

Breve CV

Francisco Tenreiro Oliveira Cabral

Nascido a 23 de Novembro de 1983 em Lisboa

Inscreeveu-se na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa pela primeira vez a 27 de Outubro de 2002, na Licenciatura em Física.

Frequentou as Cadeiras de *História das Ideias em Física, História e Filosofia da Física Contemporânea e Temas e Problemas de Epistemologia e Filosofia da Ciência*.

É actualmente (08/09) finalista do 1º ciclo de Física.

Em novembro de 2008 conquistou uma bolsa de integração na investigação (FCT) na área científica de métodos *geométricos em teorias de campo/Física*, intitulada *Teorias unitárias do electromagnetismo e gravitação*, sob a orientação do prof. Paulo Crawford (FCUL).

Áreas de interesse

Física:

- Astrofísica (estelar, galáctica, relativista, planetária, astrobiologia)
- Cosmologia
- Teoria Quântica de campo
- Gravidade quântica
- TOE (theories of “everything”), GUT (great unifying theories)
- Física dos sistemas complexos

Para além da Física:

- Filosofia da Física
- Interdisciplinaridade e suas Linguagens, Transdisciplinaridade
- Epistemologia da Complexidade
- Fronteiras dos Paradigmas Científicos Contemporâneos
- Conexão entre Ciências Humanas e Naturais
- Conexão entre Ciência e Arte
- Ciência, Criatividade, Matemática e Linguagem
- Filosofia da Linguagem e Semiótica
- Possibilidades e limitações da ligação entre Filosofia Oriental e Ciência Moderna
- O Uso da Metáfora em Ciência
- Investigação Filosófica sobre o Pensamento Evolucionista
- Ciência vs Ciências
- Civilização, Ciência e Sociedade