



BASES EPISTEMOLÓGICAS DA CIÊNCIA MODERNA

Prof. Dr. William Steinle

2º. quadrimestre de 2021

Datas e horários: Não informado

1. OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno deve ser capaz de definir e diferenciar ciência de senso comum, descrever as principais diferenças entre o conhecimento antigo e o moderno, caracterizar diferentes concepções de verdade, exemplificar e definir o método experimental e suas origens históricas e epistemológicas, descrever os tipos de pensamentos relacionados ao método científico (indutivo e dedutivo), ser capaz de relacionar ciência e valores.

2. CONTEÚDO

1. Introdução à disciplina: sobre o nome da disciplina; semelhanças e distinções entre os conceitos de "epistemologia", "teoria do conhecimento", "filosofia da ciência", "filosofia natural" e "história natural" [TB01; TC01; Slide 01].
2. A concepção tripartite de conhecimento: crença/opinião racional, verdade e justificação racional; *doxa* e *episteme*; "saber como", "conhecer o(a)" e "saber que" [TB02, 03 e 04; TC 01, 02 e 03; Slide 01].
3. A possibilidade do conhecimento: dogmatismo e ceticismo; objetivismo, subjetivismo/solipsismo/relativismo e intersubjetivismo; pragmatismo [TB05; TC 04; Slide 02].
4. O conteúdo das crenças/opiniões: metafísica, ciência e linguagem; o papel da epistemologia nas ciências formais e não-formais; razão, sentidos e intuição [TB06; TC 05 e 06; Slide 02].
5. **1ª Verificação de aprendizagem: data a definir. Material de estudo: TB01-06; Slides 01 e 02.**
6. Duas perspectivas do conhecimento científico: realismo e antirrealismo; realismo ontológico, epistemológico e semântico; instrumentalismo e adequação empírica [TB07; TC 06; Slide 03].

7. O problema da verdade: portadores e produtores de verdade; definição e critério; teoria da correspondência/adequação, teoria da coerência, teoria da redundância e teoria pragmática [TB08; TC 07; Slide 03].
8. Teorias da testabilidade/justificabilidade científica I: verificacionismo indutivista e seus problemas [TB09 capítulos I-III e TB10; TC 08 e 09; Slide 04].
9. Teorias da testabilidade/justificabilidade científica II: falseacionismo dedutivista e seus problemas [TB09 capítulos IV-VI e TB10; TC 08 e 09; Slide 04].
10. Aspectos da sociologia da ciência: valores cognitivos e valores não-cognitivos [TB11; Slide 05].
11. **2ª Verificação de aprendizagem: data: a definir. Material de estudo: TB07-11**
12. **Substitutiva (ou 1ª avaliação ou 2ª avaliação): data a definir. Exame final: (1ª avaliação e 2ª avaliação): data a definir.**

3. MÉTODO

Aulas assíncronas através da leitura de textos, explicações via *slides* e questões de estudo. Plantão de dúvidas síncrono, nos horários das aulas.

4. CRONOGRAMA

Os números dos conteúdos indicados acima correspondem às semanas letivas do quadrimestre.

5. AVALIAÇÃO

- I) A verificação de aprendizagem será realizada através de duas avaliações valendo cada uma de 0,0 a 100. A média será obtida através de média aritmética entre essas duas notas.
- II) As verificações de aprendizagem serão compostas de questões de *proposições múltiplas*. As questões de proposições múltiplas conterão no máximo 7 (sete) proposições identificadas pelos números 01, 02, 04, 08, 16, 32 e 64, das quais ao menos uma deverá ser ou verdadeira ou falsa, dependendo do que indicar o enunciado da questão. A resposta será ou o número correspondente à única proposição que deve ser considerada – ou verdadeira ou falsa, de acordo com o enunciado – ou a soma dos números correspondentes a essas proposições, que poderá ser um número inteiro compreendido entre 01 e 99, incluindo esses números. A resposta correta será a do número exato, não havendo possibilidade de acertos parciais.
- III) As verificações de aprendizagem serão realizadas em formato remoto via *link* de acesso durante o período de 72 (setenta e duas) horas a partir do horário da aula da disciplina, não podendo ser realizadas em dias ou horários distintos do estabelecido.
- IV) A plataforma para a realização das avaliações será o **Formulário Google**.
- V) As datas das avaliações serão:
 - * Verificação de aprendizagem 1: **a definir**, período de 72h a partir do horário de aula desse dia.
 - * Verificação de aprendizagem 2: **a definir**, período de 72h a partir do horário de aula deste dia.
- VI) A conversão da nota numérica para conceito seguirá tabela apresentada pelo professor (disponível no site <https://sites.google.com/site/profwilliamsteinle/>).
- VII) A verificação de aprendizagem substitutiva será realizada apenas com a apresentação de atestado médico ou de trabalho carimbado e assinado pelo médico ou empregador

responsável; o atestado deverá ser apresentado ao professor *impreterivelmente* na mesma semana da data oficial da prova perdida. **Data da verificação de aprendizagem substitutiva: a definir.**

VIII) O aluno que obtiver média inferior a 5,0 poderá fazer o exame final para, junto com a nota anterior, compor a média final (através de média aritmética). **Data do exame final: a definir.**

6. BIBLIOGRAFIA

Básica: https://sites.google.com/site/profwilliamsteinle/textos_nov-1

Complementar: <https://sites.google.com/site/profwilliamsteinle/tcbecm20181>