

Nome da disciplina

Filosofia da Ciência

Departamento

Filosofia

Professor Responsável

Sérgio Ricardo Andrielli

Número de vagas

40 vagas

Resumo da disciplina

O método científico pode ser interpretado de várias maneiras. De acordo com a perspectiva simples, o método científico parte da observação objetiva e imparcial de eventos particulares com base na qual se elaboram teorias nas quais as leis da natureza são generalizações dos casos observados. No entanto, tal concepção apresenta problemas relativos, basicamente, à objetividade e à imparcialidade da observação, assim como à natureza da indução que permite generalizar as observações e obter as leis científicas. Em virtude de tais dificuldades, outra perspectiva existe para entender o método científico, o falsificacionismo, cuja tese central consiste em afirmar que o método científico propõe teorias como conjecturas a ser refutadas por testes experimentais.

Ementa

- ✓ O que é o método científico?
- ✓ Que espécie de relação existe entre as observações e as teorias das ciências naturais?
- ✓ O que distingue a ciência da pseudociência?

Descrição por aulas

Aula 01	<ul style="list-style-type: none">✓ Compreender as principais questões da Filosofia da Ciência.✓ Compreender e avaliar a perspectiva simples acerca do método científico.✓ Compreender e avaliar as críticas à perspectiva simples do método científico.
Aula 02	<ul style="list-style-type: none">✓ Compreender e diferenciar a dedução e a indução.✓ Compreender o problema da indução.✓ Compreender e avaliar as críticas ao problema da indução.
Aula 03	<ul style="list-style-type: none">✓ Compreender e avaliar o falsificacionismo.✓ Compreender e avaliar o grau de falsificabilidade como critério de decisão sobre uma teoria científica.✓ Compreender e avaliar as críticas ao falsificacionismo e seus limites.

Foco da Eletiva

- ✓ Leitura de textos referentes ao conteúdo desenvolvido
- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Conteúdos extracurriculares
- ✓ Aprofundamento de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Composição de respostas de questões discursivas