

CURRICULUM VITAE

Nome: João Luís de Lemos e Silva Cordovil

Publicações:

1. (2006) - **"As 'nuvens negras' da Física Quântica à luz de António Sérgio"**, in J. L. Cordovil, M. Beirão e O. Pombo, *As Cartas de Problemática de António Sérgio*, 3º Caderno de Filosofia das Ciências, Lisboa: CFCUL/Publidisa, pp. 171-189.
2. (2007) - **"Are the Two Major Conceptual Moments of the (Orthodox) Quantum Mechanics Moments of Abduction?"** in *Abduction and the Process of Scientific Discovery*, Olga Pombo e Alexander Gerner (eds), Lisboa: CFCUL / Publidisa, 2007, pp. 195-198
3. (2009) - **"A Causal and Local Interpretation of Experimental Realization of Wheeler's Delayed-choice Gedanken Experiment"**, J. Araújo, J. Cordovil, J. R. Croca, R. N. Moreira, and A. Rica da Silva, *Apeiron*, The Online Journal (ISSN 0843-6061), Volume 16, Number 2, pp. 179-190.
4. (2009) - **"Some Experiments That Question the Completeness of Orthodox Quantum Mechanics"**, J. Araújo, J. Cordovil, J. R. Croca, R. N. Moreira, and A. Rica da Silva, *Adv. Sci. Lett.* Volume 2, Number 4, December 2009 , pp. 481-487(7) (DOI: 10.1166/asl.2009.1050) (ISSN 1936-6612)
5. (2009) - **"Uma crítica à Teoria Quântica Ortodoxa a partir da Análise de Onduletas"**, J. Araújo e J.L. Cordovil, *Razão*, Outubro 2009, pp. 59-67.
6. (2010) - **"Ontologia de Fourier, Análise local por Onduletas e Física Quântica"**, Araújo, J.; Cordovil, J.; Croca, J. R.; Moreira, R. N.; Rica da Silva, A. (2010) in Olival Freire Jr., Osvaldo Pessoa Jr., Joan Lisa Bromberg (Orgs.), *Teoria quântica: estudos históricos e implicações culturais*. Campina Grande-PB / São Paulo-SP: Eduepb em co-edição com a Livraria da Física, pp. 435-449.
7. (2010) - **"Some Principles of Philosophy of Physical Nature"** in J. R. Croca and J. E. F. Araújo (Eds.), *A New Vision on PHYSIS - Eurhythmy, Emergence and Nonlinearity*, Lisboa: Guides, pp. 249-254.

8. (2010) - "**Do Princípio da Complementaridade ao Fim da Complementariedade**", in *Estudios de Lógica, Lenguaje y Epistemología*, Sevilha: Felix Editora, pp. 445-449.
9. (2012) - Olga Pombo e João Cordovil (Eds.). **As Cartas de Problemática de António Sérgio**. Lisboa: Fim de Século, 2012, 232 pp.
10. (2013) - "**Why are there no examples of ontological emergence from Physics?**" in Moreira, Rui e Santos, Gil (eds.), *Kairos (Special Issue)*, number 7, in print.
11. (2013) - "**Significação Filosófica da Nova Teoria da Ciência de Delfim Santos - Uma Leitura**" in *Joaquim de Carvalho e a Filosofia da Ciência em Portugal*, in print.
12. (2013) - "**Non-Linear Quantum Physics**", Cordovil, JL, Croca, JR, in *Reviews in Theoretical Science*, in print.
13. (2013) - "**Relation Ontology and Quantum Physics**", Cordovil, JL in Special Issue of "Quantum Matter Journal" (Cordovil, JL; Croca, JR (orgs.)), accepted.
14. (2013) - "**Bachelard's quantum ontology**", Cordovil, João L. in *Bachelard - 50 ans après*, accepted.
15. (2013) - "**Non-Linear Quantum Physics**", Croca, JR, Cordovil, JL in *Encyclopedia of Quantum Science and Technology*, American Scientific Publishers, accepted.

Comunicações:

1. (2006) - O que é um objecto? - comunicação apresentada ao ciclo de conferências **Ginásio**, 18 de Janeiro, Lisboa.
2. (2006) - Are the Two Major Conceptual Moments of the (Orthodox) Quantum Mechanics Moments of Abduction? - Comunicação apresentada ao **International Meeting "Abduction and the Process of Scientific Discovery"**, 4 de Maio, Lisboa.
3. (2006) - O que é um objecto quântico? - comunicação apresentada ao ciclo de conferências **Ginásio**, 14 de Junho, Lisboa.
4. (2007) - Por que é que o Objecto Quântico não é um Objecto de Conhecimento em Kant? - comunicação apresentada ao ciclo de conferências **Ginásio**, 21 Fevereiro, Lisboa.
5. (2007) - O Objecto Quântico Segundo Bachelard - comunicação apresentada ao **Workshop "Os lugares da Epistemologia e da Poética de Gaston Bachelard"**, 10 de Dezembro, Lisboa.

6. (2008) - O objecto quântico. Algumas questões - comunicação apresentada ao ciclo de conferências **Ginásio**, 4 de Fevereiro, Lisboa.
7. (2008) - Da possibilidade de uma Física Quântica genuína - **Workshop Internacional "Teoria Quântica - Estudos Históricos e Implicações Culturais"**, 16 de Dezembro, Campina Grande, Paraíba, Brasil.
8. (2009) - Do Princípio da Complementaridade ao Fim da Complementaridade - comunicação apresentada às **IV Jornadas Ibéricas de Filosofia da Ciência, Lógica e Linguagem**, 27 de Fevereiro, Sevilha.
9. (2009) - Complementaridade e objecto Quântico - comunicação apresentada à **I Jornada de Pós-Graduação no CFCUL/SAHFC**, 4 de Março, Lisboa.
10. (2009) - Modelos em Física: o cavalo e a esfera - **Metáforas e Modelos- entre Ciência e Arte** - comunicação apresentada à conferência internacional, 14 de Maio, Lisboa.
11. (2010) - "O Problema da Medição: à Procura de uma outra Linguagem para a Física" - comunicação apresentada às **II Jornada de Pós-graduação do CFCUL/SAHFC**, 15 Janeiro, Lisboa.
12. (2010) - "Pensar a Mecânica Quântica sem imagem" - comunicação apresentada no **Workshop internacional Bachelard: Conceitos & Imagens**, 14 Maio, Lisboa.
13. (2011) - "Bohr e a mecânica quântica como uma generalização racional das teorias físicas clássicas" - comunicação apresentada às **III Jornadas de Pós-Graduação do CFCUL/SAHFC**, 31 de Março, Lisboa.
14. (2012) - "Why are there no examples of ontological emergence from Physics?" - comunicação apresentada ao **congresso internacional Emergence and Non-Fundamentalist Metaphysics**, 16 de Maio, Lisboa.
15. (2012) - "Significação Filosófica da Nova Teoria da Ciência de Delfim Santos - uma leitura" - comunicação apresentada à **conferência internacional Joaquim de Carvalho e a Filosofia da Ciência em Portugal**, 14 de Setembro, Lisboa.
16. (2012) - "Física Quântica e o problema da natureza do movimento" - comunicação ao **Colóquio Ciência e Filosofia da Universidade dos Açores**, 11 de Novembro, Ponta Delgada.
17. (2012) - "O que é um objecto quântico" - comunicação apresentada ao ciclo de conferências **Ginásio**, 29 de Novembro, Lisboa.

18. (2012) - "Bachelard's quantum ontology" - comunicação apresentada ao **congresso internacional Bachelard - 50 ans après**, 11 de Dezembro, Lisboa.

Cursos

1. (2005) - **A Evolução do Conceito de Massa como exemplo da Epistemologia de Bachelard**, por João Luís Cordovil, leccionação de um módulo no Mestrado em História e Filosofia das Ciências, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 2005 (3h).
2. (2007) - **Problemas Filosóficos da Física actual**, por João Luís Cordovil, leccionação de um módulo no Mestrado em História e Filosofia das Ciências, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 20 de Novembro de 2007 (3h).
3. (2013) - **Popper e a crise na física** - leccionação de um módulo no Mestrado em História e Filosofia das Ciências, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 10 de Abril (3h).
4. (2013) - **O que é um átomo?** - leccionação de um módulo na Escola de Verão de Filosofia da Ciência, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 17 de Junho (1,5h).

Actividade de Investigação:

1. Membro integrado do Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa (CFCUL) desde 2004.
2. Bolseiro de Investigação do projecto de Investigação financiado pela FCT "Cultura Científica. Migrações Conceptuais e Contaminações Sociais", entre Outubro de 2004 e Setembro de 2005 (Projecto finalizado).
3. Membro do Projecto de Investigação financiado pela FCT "Problemas Filosóficos da Física Quântica" (projecto finalizado).
4. Membro activo do Projecto de Investigação financiado pela FCT "A Imagem na Ciência e na Arte" (projecto finalizado).
5. Membro do projecto internacional Financiado pela CRUP CFCUL_Universidad de Sevilla - "Lógica Universal e

Unidade da Ciência/Universal Logics and the Unity of Science", entre 01 de Janeiro de 2008 e 31 de Dezembro de 2010 (projecto concluído).

6. Membro do Projecto Integrado Financiado pela CRUP CFCUL-Universidad de Sevilla - "Knowledge Dynamics in the field of social sciences", desde Janeiro de 2011 (projecto em curso)
7. Bolseiro de Doutoramento da FCT, em Filosofia, entre Janeiro de 2006 e Dezembro de 2009.
8. Bolseiro de Investigação do projecto de investigação financiado pela FCT "O que é uma teoria física?", entre Janeiro de 2010 e Dezembro de 2012.
9. Bolseiro de Pós-doutoramento do projecto de investigação financiado pela FCT "O que é uma teoria física?", entre Fevereiro de 2013 e Julho de 2013.
10. Membro do Projecto interno do CFCUL "Bachelard. Ciência e Poética" desde 1 de Janeiro de 2011 (projecto em curso).
11. Membro do Projecto interno do CFCUL "Cartografias do Território", desde 1 de Janeiro de 2011 (projecto em curso).