

Filosofia da Ciência / Período: 6

Professor: Wilson Rufino de Souza (Especialista)

CH: 80h

Ementa:

As relações entre filosofia, ciência e técnica. Características, histórico e debates científicos. O conhecimento científico: tipos de conhecimento. Aspectos históricos, filosóficos e científicos na modernidade: Galileu e a ciência moderna; A revolução copernicana do conhecimento; O positivismo da ciência moderna: progresso e técnica. Conhecimento científico, sociedade e humanidade: reflexões e debates sobre questões contemporâneas. Os saberes filosóficos e os saberes científicos através da prática observacional de algum fenômeno natural e sua posterior reflexão no âmbito filosófico.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:**A ORIGEM DA ATIVIDADE CHAMADA CIÊNCIA E SEUS CARACTERES NODAIS**

O ALMAGESTO DE PTOLOMEU E A TESE DO GEOCENTRISMO: A PRIMEIRA OBRA CIENTÍFICA

A FÍSICA DE ARISTÓTELES

A REVOLUÇÃO CIENTÍFICA E O NASCIMENTO DO MÉTODO INDUTIVISTA

INTRODUÇÃO

O SIGNIFICADO FILOSÓFICO DA FÍSICA NEWTONIANA

A CIÊNCIA COMO MÉTODO INDUTIVISTA

O ADVENTO DO POSITIVISMO NO SÉCULO XIX

O PENSAMENTO DE AUGUSTE COMTE: A CIÊNCIA COMO RELIGIÃO?

OS TRÊS ESTÁGIOS DO CONHECIMENTO HUMANO E DA EVOLUÇÃO DA HUMANIDADE

O CÍRCULO DE VIENA E O POSITIVISMO LÓGICO

INTRODUÇÃO

O ADVENTO DA MECÂNICA QUÂNTICA E A FILOSOFIA: A METAFÍSICA QUÂNTICA

A ECLOSÃO DA FILOSOFIA DA CIÊNCIA NO SÉCULO XX: DO FALSIFICACIONISMO DE POPPER AOS PROGRAMAS DE PESQUISA DE LAKATOS

UMA DELIMITAÇÃO PARA A ATIVIDADE CIENTÍFICA: O FALSIFICACIONISMO DE POPPER

A CIÊNCIA CONFORME PARADIGMAS CIENTÍFICOS DE KUHN E O PROGRAMA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA DE IMRE LAKATOS

O ANARQUISMO EPISTEMOLÓGICO E A CRIATIVIDADE NA CIÊNCIA: A FILOSOFIA DA CIÊNCIA DE PAUL FEYERABEND

RELAÇÕES ENTRE A CIÊNCIA E ÉTICA: A DICOTOMIA DO PROGRESSO

INTRODUÇÃO

O CAMPO DA BIOÉTICA: UMA REIVINDICAÇÃO DO “IMPERATIVO CATEGÓRICO” DE KANT PARA O ÂMBITO DA CIÊNCIA E DA VIDA

O PRINCÍPIO DA AUTONOMIA DA VONTADE DE KANT: UM ALICERCE A BIOÉTICA

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%

Estudo Dirigido: 10%

Avaliação Parcial I : 15%

Avaliação Parcial II : 15%

Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos

Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60

Regra: $(\text{Resultado Final} + \text{Nota Prova Suplementar}) / 2$

Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

FETT, J.R. O que é o conhecimento? uma introdução à epistemologia contemporânea. Porto Alegre: EdPUC-RS, 2019. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/180923>. Acessado em 20/03/18.

MEYERS, R.G. Empirismo. Petrópolis, RJ: Vozes, 2017. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160270>. Acessado em 20/03/18.

MORAIS, R. Filosofia da ciência e da tecnologia: Introdução metodológica e crítica. São Paulo: Papirus, 2013. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/4158>. Acessado em 20/03/18.

Bibliografia Complementar:

MOSET, A.; LOPES, L.F. Para compreender a teoria do conhecimento. Curitiba: Intersaberes, 2016. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/42173>. Acessado em 20/03/18.

PANSERA-DE-ARAÚJO, M. C.; FENSTERSEIFER, P. E.; BOFF, E. T. O.; et al. Educação, Ciência e Cientificismo: Desafios do Mundo Contemporâneo. Ijuí/RS: Editora Unijuí, 2021. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786586074598/>. Acesso em: 20/11/21.

STEGMÜLLER, W. A Filosofia Contemporânea - Introdução Crítica. Porto Alegre: Grupo GEN, 2012. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-309-4773-6/>. Acessado em 20/03/2021.

SILVA, R.A. Caminhos da filosofia. Curitiba: Intersaberes, 2017. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/115135>. Acessado em 20/03/18.

STANGUE, F. Tópicos de filosofia moderna. Curitiba: Intersaberes, 2017. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/122480>. Acessado em 20/03/18.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 13 de Junho de 2025



Thyciane Alvieira Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica