



Boletim do Grupo de  
Teoria e História dos Conhecimentos

# BoTeHCo

Edição 20 - 10/05/2021

Rodada da Semana

**Florença, 1436: a Catedral, o Filioque, a Inovação Tecno-Científica e Outros Aspectos da História das Ideias**

Evento online em [www.iea.usp.br/aovivo](http://www.iea.usp.br/aovivo)

**EXPOSITOR**  
Gildo Magalhães dos Santos Filho (CHC e IEA/USP)

**17.MAI**  
**11h**

Palestra sobre o processo de construção da cúpula da Catedral de Florença

 **BoTeHCo** Boletim do Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos  
[portal.if.usp.br/tehco/](http://portal.if.usp.br/tehco/) [tehco@usp.br](mailto:tehco@usp.br)

Na próxima segunda, dia **17 de maio**, às **11 horas**, acontecerá a palestra **Florença, 1436: a Catedral, o Filioque, a Inovação Tecno-Científica e Outros Aspectos da História das Ideias**. O palestrante, Gildo Magalhães dos Santos Filho (CHC e IEA/USP), pretende mostrar como “a História da Ciência pode evitar uma abordagem linear e triunfalista e evidenciar como inovações tecno-científicas emergem a partir da continuidade de tradições culturais”, levando em consideração as controvérsias acerca da construção da cúpula da Catedral de Florença.

Para mais informações, acesse:

## Cardápio de Novidades



The poster features a dark background with a central graphic of a particle detector. At the top right, there is a green and white logo for '07 MAIO'. The main title 'MASTERCLASS HANDS ON PARTICLE PHYSICS' is in large, bold, white and blue letters. Below the title, the text '18H INTRODUÇÃO À FILOSOFIA DA MECÂNICA QUÂNTICA' is displayed. The speaker's name 'DR. ERICKSON DOS SANTOS (UFMS)' is listed, along with a circular portrait of him. Below that, the mediators are listed: 'MEDIADORES DRA. MÁRCIA BEGALLI (UERJ) DR. VINÍCIUS CARVALHO DA SILVA (UFMS)'. At the bottom of the poster, there is a grey bar with the text 'Palestra sobre Filosofia da Mecânica Quântica'. The footer contains the BoTeHCo logo, the text 'Boletim do Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos', and the website 'portal.if.usp.br/tehco/' and email 'tehco@usp.br'.

Na última sexta-feira, dia **07 de maio**, ocorreu a palestra **Introdução à Filosofia da Mecânica Quântica**, com o professor Erickson dos Santos (UFMS). A palestra faz parte do **Masterclass: Hands on Particle Physics**, evento internacional “destinado a todos que oferece a oportunidade de explorar essa área da ciência trabalhando com dados reais coletados pelos experimentos do LHC”. As palestras são transmitidas ao vivo na página do Facebook do Centro Acadêmico José Leite Lopes situado na Universidade do Estado do Rio de Janeiro (CAFis UERJ).

Para assistir a palestra do professor Erickson dos Santos, acesse:

<https://fb.watch/5mklQV6Moz/>



Lançamento de livros no GT de História da Ciência e Tecnologia da ANPUH-GO



portal.if.usp.br/tehco/ tehco@usp.br

Boletim do Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

\*Está disponível no **canal da ANPUH-GO no YouTube** o vídeo do debate de lançamento dos livros **Da crise na razão à razão na crise**, de **Hallhane Machado** (PPGH-UFG), e **Entre o passado e o futuro: por uma história do pensamento geográfico contemporâneo**, de **Ana Cristina da Silva** (IESA-UFG). O evento foi realizado pelo recém-criado GT de História da Ciência e Tecnologia da ANPUH-GO, do qual as pesquisadoras fazem parte.

O livro de Hallhane Machado foi publicado pela Editora da UFG após ter sido premiado no concurso ‘Expressão Acadêmica’, da própria universidade. Antes, o texto já havia vencido concurso promovido pela Sociedade Brasileira de Teoria e História da Historiografia (SBTHH) na categoria ‘História da Historiografia Geral’. Em seu livro, Hallhane Machado estuda a recepção do Círculo de Viena no cenário intelectual francês da década de 1930 e sua relação com a emergência de uma epistemologia histórica e uma história filosófica das ciências, marcadas por nomes como os de Gaston Bachelard e Alexandre Koyré.

Já o livro de Ana Cristina da Silva, também publicado pela Editora da UFG, reunindo reflexões sobre historiografia e metodologia de pesquisa em história do pensamento geográfico, é voltado para estudantes de graduação e de pós-graduação e pesquisadores interessados em conhecer esse campo de investigação. Entre outras questões, a professora do Instituto de Estudos Socioambientais da UFG propõe uma reflexão sobre a possibilidade de uma história do ‘pensamento geográfico brasileiro’ no tempo presente por meio de fontes orais.

# BoTeHC*o* Boletim do grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

Os dois livros estão à venda pelo site da editora da UFG em:

<https://loja.editora.ufg.br/filosofia/da-crise-na-razao-a-razao-na-crise-118/p>

<https://loja.editora.ufg.br/geografia/entre-o-passado-e-o-futuro--por-uma-historia-do-pensamento-geografico-contemporaneo-110/p>

Assista ao debate no canal da ANPUH-GO no YouTube:

<https://youtu.be/6-c-OEGDgY?t=52>

\*O texto para divulgação foi uma contribuição de Tiago Santos Almeida (PPGH-UFG).



Já se encontram disponíveis para download os **dois volumes** do livro **Filosofía e historia de la ciencia y sociedad en Latinoamérica**, o mais novo lançamento da coleção de volumes temáticos da **AFHIC** – Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul.

O livro surgiu como resposta às crescentes demandas da filosofia e da história da ciência latino-americana por explorar novas áreas e disciplinas meta-científicas que tem emergido no campo nas últimas décadas, como a filosofia da ciência feminista, as questões da ciência para o meio ambiente, as novas políticas científicas etc.

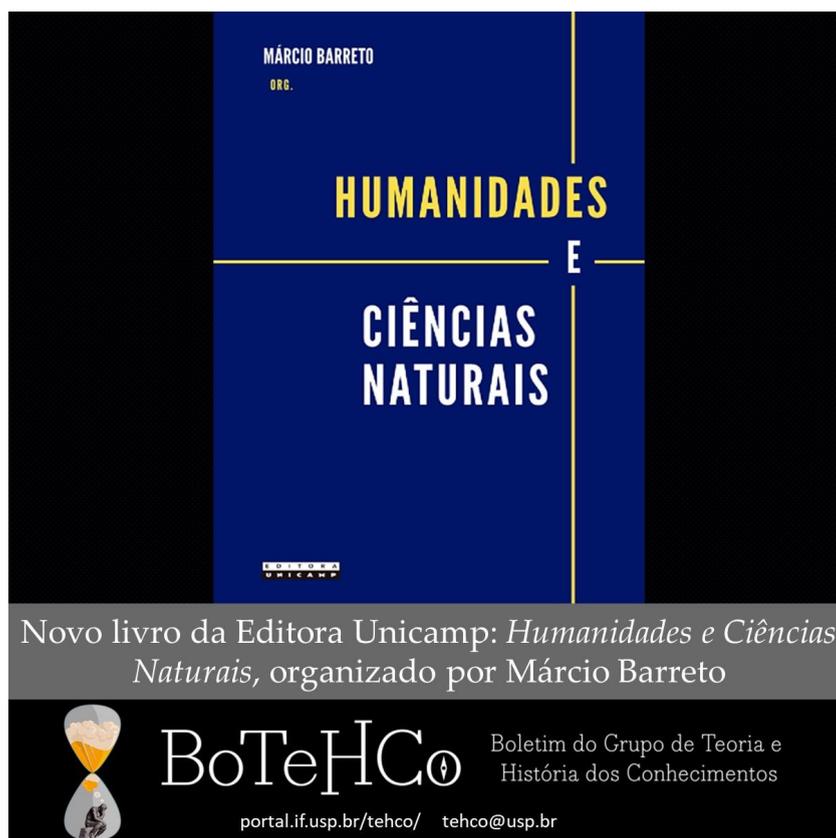
Os dois volumes são o resultado de mais de um ano de trabalho editorial coordenado e reúnem mais de 25 artigos, de autores sul-americanos, em português e em espanhol,

# BoTeHCo Boletim do grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

discutindo meio ambiente e sociedade, políticas científicas, gênero e feminismos nas ciências e filosofia das ciências sociais na América do Sul.

Confira os dois volumes no site:

<http://www.afhic.com/es/publicaciones/volumenes-tematicos/?fbclid=IwAR2Ai9gSoBxwvDZEs823iKpHME3ADuUJRbPF60d6AQ0Q4MNbVFvgYIYzt4g>



Já se encontra disponível para compra, no site da **Editora Unicamp**, o livro recém-lançado **Humanidades e ciências naturais: ensaios e balanços críticos**, de organização de **Márcio Barreto**. O livro conta com 10 capítulos, cada um escrito por um especialista diferente, e destina-se a atingir estudantes de cursos de graduação em ciências exatas e biológicas que têm em sua grade curricular disciplinas de humanidades, assim como estudantes de cursos de humanidades que pretendem explorar um diálogo com as outras áreas do conhecimento.

O livro busca pôr em xeque a velha ideia de que as áreas e subáreas do saber ocidental estão fragmentadas em duas culturas distintas: as ciências naturais e as humanidades, trazendo ensaios que dissolvem as fronteiras entre essas duas culturas e exploram novas alternativas a esta dicotomia obsoleta. Conforme descrito na apresentação do livro:

“O esforço para uma reconfiguração do conhecimento na educação superior é notório pela crescente centralidade que ganham os aspectos humanísticos nas universidades brasileiras e estrangeiras. Surge, então, a demanda de uma bibliografia que estabeleça

# BoTeHCo Boletim do grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

um diálogo inovador entre áreas distintas do conhecimento, pois o desafio consiste em reestabelecer a efetiva compreensão de linguagens específicas que se desenvolveram demasiadamente em seus respectivos nichos, reconhecendo as origens comuns de seus signos e a complementaridade das visões de mundo que isoladamente cada uma implica.”

À venda pelo site da Editora Unicamp em:

<https://www.editoraunicamp.com.br/produto/571/humanidades-e-ciencias-naturais-ensaios-e-balancos-criticos>

Libros, lecturas y experiencias

Palestra do professor Carlos Ulises Moulines

**Ciencia, filosofía de la ciencia y formación**

BoTeHCo Boletim do Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

portal.if.usp.br/tehco/ tehco@usp.br

No dia 6 de maio de 2021, ocorreu a fala **Ciencia, filosofía de la ciencia y formación**, ministrada por **Carlos Ulises Moulines**, professor emérito do Munich Center for Mathematical Philosophy da Universidade de Munich.

A palestra faz parte do ciclo **Libros, Lectores y Experiencias** organizado pela Faculdade de Artes e Humanidades da Universidade de Caldas (Colômbia). Este é um ciclo “de entrevistas a membros da comunidade acadêmica em que se recriam leituras, se compartilham experiências e se conversa sobre os livros que têm lido e estão lendo. Busca encontrar por meio do diálogo, uma aproximação à forma como nossos entrevistados têm abordado o confinamento e como a leitura e os livros têm determinado sua experiência” (tradução livre).

Além da fala do professor Moulines, fizeram parte do ciclo 2021 Maruja Vieira, Anna Estany, Juan Alejandro Chindoy e Moisés Wasserman, abordando temáticas como o sistema educativo e a universidade na Colômbia, filosofia decolonial e pensamento indígena na universidade.

O ciclo tem sido transmitido por meio da página 'Facultat Artes y Humanidades' no facebook. Acesse a fala do professor Moulines no link:

[https://www.facebook.com/watch/live/?v=293861342391024&ref=watch\\_permalink](https://www.facebook.com/watch/live/?v=293861342391024&ref=watch_permalink)

Mais informações sobre o ciclo podem ser obtidas no site da Faculdade de Artes e Humanidades da Universidade de Caldas:

<https://artesyhumanidades.ucaldas.edu.co/blog/2020/07/10/libros-lectores-experiencias-desde-el-confinamiento-2/>

**teorema**

**MONOGRÁFICO**  
**FILOSOFÍA DE LA MEDICINA**

EDICIONES **KRK**

**50 AÑOS**  
**teorema**  
1971-2021



Novo número da revista Teorema dedicado à filosofia de Wittgenstein



**BoTeHC<sup>o</sup>** Boletim do Grupo de Teoria e  
História dos Conhecimentos

portal.if.usp.br/tehco/ tehco@usp.br

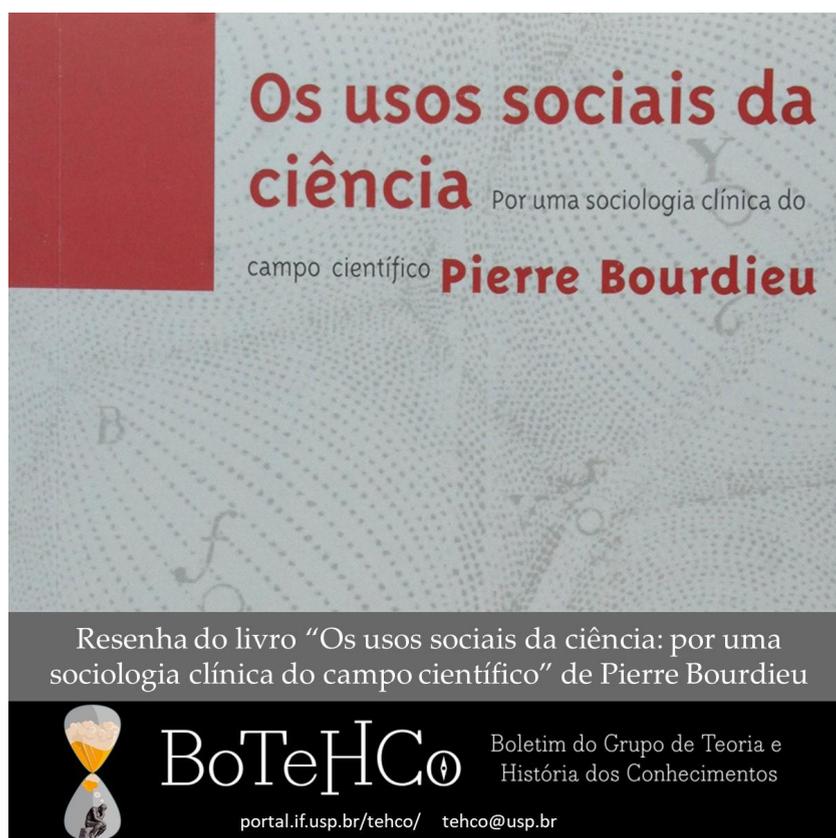
Foi publicado um novo número da revista internacional de filosofia **Teorema** (v. 40, n. 2) dedicado à significância do *Tractatus*, de **Ludwig Wittgenstein**.

O número comemora o aniversário de 100 anos da publicação do **Tractatus Logico-Philosophicus** no *Annalen der Naturphilosophie*, em 1921. Considerando a influência que a obra teve tanto na filosofia como na vida intelectual de forma geral, o

número traz uma coleção de artigos que demonstram a relevância duradoura e quão frutíferas foram as ideias apresentadas no *Tractatus*.

Todos os artigos podem ser acessados em: <https://dialnet.unirioja.es/revista/4274/V/40>

## Adega



\*Neste breve livro inclui-se o texto revisado de uma palestra do eminente sociólogo **Pierre Bourdieu** para a conferência *Sciences en Question*, realizada no Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), de Paris, em 1997, e a discussão que se seguiu. Na apresentação, Bourdieu discute de maneira didática sua concepção sociológica da ciência, fazendo uso de seu arsenal conceitual (campo, capital simbólico, *habitus*). Situando-a como uma alternativa ao dualismo internalista/externalista na História das Ciências (e de outros campos de produção erudita, como as Artes e a Literatura) e à radicalização do programa forte da Sociologia das Ciências, essa concepção permitiria, além da descrição e compreensão da dimensão social das ciências, também a orientação para a ação sobre as instâncias mais gerais da sociedade por parte dos agentes situados nos diferentes campos científicos, o que o autor chama de “*Realpolitik* da razão”. Esse aspecto prescritivo reflete a escolha do adjetivo “clínica” no subtítulo do texto, incluído pelo próprio Bourdieu.

De leitura imprescindível para cientistas sociais e sociólogos das ciências, o texto também visa o diálogo com todos os membros dos diferentes campos científicos,

# BoTeHCo Boletim do grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

sugerindo novas formas não apenas de se pensar a vida dentro desse campo e a relação entre as ciências e a sociedade, mas de como agir para colocá-las em prática.

\*Contribuição de André Fantin (membro do TeHCo)



## Colabore com o BoTeHCo

Caso tenha interesse em divulgar um evento ou produção em História, Epistemologia ou Estudos Sociais das Ciências – também em Educação, quando relacionada às primeiras áreas – não deixe de nos escrever: [tehco@usp.br](mailto:tehco@usp.br)



Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos

## Créditos

O boletim é uma produção do grupo de Teoria e História dos Conhecimentos, que reúne pesquisadores de diferentes instituições. O grupo desenvolve pesquisas sobre os fundamentos e características dos conhecimentos sobre a natureza, o que é realizado por meio de estudos históricos que buscam compreender o desenvolvimento do conhecimento tanto no seio das instituições científicas quanto em contextos exteriores a ela, como quando veiculado pela mídia ou em espaços escolares. As pesquisas são realizadas tomando-se como referência conceitos de diferentes áreas: Epistemologia, Ciências Sociais, Semiótica, Estudos Culturais, entre outras.  
<https://portal.if.usp.br/tehco/pt-br>

### **Editoras/es**

#### **Barbra Miguele de Sá**

Licenciada em Física pela Universidade de São Paulo (2019), atualmente realiza mestrado em Ensino de Ciências (Modalidade Ensino de Física) pelo Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências da Universidade de São Paulo. Durante a graduação realizou estágio no Acervo Histórico do Instituto de Física da USP (2017- 2019). Possui interesse particular em História da Física no Brasil e História das Mulheres na Ciência. Em seu mestrado realiza pesquisa em que investiga a trajetória de Sonja Ashauer, primeira brasileira a se doutorar em Física, analisando suas contribuições à Eletrodinâmica Quântica. <http://lattes.cnpq.br/8452497682620162>

#### **Carlos Alberto Chaves**

Licenciando em Física na Universidade de São Paulo, realizou estágio no Acervo Histórico do Instituto de Física da USP (2017 - 2019) e participou do projeto: "Atividades de aproximação à formação de estudantes de licenciatura em física" no PROFIS - espaço de apoio, pesquisa e cooperação de professores de física (2019 - 2020). Atualmente participa do projeto: "Elaboração de textos sobre História da Física no Brasil a partir da organização e análise de fontes do Acervo Histórico do IFUSP" e realiza pesquisa de monografia relacionando abordagens críticas de currículo ao uso de História da Ciências no ensino. <http://lattes.cnpq.br/8151124582822696>

**Ivã Gurgel**

Professor no Instituto de Física da USP, possui graduação em Licenciatura em Física (2004), mestrado em Ciências (Modalidade Ensino de Física, 2006) e doutorado em Educação (Modalidade Ensino de Ciências e Matemática, 2010) pela Universidade de São Paulo. Realizou estágio de doutorado no laboratório SPHERE - Sciences, Philosophie e Histoire do CNRS-França. Tem experiência nas áreas de História da Ciência, Epistemologia e Educação, atuando principalmente nos seguintes temas: História da Física nos Séculos XIX e XX, História da Ciência no Brasil, Estudos Culturais da Ciência e Teorias Críticas de Currículo. É membro do Centro de História da Ciência da USP e coordena o Grupo de Teoria e História dos Conhecimentos (TeHCo) e o Acervo Histórico do IFUSP. <http://lattes.cnpq.br/2315844649289135>

**Sarah Orthmann**

Doutoranda (2020-) e Mestre (2020) pelo Programa de Pós-Graduação em Educação Científica e Tecnológica da Universidade Federal de Santa Catarina (PPGECT/UFSC). Licenciada em Ciências da Natureza com habilitação em Física (2017) pelo Instituto Federal de Ciência, Educação e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC). É autora e editora de materiais didáticos de Ciências da Natureza e Física. Em sua dissertação, investigou relações entre a formação e a prática docente relativamente à utilização de elementos de História, Filosofia e Sociologia da Ciência (HFSC) para o ensino de Física na Educação Básica. Atualmente, em sua tese, busca analisar as contribuições conceituais e epistemológicas da trajetória acadêmica de Grete Hermann e seus estudos sobre os fundamentos filosóficos da teoria quântica para a formação de professores e bacharéis em Física. <http://lattes.cnpq.br/6752630353698388>

**Sofia Guilhem Basilio**

Licenciada em Física (2015) pela Universidade de São Paulo, Mestre em Ciências (Modalidade Ensino de Física, 2018) pelo Programa Interunidades em Ensino de Ciências – USP, atualmente é Doutoranda em Ciências (Modalidade Ensino de Física) pelo mesmo programa. Possui interesse particular pela História das Teorias da Relatividade e Física Quântica. Realiza estudos com base no marxismo, em especial sobre como aspectos ideológicos podem se dar na relação Ciência-Sociedade. Em sua tese de doutorado investiga a influência do contexto intelectual no desenvolvimento da mecânica quântica e da formulação da equação de Schrödinger, focando na evolução do conceito de causalidade entre os físicos da então República de Weimar. <http://lattes.cnpq.br/3505260809435187>