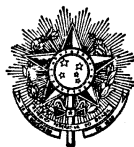




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
 PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina METODOLOGIA CIENTIFICA				Código EDU303	
Departamento DEPARTAMENTO DE EDUCACAO				Unidade ICHS	
Carga Horária Semanal	Teórica 02	Prática 00	Total 30		
Pré-requisitos 1			Pré-requisitos 2		
3			4		
Duração/Semana 18			Nº de Créditos 02	Carga Horária Semestral 36 h/a	
<p>Ementa:</p> <p>A ciencia e o metodo científico. Fundamentos teóricos e metodológicos da investigação científica. Estratégias metodológicas para a coleta, processamento e análise de dados. Elaboração e apresentação de trabalhos científicos.</p>					
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA			Período	NATUREZA	
1 ARTES CENICAS			3º	OBRIGATÓRIA	
2 CIENCIA DA COMPUTACAO			6º	OBRIGATÓRIA	
3 CIENCIAS BIOLOGICAS			8º	OBRIGATÓRIA	
4 EDUCACAO MUSICAL			3º	OBRIGATÓRIA	
5 ENGENHARIA AMBIENTAL			1º	ELETIVA	
6 ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO			3º	OBRIGATÓRIA	
7 ENGENHARIA DE PRODUCAO			1º	OBRIGATÓRIA	
8 FILOSOFIA			8º	OBRIGATÓRIA	
9 LETRAS			6º	OBRIGATÓRIA	
10 NUTRICAO			5º	OBRIGATÓRIA	
Aprovado pela Assembléia do DEEDU DATA:			Aprovado pelo CEAMB DATA: 15/12/2004		Aprovado pelo CEPE DATA:
_____ Presidente da Assembléia			Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB		_____ Presidente do CEPE



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Programa Analítico das Aulas de Preleção

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Referências Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
Unidade I: Ciência e Método Científico			
1. A objetividade do conhecimento científico	02	7,8,9,10,11, 12,17,19	02
2. Os critérios de demarcação do conhecimento científico:	02	6,10,13,14, 23	04
a. ciência e ideologia			
b. ciência e senso comum			
3. A lógica do pensamento científico	02	6,10,11,13, 20,22	06
4. As distinções fundamentais entre métodos e técnicas de pesquisa	02	4,16,18	08
5. O contexto da descoberta e o contexto da avaliação	02	9,13,11	10
Unidade II: A investigação científica			
1. Fundamentos teóricos e metodológicos da pesquisa	02	4,6,7	12
2. Planejamento e desenvolvimento da pesquisa	04	4,6,7	16
3. As técnicas de pesquisa	04	4,16,24	20
4. Pressupostos teóricos e metodológicos na coleta e análise de dados	02	4,16,18,24	22
Unidade III: Introdução ao projeto de pesquisa	02	1,3,15,21	24
1. Dado, realidade e interpretação: a construção do objeto	02	1,3	26
2. Elaboração do anteprojeto de pesquisa	02	1,2,3,5,6,7	28
3. Aplicação das normas técnicas para elaboração e apresentação de trabalhos científicos: resumos, resenhas, fichamentos, relatórios, monografias.	02	1,2,7	30



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
 PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO
BIBLIOGRAFIA

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
<i>Bibliografia básica:</i>		
1	A Monografia na universidade. Campinas: Papyrus, 1995. cap 3 e anexo III.	INÁCIO FILHO, Geraldo
2	Manual para Normalização de Publicações Técnico-científicas. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2003.	FRANÇA, Júnia Lessa et al.
3	Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 1987	GIL, Antônio Carlos
4	Técnicas de pesquisa, planejamento e execução de Pesquisas, amostragem e técnicas de pesquisa, Elaboração, análise e interpretação de dados. São Paulo: Atlas, 1986.	MARCONI, Marina de Andrade. & LAKATOS Eva Maria.
5	Redação Científica: prática de fichamentos, resumos, resenhas. São Paulo: Atlas. 1991	MEDEIROS, João Bosco
6	Como fazer uma monografia. São Paulo: Martins Fontes, 1999	SALMON, D. Vieira.
7	Metodologia do trabalho científico. São Paulo: Cortez, 1982	SEVERINO, A. J.
<i>Bibliografia complementar:</i>		
8	O método nas ciências naturais e sociais, pesquisa qualitativa e quantitativa. São Paulo: Editora Pioneira, 1998	ALVES-MAZZOTTI, Alda Judith e GEWANDSZAJDER, Fernando.
9	<i>Filosofando, introdução à filosofia.</i> São Paulo: Moderna, 1994.	ARANHA, Maria Lúcia A de Arruda & MARTINS, Maria Helena.
10	A construção das ciências; introdução à filosofia e à ética das ciências. São Paulo: Editora da Universidade Estadual Paulista, 1995	Fourez, Gerard
11	Filosofia da Ciência Natural. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1970	HEMPEL, Carl G.
12	Estrutura das Revoluções Científicas. São Paulo: Editora Perspectiva, 1987. Caps 1 a 5	KUHN Tomas
13	A ciência como atividade humana. Rio de Janeiro: Zahar, São Paulo: Edusp, 1980	KNELLER, G.F.
14	Estudo de história do pensamento científico. Brasília: Editora da Universidade de Brasília, 1980	KOYRÉ, Alexandre
15	Pesquisa social; teoria, método e criatividade. Petrópolis: Vozes, 1991	MINAYO, Maria Cecília de Souza (org)
16	O desafio do conhecimento; pesquisa qualitativa em saúde. São Paulo: Hucitec – Abrasco, 1996	MINAYO, Maria Cecília de Souza
17	O convite de Wittgenstein à pós-modernidade in VAISTSMAN, J. e GIRARDI, S. (org). A ciência e seus impasses, debates e tendências em filosofia, ciências sociais e saúde. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 1999	MUNZ, Peter
18	Análise de dados qualitativos: estratégias de pesquisa para as ciências da saúde, humanas e sociais. São Paulo: editora da Universidade de São Paulo, 2001	PEREIRA, Júlio César
19	O conhecimento objetivo, uma abordagem evolucionária. Belo Horizonte: Editora Itatiaia, 1999	POPPER, K
20	Filosofia, história e sociologia das ciências; abordagens	PORTOCARRERO, Vera (org)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRO-REITORIA DE GRADUAÇÃO

	contemporâneas. Rio de Janeiro: Fiocruz, 1994	
21	Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 1981	RUDIO, Franz Victor
22	Filosofia da Ciência Social. Rio de Janeiro: Zahar, 1969	RUDNER, Richard
23	Introdução a uma ciência pós-moderna. Rio de Janeiro: Graal, 1989, 1º e 2º caps	SANTOS, Boaventura de Souza
24	Teoria e prática do trabalho de campo in: CARDOSO, Ruth (org). A aventura antropológica. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1986, p. 107/126	ZALUAR, Alba
Aprovado pela DEEDU DATA:	Assembléia do	Aprovado pelo CEAMB DATA: 15/12/2004
		Resolução CEPE : DATA:
_____ Presidente da Assembléia	Prof. Gilberto Queiroz da Silva Presidente do CEAMB	_____ Presidente do CEPE