



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DA NATUREZA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS E TÉCNICAS E EPISTEMOLOGIA

Disciplina: **INTRODUÇÃO À HISTÓRIA [E FILOSOFIA] DA CIÊNCIA**

Código: **HCT707** e **HCT807**

Professor: **Carlos Benevenuto G. Koehler**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

Linha de Pesquisa: História e Filosofia das Ciências Naturais e da Matemática

Ementa:

Este curso tem como objetivo possibilitar um olhar amplo sobre as principais questões, linhas filosóficas e técnicas utilizadas em pesquisas de História e Filosofia da Ciência.

Conforme implícito no próprio título, as questões de História e de Filosofia da Ciência estão inextricavelmente ligadas, sendo impossível e inútil o estudo e pesquisa de uma sem a outra. Ou seja, podemos dizer que são duas faces de uma reflexão específica, que possui suas próprias peculiaridades, não se tratando nem de História nem de Filosofia strictu sensu, mas uma disciplina que engloba ambas, no enfoque necessário a seu objeto, que é compreender a natureza do fenômeno científico, enquanto cultura e práxis.

Com este enfoque e objetivos em mente, algumas questões epistemológicas tornam-se centrais, entre outras:



- o que caracteriza a ciência
- quais as origens históricas e conceituais da ciência
- qual a demarcação entre ciência e não ciência
- como podemos – se podemos - diferenciar o conhecimento científico de outros saberes tradicionais

Essas questões serão analisadas e aprofundadas através de diversos autores de diferentes épocas, da antiguidade ao momento atual. São priorizados autores de diferentes linhas de pensamento, dando-se ênfase aos clássicos.

Deve-se acrescentar que é dada prioridade à chamada ciência ocidental, europo-cêntrica, embora sempre que possível se remetam também a outras origens como o pensamento islâmico ou chinês, por exemplo, mas de forma marginal. Isso se deve a limitações práticas de tempo, espaço e conhecimento atual, com suas vantagens e limitações.

Bibliografia:

A Bibliografia será mudada e acrescentada de acordo com o andamento do curso. Inicialmente propomos :

CHALMERS, Alan : O que é a Ciência Afinal

POPPER, Karl : Conjeccuras e Refutações

HOLTON, Gerald : A Imaginação Científica



Artigos e extratos de livros de variados autores representativos de diferentes períodos e estilos do fazer científico, da Antiguidade à Contemporaneidade, escolhidos de acordo com as discussões em curso.

Este curso é pensado como um diálogo participativo pelo período mínimo de um ano, sendo complementado no semestre seguinte pelo curso História das Ciências Naturais – I .

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES :

É recomendável que o número de inscritos não ultrapasse 8 ou 10 pessoas.

Esta questão pode ser resolvida por meio de conversas e entrevistas, e não é rígida. Mas é importante que aqueles que se inscreverem tenham consciência de uma real motivação em estudar os fundamentos da ciência ocidental, , sendo desejável, embora não imperativo, que possuam já uma base ou motivação no estudo de ciências e/ou epistemologia.