



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

EDU127 Filosofia da Ciência

Departamento de Educação - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Número de créditos: 4		Teóricas	Práticas	Total
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	4	0	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	60	0	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Ciência: epistemologia e metodologias modernas. Ciência, epistemologia e relações sociais. Ciência, epistemologia e o campo político. Ciência, epistemologia e a ética. Ciência, epistemologia e a sociedade.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Administração	Optativa	-
Agronomia	Optativa	-
Bioquímica(BQI)	Optativa	-
Ciência da Computação	Optativa	-
Ciência e Tecnologia de Laticínios	Optativa	-
Ciências Contábeis	Optativa	-
Ciências Sociais(BAC)	Optativa	-
Comunicação Social - Jornalismo(JOR)	Optativa	-
Cooperativismo	Optativa	-
Enfermagem	Optativa	-
Física(BAC)	Optativa	-
Física(LIC)	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-
História(BAC)	Optativa	-
História(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Matemática(LIC)	Optativa	-
Matemática(LIC)	Optativa	-
Medicina Veterinária	Optativa	-
Química(BAC)	Optativa	-
Química(LIC)	Optativa	-
Zootecnia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EDU127 Filosofia da Ciência

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Ciência: epistemologia e metodologias modernas 1.1. A filosofia da ciência: uma expressão do pensamento moderno. 1.2. O indutivismo. 1.3. Falsificacionismo. 1.4. Teorias como Programas: estruturas e paradigmas. 1.5. Diversidade metodológica na ciência. 1.6. Realismo e Realismo não-representativo.	20
2	Ciência, epistemologia e relações sociais 2.1. A produção do conhecimento e as tendências econômicas. 2.2. O caráter histórico e social e a perda da autonomia científica. 2.3. A universidade e a produção da ciência.	10
3	Ciência, epistemologia e o campo político 3.1. Ciência e política: dimensões de unidades e contradições. 3.2. Ciência erro e a decisão política. 3.3. Ciência e tecnologia: conflitos teórico-práticos.	10
4	Ciência, epistemologia e a ética 4.1. A não neutralidade científica e o fazer do cientista. 4.2. A espertise científica e leiga. 4.3. Ciência, erro e a dimensão técnica e humana.	10
5	Ciência, epistemologia e a sociedade 5.1. Ciência, trabalho e aprendizagem. 5.2. Cultura e ciência. 5.3. Ciência, autocorreção e autocrítica.	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EDU127 Filosofia da Ciência

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - CHALMERS, A. F. O que é ciência, afinal? São Paulo: Brasiliense, 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - COLLINS, H.; PINCH, T. O Golem á Solta: O que você deveria saber sobre tecnologia. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2009. [Exemplares disponíveis: 4]
- 3 - COLLINS, H; PINCH, T. O Golem: O que você deveria saber sobre ciência. Belo Horizonte: Fabrefactum, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 4 - ABBAGNANO, N. Dicionário de Filosofia. São Paulo: Martins Fontes, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - ANDEREY, M. Amália. Para compreender a ciência. Rio de Janeiro: Espaço e Tempo, 1988. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - BABAUM, L. Sociologia do Materialismo. São Paulo, Edições Símbolo, 1978. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - BRAVERMAN, H. Trabalho e capital monopolista: a degradação do trabalho no século XX. Rio de Janeiro : Livros técnicos e científicos, 1987. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - COLLINS, H.; PINCH, T. Dr. Golem: How to think about medicine. Chicago: University Chicago Press, 2008. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - FEYERABEND, P. Contra o método: linhas para a teoria anárquica do conhecimento. Londres: New Left Books, 1975. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - GRAMSCI, A. Introdução ao estudo da filosofia. A filosofia de Benedetto Croce. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1999. [Exemplares disponíveis: 3]
- 11 - KUHN, T. Estruturas das evoluções científicas. Chicago: Universidade de Chicago, 1970. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - LAKATOS, I.; MUSGRAVE, A. Criticismo e o crescimento do conhecimento. Cambridge: Universidade do Cambridge, 1974. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - MORA, F. Dicionário de Filosofia. Vols. I, II, III, IV. Barcelona, Ariel, 1999. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

14 - POPPER, K. A lógica das descobertas científicas. Londres: Hutchinson, 1968. [Exemplares disponíveis: Não informado.]