

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



CENTRO DE TEOLOGIA E CIÊNCIAS HUMANAS
DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA

FIL1236

INTERDISCIPLINARIDADES I – FILOSOFIA DO CÉU

PERÍODO 2024.1

Carga Horária Total: 60 horas

Créditos: 4

HORÁRIO:
2ª e 4ª – 15h-17h

PROFs. Edgar Lyra e Guilherme Temporão

OBJETIVOS

Familiarizar os alunos com o processo de construção e validação das hipóteses científicas, tendo o céu como ponto de apoio privilegiado para essa familiarização. Serão discutidas as formas como a humanidade se relacionou com o céu desde a pré-história até os dias atuais, através do estudo de conceitos astronômicos e astrológicos.

EMENTA

Noções de metodologia científica. Ensino de ciências, divulgação científica e negacionismos. História da Astronomia e Astrologia. O modelo aristotélico/ptolomaico do cosmos. A compreensão do céu na Idade Média. A Revolução Científica do século XVII: as contribuições de Copérnico, Kepler e Galileu. Conceitos básicos de astronomia esférica. O simbolismo natural na Astrologia. Críticas à prática moderna da Astrologia.

PROGRAMA

O programa será ministrado principalmente pelos professores Guilherme Temporão (ELE) e Edgar Lyra (FIL), mas com diversos convidados da Filosofia, da Física e de outras áreas para tratamento de assuntos específicos. Estão ainda previstas algumas atividades de campo para observação do céu.

AValiação

Trabalhos individuais e em grupo.

BIBLIOGRAFIA
PRINCIPAL

1. Kepler de Souza Oliveira Filho e Maria de Fátima Oliveira Saraiva: *Astronomia e Astrofísica*, 4a. Ed. Editora Livraria da Física, 2017.
2. Johannes de Sacro Bosco (trad. Roberto de Andrade Martins): *Tratado da Esfera*. GHTC/USP, 2014;
3. Karl Popper: *Conjecturas e Refutações*. Brasília, Ed. Universidade de Brasília, 1972.

BIBLIOGRAFIA
COMPLEMENTAR

4. Christina de Amorim Machado e Marcus Reis Pinheiro: *O Tetrabiblos de Ptolomeu: tradução comentada dos capítulos filosóficos e estudo sobre o texto e seu contexto cosmológico*. Eduem, 2018;
5. Mary Douglas: *Natural Symbols: Explorations in Cosmology*. Routledge, 1996
6. Luc Benoist: "Signes, Symboles et Myths". Puf, 2019

EQUIPE

Edgar Lyra é professor associado do Departamento de Filosofia da PUC-Rio. Tem experiência na área de Filosofia Contemporânea, especialmente em problemas éticos, políticos e pedagógicos vinculados à atual hegemonia tecnológica. Criou e lidera, desde 2016, o Grupo de Estudos e Pesquisa em Filosofia da Tecnologia, certificado pelo CNPq. É coordenador e co-fundador do curso “Filosofia do Céu” oferecido pela CCEC.



Guilherme Temporão é professor associado do Departamento de Engenharia Elétrica da PUC-Rio. Atua primordialmente nas áreas de Informação Quântica e Educação em Engenharia. É astrônomo amador e estudioso de Astronomia e Astrologia há mais de 25 anos. É co-fundador do curso de extensão “Filosofia do Céu” oferecido pela CCEC.

