrindo explicações que servem de base para compreensão, organização, classificação e ordenação da natureza ao qual está inserida.

Mas... O que é Filosofia?



Fonte: <https://zencontrodefilosofia.files.wordpress.com/2011/07/mafalda4.jpg> Acesso em 24 jul. 2015

FILOSOFIA X CIÊNCIA

Vivemos em uma sociedade que “ênfatiza” seus pensamentos na busca de respostas aparentemente incontestáveis, na certeza sobre o conhecimento, na resolução do problema.

Pensando assim, não será a Filosofia quem irá satisfazer tal necessidade pois:

A FILOSOFIA NÃO TRAZ A CERTEZA DA VERDADE -> TRAZ QUESTIONAMENTOS E IMPULSIONA À BUSCA DA VERDADE.

Fonte: <http://www.observatorioda.com.br/2015/08/01/01-ago-2015/> Acesso em 01 ago. 2015.

E essa verdade?

Está em constante processo de mudança, despertando (ao filósofo) conceitos e características não percebidos antes, buscando nos questionamentos encontrar a verdade!

Diante de tantas mudanças (e as vezes incertezas) faz com que o pensamento filosófico possua menor importância que o conhecimento “técnico – científico”.



Fonte: <http://www.observatorioda.com.br/2015/08/01/01-ago-2015/> Acesso em 01 ago. 2015.

Voltando a Filosofia...

“A palavra **Filosofia**:

Filos → significa amor, amizade.

Sofia → sabedoria ou conhecimento.



É a Pitágoras que se atribui a invenção da palavra. Este, quando solicitado por um rei a demonstrar seu saber, disse-lhe “que não era sábio, mas **Filósofo**, ou seja, amador da sabedoria.”

Fonte: <http://www.observatorioda.com.br/2015/08/01/01-ago-2015/> Acesso em 02 ago. 2015.

Outras explicações...

Para Platão “a filosofia tem um fim prático, moral; é a grande ciência que resolve o problema da vida. Este fim prático realiza-se, no entanto, intelectualmente, através da especulação, do conhecimento da ciência.”



Fonte: <http://www.observatorioda.com.br/2015/08/01/01-ago-2015/> Acesso em 02 ago. 2015.

EXISTEM DIFERENÇAS ENTRE A FILOSOFIA E A CIÊNCIA?

CIÊNCIA->juízos de realidade, ou seja, maior objetividade, com foco nos resultados da investigação científica gerando uniformidade de conclusões, visando mostrar como os fenômenos ocorrem(ou podem ocorrer), suas relações e como prevê-los.



FILOSOFIA -> juízos de valor, ou seja, vai além das comprovações científicas, não vê apenas o “como”, mas o como “deveria ser”. A filosofia julga o valor do conhecimento e da ação, sai em busca do significado: dando sentido à experiência.

(ARANHA, 2003 P. 90)

Mas essa não é a única forma de conceituar e compreender o objeto de estudo da filosofia, sabem porque?


O conceito de Filosofia foi elaborado de acordo com o período de tempo, no curso de sua história, ou seja, em cada período de tempo e/ou curso da história foram criados, moldados e/ou repensados seus conceitos.

Vamos refletir!



Fonte: <http://www.observatorioda.com.br/2015/08/01/01-ago-2015/> Acesso em 02 ago. 2015.

“Platão mostra que o amor (Filos) é carência, desejo de algo que não se tem. Logo, a Filosofia é recursos para buscar o que se precisa, e o **filósofo** não é aquele que possui o saber, mas sim quem busca **conhecer** continuamente.”




Fonte: < a href="http://www.comunicacao.com.br/2013/03/01/atividade.html" >http://www.comunicacao.com.br/2013/03/01/atividade.html < /a > Acesso em: 02 ago. 2015

Desta forma, a Filosofia toma como objeto de estudo o **CONHECIMENTO!**

Chegando a Idade Média...

“Buscava-se conciliar fé com razão. O método utilizado é o da **disputa**: baseando-se no **silogismo aristotélico**, partiam de uma **intuição primária** e, através da **controvérsia**, caminhavam até às últimas consequências do tema proposto. A finalidade era o desenvolvimento do raciocínio lógico.”



Fonte: < a href="http://www.aulas.com.br/2013/03/01/atividade.html" >http://www.aulas.com.br/2013/03/01/atividade.html < /a > Acesso em: 02 ago. 2015


Agora, o objeto de estudo passa a ser a **RAZÃO!**

Vamos compreender melhor...

Silogismo Aristotélico -> conjunto de três juízos ou proposições que permite obter uma conclusão verdadeira.

No método **DEDUTIVO** de duas premissas, deduz-se uma conclusão. Por exemplo:

Todos os homens são mortais.
Sócrates é homem.
Logo, Sócrates é mortal.




Fonte: < a href="http://filosofia.no.sapo.pt/11/silog1.htm" >http://filosofia.no.sapo.pt/11/silog1.htm < /a > Acesso em: 02 ago. 2015

Já o método INDUTIVO parte de uma premissa particular para atingir uma conclusão universal.

Por exemplo:

O ferro conduz eletricidade.
O ferro é metal.
O ouro conduz eletricidade.
O ouro é metal.
O cobre conduz eletricidade.
O cobre é metal.
Logo, os metais conduzem eletricidade.




Fonte: < a href="http://basando-porelaura.wikispaces.com/Ajajando-por-eletricidade+em+o+Anel+de+tempo" >http://basando-porelaura.wikispaces.com/Ajajando-por-eletricidade+em+o+Anel+de+tempo < /a > Acesso em: 03 ago. 2015

Vamos distinguir o método **dedutivo** e **indutivo** através dos exemplos:

DEDUTIVO:

Toda mulher é inteligente.
 Maria é mulher.
 Portanto, Maria é inteligente.



INDUTIVO:

A banana é amarela.
 A banana é uma fruta.
 Logo: todas as frutas são amarelas.

Fonte: < a href="http://www.mathpower.com/code.htm" >http://www.mathpower.com/code.htm < /a > Acesso em: 02 ago. 2015

Agora é vez de vocês identificarem!

Todo metal conduz eletricidade.
 O mercúrio é um metal.
 Logo, o mercúrio conduz eletricidade. **DEDUTIVO**

Todo vertebrado possui vértebras.
 Todos os cães são vertebrados.
 Logo, todos os cães têm vértebras. **DEDUTIVO**

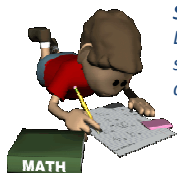
Todo cão é mortal.
 Todo gato é mortal. Todo peixe é mortal.
 Logo, todo animal é mortal **INDUTIVO**

EXTRA

O cachorro de Mariana late de noite,
 O cachorro de Felipe, late de noite,
 Logo, todos os cachorros sempre latem de noite. **INDUTIVO**

Já na Idade Moderna, o objeto da Filosofia é outro!

“como as ciências se desprendem do tronco comum da Filosofia, Resta à Filosofia as reflexões sobre a Teoria do Ser, do Conhecimento e a dos Valores. Discutem-se problemas relacionados ao ser, ao pensamento e à conexão entre ambos.”



Fonte: <http://filosofiaem.blogspot.com.br/> em: 03 ago. 2015

Sua finalidade é a transformação da sociedade pela autoconsciência do indivíduo.

Atualmente ...

“Analisa criticamente os métodos utilizados nas ciências, além das formas dominantes de poder e da tomada de conscientização do homem.”



Assim, a Filosofia exige análise, crítica, clareza, rigor, objetividade (como a ciência), e os discursos em busca do conhecimento do todo são construídos na história segundo modelos de racionalidade que vão sendo revisados e substituídos com o tempo (O objeto da Filosofia mito).

“Ela permanece numa busca constante da sabedoria.”



Fonte: <http://filosofiaem.blogspot.com.br/2012/11/Novo-concurso-para-professor-da.html> Acesso em 03 ago. 2015

Fonte: <http://filosofiaem.blogspot.com.br/> Acesso em: 03 ago. 2015

Comparando Filosofia e Ciência...

“Filosofia designava o amor da sabedoria, e a Ciência, como uma forma de conhecimento oposta à opinião ou senso comum, sendo então consideradas como sinônimas.”



Fonte: <http://fontedofeuco.blogspot.com.br/> Acesso em: 03 ago. 2015

Diante de tantas explicações, é importante refletir sobre “essa” Filosofia como Mãe das Ciências! Vamos lá!

Fazendo uma retrospectiva...

“No começo a ciência estava ligada à Filosofia, sendo o filósofo o sábio que refletia sobre todos os setores da indagação humana.” (ARANHA, 1993, P. 72)

“No século XVII, as ciências particulares começaram a delimitar seu campo específico de pesquisa. Pouco a pouco, desde esse período até os tempos atuais, ciências como a física, astronomia, química, biologia, psicologia, sociologia, economia, etc. se especializam e investigam “recortes” do real.” (ARANHA, 2003, P. 90)



Fonte: <http://filosofiacientistavida.uol.com.br/ESPI/E/dcon/47/artigo174296-1.asp> Acesso em: 03 ago. 2015

Atualmente “Filosofia e Ciência” especificam as suas intencionalidades:

FILOSOFIA -> com as suas totalidades, examinando o conjunto, o todo.



CIÊNCIA -> com as suas particularidades, especialidades.



Fonte: <http://www.avanca.com.br/2011/07/11/11-07-11-11-11-11-11.html> Acesso em 03 ago. 2015

E A CIÊNCIA SE SEPAROU DA FILOSOFIA?

Se ligue!

A Filosofia analisa os fundamentos da ciência, as condições em que realizam as pesquisas, investigando seus fins, avaliando as consequências dessas técnicas utilizadas.

Os cientistas fazem uso da filosofia para se questionar sobre o conhecimento científico, seu alcance, sua validade, método que utiliza e a sua responsabilidade quanto às consequências das descobertas.



Fonte: http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-685018169-placa-detector-de-metais-bobina_-JM#redirectedFromSimilar Acesso em: 03 ago. 2015

Então ...



Fonte: http://www.filosofiahoje.com/2012/04/01_arhive.html Acesso em: 03 ago. 2015

Mas...para filosofar preciso ser intelectual?



Pode-se dizer que Não!
Na realidade para filosofar inicialmente precisa-se ter coragem de enfrentar, questionar, refletir sobre os 'conhecimentos prontos e acabados', as formas estagnadas do poder, aceitar as mudanças!

Fonte: <http://dandadoconceitos.blogspot.com.br/2010/05/dandadoconceitos-filosofia.html> Acesso em: 05 ago. 2015

E se não existisse a Filosofia?



Não existiriam questionamentos, debates, nem novas produções, não se buscaríamos mais a formulação de respostas a partir de posicionamentos e ideias diferentes, levando a sociedade a responder seus questionamentos sempre da mesma forma, a partir de respostas já prontas.

"A filosofia possui sua importância baseada exatamente na busca por novas respostas e em um novo modo de pensar a realidade do mundo em que vivemos."

Fonte: <http://dandadoconceitos.blogspot.com.br/2010/05/dandadoconceitos-filosofia.html> Acesso em: 05 ago. 2015

EXTRAS

É chegada a hora da criação!
A partir desta imagem, crie um silogismo dedutivo e um indutivo.



"Não pude fazer a tarefa, porque meu computador pegou um vírus, e esse vírus contaminou meus lápis e minhas canetas."

Fonte: <http://pensevalogico.blogspot.com.br/2012/06/um-silogismo-sobre-escrevidas.html> Acesso em 24 jul. 2015

REFERÊNCIAS:

ARANHA, Maria Lúcia de Arruda. Maria Helena Pires Martins. *Filosofando: introdução à filosofia*. São Paulo: Moderna, 3 edição, 2003.

_____, Maria Lúcia de Arruda. Maria Helena Pires Martins. *Filosofando: introdução à filosofia*. São Paulo: Moderna, 2 edição, 1993.

_____, Maria Lúcia de Arruda. Maria Helena Pires Martins. *Temas de Filosofia*. São Paulo: Moderna, 2 edição, 1998.

CABRAL, João Francisco P. *O conceito de Filosofia*. Disponível em <http://www.brasilecola.com/filosofia/a-filosofia-grega.htm> acesso em 05 jul. 2015.

FONSECA, Flavio Netto. *O conceito 'Filosofia'*. Disponível em <http://www.philosophy.pro.br/filosofia.htm> acesso em 05 jul. 2015.

_____, GREGÓRIO, Sérgio Biagi. *Conceito de Filosofia*. 1996. Disponível em <http://www.sergiobiagi.blogspot.com.br/filosofia/conceito-de-filosofia.htm> acesso em 05 jul. 2015

Diferentes de pensar. 2011. Disponível em <
http://www.jurisway.org.br/v2/dhall.asp?id_dh=6892> acesso em 06 jul. 2015.

MARIANI, CAIO. *Ciência e Filosofia*. Disponível em <
<http://www.afilosofia.com.br/post/ciencia-e-filosofia/406>> acesso em 06 jul. 2015.

SERRA, Joaquim Mateus Paulo. *Filosofia e Ciências*. 2008. Disponível em <
http://www.lusosofia.net/textos/serra_paulo_filosofia_e_ciencia.pdf> acesso em 06 jul. 2015.

Tópico: conceito de ciências. Disponível em <
http://www.galileu.esalq.usp.br/mostra_topico.php?cod=115> acesso em 05 jul de 2015.

O conceito de ciências. Disponível em <
http://user.das.ufsc.br/~cancian/ciencia/ciencia_conceito.html> acesso em 05 jul de 2015.

ZIOR, Eanda. *Ciência e Filosofia, dois modos diferentes de pensar*. 2011. Disponível em<
http://www.jurisway.org.br/v2/dhall.asp?id_dh=6892> acesso em 06 jul. 2015.