

BASES EPISTEMOLÓGICAS DAS CIÊNCIAS MODERNAS

Profa. Dra. Michela Bordignon

1º. quadrimestre de 2022

Datas e horários: segunda das 19:00 às 21:00, quinzenal I; quarta das 21:00 às 23:00, semanal

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá conhecer os problemas fundamentais da epistemologia moderna: objetos, fontes, métodos e limites do conhecimento científico.

2. CONTEÚDO

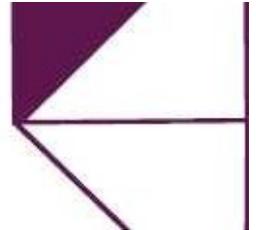
- Temas e problemas da epistemologia.
- Galileo Galilei e o novo conceito de ciência.
- As meditações de Descartes
- Hobbes e o empirismo
- A disputa entre inatismo e anti-inatismo (Locke e Leibniz)
- Hume e a crítica à ciência moderna
- Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano

3. MÉTODO

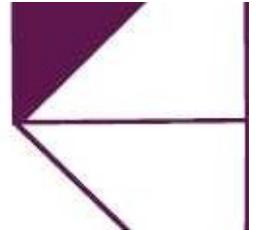
- Aulas síncronas (na plataforma conferenciaWeb) e assíncronas (os vídeos das aulas, os textos utilizados e os handouts com todas as citações analisadas e comentadas durante as aulas estarão disponíveis no moodle da turma).
- atividades semanais no forum

4. CRONOGRAMA

AULA	UNIDADE	SUBUNIDADE
Aula 1 14/02/2022	Apresentação do curso: conteúdo programático, formas e critérios de avaliação e dinâmica das aulas	O que é epistemologia: problemas, objetos, fontes, métodos e limites do conhecimento científico. A diferença entre ἐπιστήμη e δόξα, o conhecimento como



		crença verdadeira e justificada.
Aula 2 16/02/2022	Galileu Galilei e o novo conceito de ciência	Galileu: a crítica à tradição aristotélica, o novo objeto da investigação científica.
Aula 3 23/02/2022	Galileu Galilei e o novo conceito de ciência	Galileu: linguagem matemática, empirismo e racionalismo, método científico.
Aula 4 07/03/2022	As meditações de Descartes	Descartes: primeira meditação. A dúvida metódica e o fundacionalismo filosófico.
Aula 5 09/03/2022	As meditações de Descartes	Descartes: entre a primeira e a segunda meditação. Princípio da subjetividade e racionalismo
Aula 6 16/02/2022	Hobbes e o empirismo	Hobbes: filosofia e sistema, materialismo, mecanicismo e determinismo.
Aula 7 21/03/2022	Hobbes e o empirismo	Raciocínio como cálculo, filosofia e técnica.
Aula 8 23/03/2022	Hobbes e o empirismo	Ciência e linguagem. Ciência e método.
Aula 9 30/03/2022	Prova 1	Prova 1
Aula 10 04/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Locke: a investigação dos limites do conhecimento, empirismo, a mente como <i>tabula rasa</i> .
Aula 11 06/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Locke: a origem das ideias, ideias de sensação e ideias de reflexão.



Aula 12 13/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Leibniz: racionalismo, a tese inatista.
Aula 13 18/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Leibniz: os argumentos contra o empirismo de Locke.
Aula 14 20/04/2022	Hume e críticas à ciência moderna	Hume: filosofia e empirismo, a origem das ideias, associações entre as ideias.
Aula 15 27/04/2022	Hume e críticas à ciência moderna	Hume: crítica ao princípio de causalidade.
Aula 16 02/05/2022	Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano	O projeto crítico kantiano. Uma introdução.
Aula 17 04/05/2022	Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano	Conceitos ou intuições? O conhecimento entre os dados sensíveis e os conceitos.
Aula 18 09/05/2022	Revisão dos conteúdos	Revisão dos conteúdos

5. AVALIAÇÃO

A avaliação inclui duas provas:

- Prova 1: Test com perguntas de escolha múltipla.
- Prova 2: escrever um texto de no máximo 5 páginas (fonte: Times New Roman 12; espaço 1,5) sobre um dos tópicos abordados durante o curso, incluindo referência dos textos de pelo menos três autores analisados durante as aulas.

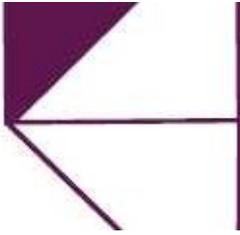
Cada prova conta o 50% do valor total da nota.

6. BIBLIOGRAFIA

Galileu Galilei – *trechos selecionados de várias obras*

Galileu Galilei, *O ensaiador*, ed. Os pensadores, Nova Cultural, São Paulo 1987. René Descartes, René Descartes, *Meditações metafísicas*, em *Obra escolhida*, Difel, São Paulo 1973 (Cf. Também ed. Os Pensadores).

Thomas Hobbes, *Elementos da lei natural e política*, Martins Fontes, São Paulo 2010.



Thomas Hobbes, *Elementos de Filosofia*. Primeira seção. Sobre o corpo. Parte I. Computação ou lógica. IFCG Unicamp, Campinas 2005.

John Locke, *Ensaio sobre o entendimento humano*, Martins Fontes, São Paulo 2012.

Gottfried Wilhelm (von) Leibniz, *Meditações sobre o Conhecimento, a Verdade e as Idéias*, “Dois pontos”, São Carlos, vol. 2, n. 1, p.13-25, outubro, 2005

(<https://revistas.ufpr.br/doispontos/article/view/1949/1618>).

Gottfried Wilhelm (von) Leibniz, *Novos ensaios sobre o entedimento humano*, Abril Cultural, Os pensadores, São Paulo, 1984.

David Hume, *Investigações sobre o entendimento humano e sobre os princípios da moral*, UNESP, São Paulo 2003.

Immanuel Kant, *Crítica da razão pura*, Vozes, Petropolis 2012.



BASES EPISTEMOLÓGICAS DAS CIÊNCIAS MODERNAS

Profa. Dra. Michela Bordignon

1º. quadrimestre de 2022

Datas e horários: segunda das 08:00 às 10:00, quinzenal; quarta das 10:00 às 12:00, semanal

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deverá conhecer os problemas fundamentais da epistemologia moderna: objetos, fontes, métodos e limites do conhecimento científico.

2. CONTEÚDO

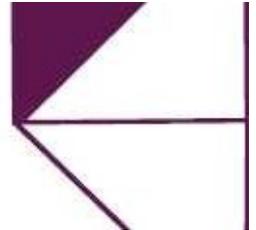
- Temas e problemas da epistemologia.
- Galileo Galilei e o novo conceito de ciência.
- As meditações de Descartes
- Hobbes e o empirismo
- A disputa entre inatismo e anti-inatismo (Locke e Leibniz)
- Hume e a crítica à ciência moderna
- Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano

3. MÉTODO

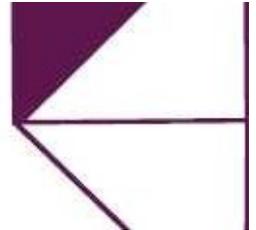
- Aulas síncronas (na plataforma conferenciaWeb) e assíncronas (os vídeos das aulas, os textos utilizados e os handouts com todas as citações analisadas e comentadas durante as aulas estarão disponíveis no moodle da turma).
- atividades semanais no forum

4. CRONOGRAMA

AULA	UNIDADE	SUBUNIDADE
Aula 1 14/02/2022	Apresentação do curso: conteúdo programático, formas e critérios de avaliação e dinâmica das aulas	O que é epistemologia: problemas, objetos, fontes, métodos e limites do conhecimento científico. A diferença entre ἐπιστήμη e δόξα, o conhecimento como



		crença verdadeira e justificada.
Aula 2 16/02/2022	Galileu Galilei e o novo conceito de ciência	Galileu: a crítica à tradição aristotélica, o novo objeto da investigação científica.
Aula 3 23/02/2022	Galileu Galilei e o novo conceito de ciência	Galileu: linguagem matemática, empirismo e racionalismo, método científico.
Aula 4 07/03/2022	As meditações de Descartes	Descartes: primeira meditação. A dúvida metódica e o fundacionalismo filosófico.
Aula 5 09/03/2022	As meditações de Descartes	Descartes: entre a primeira e a segunda meditação. Princípio da subjetividade e racionalismo
Aula 6 16/02/2022	Hobbes e o empirismo	Hobbes: filosofia e sistema, materialismo, mecanicismo e determinismo.
Aula 7 21/03/2022	Hobbes e o empirismo	Raciocínio como cálculo, filosofia e técnica.
Aula 8 23/03/2022	Hobbes e o empirismo	Ciência e linguagem. Ciência e método.
Aula 9 30/03/2022	Prova 1	Prova 1
Aula 10 04/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Locke: a investigação dos limites do conhecimento, empirismo, a mente como <i>tabula rasa</i> .
Aula 11 06/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Locke: a origem das ideias, ideias de sensação e ideias de reflexão.



Aula 12 13/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Leibniz: racionalismo, a tese inatista.
Aula 13 18/04/2022	A disputa entre inatismo e anti-inatismo	Leibniz: os argumentos contra o empirismo de Locke.
Aula 14 20/04/2022	Hume e críticas à ciência moderna	Hume: filosofia e empirismo, a origem das ideias, associações entre as ideias.
Aula 15 27/04/2022	Hume e críticas à ciência moderna	Hume: crítica ao princípio de causalidade.
Aula 16 02/05/2022	Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano	O projeto crítico kantiano. Uma introdução.
Aula 17 04/05/2022	Entre empirismo e racionalismo: o criticismo kantiano	Conceitos ou intuições? O conhecimento entre os dados sensíveis e os conceitos.
Aula 18 09/05/2022	Revisão dos conteúdos	Revisão dos conteúdos

5. AVALIAÇÃO

A avaliação inclui duas provas:

- Prova 1: Test com perguntas de escolha múltipla.
- Prova 2: escrever um texto de no máximo 5 páginas (fonte: Times New Roman 12; espaço 1,5) sobre um dos tópicos abordados durante o curso, incluindo referência dos textos de pelo menos três autores analisados durante as aulas.

Cada prova conta o 50% do valor total da nota.

6. BIBLIOGRAFIA

Galileu Galilei – *trechos selecionados de várias obras*

Galileu Galilei, *O ensaiador*, ed. Os pensadores, Nova Cultural, São Paulo 1987. René Descartes, René Descartes, *Meditações metafísicas*, em *Obra escolhida*, Difel, São Paulo 1973 (Cf. Também ed. Os Pensadores).

Thomas Hobbes, *Elementos da lei natural e política*, Martins Fontes, São Paulo 2010.



Thomas Hobbes, *Elementos de Filosofia*. Primeira seção. Sobre o corpo. Parte I. Computação ou lógica. IFCG Unicamp, Campinas 2005.

John Locke, *Ensaio sobre o entendimento humano*, Martins Fontes, São Paulo 2012.

Gottfried Wilhelm (von) Leibniz, *Meditações sobre o Conhecimento, a Verdade e as Idéias*, “Dois pontos”, São Carlos, vol. 2, n. 1, p.13-25, outubro, 2005

(<https://revistas.ufpr.br/doispontos/article/view/1949/1618>).

Gottfried Wilhelm (von) Leibniz, *Novos ensaios sobre o entedimento humano*, Abril Cultural, Os pensadores, São Paulo, 1984.

David Hume, *Investigações sobre o entendimento humano e sobre os princípios da moral*, UNESP, São Paulo 2003.

Immanuel Kant, *Crítica da razão pura*, Vozes, Petropolis 2012.