



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: <b>TRABALHO DE GRADUAÇÃO I</b>				Código: <b>AMB109</b>	
Departamento: <b>DEAMB</b>			Unidade: <b>EM</b>		
Carga Horária	Teórica	Prática	Total		
	60	00	60 h		
Duração/Semana		No. De Créditos	Carga Horária Semestral		
18		04	72 h/a		
Pré-requisitos			Pré-requisitos		
1 - AMB176 - Avaliação de Impacto e Licenciamento Ambiental			2		
3			4		
Ementa: Apresentar conceitos e ferramentas que possibilitem a elaboração de projeto de pesquisa, relatório técnico e monografia em Engenharia Ambiental. Elaboração do projeto de monografia em Engenharia Ambiental.  <b>Obs 1: sem registro de aprovação no DEAMB</b> <b>Obs 2: sem registro de aprovação no CEAMB</b> <b>Obs 3: Vigorando à partir de 2013/2.</b>					
Cursos para os quais é ministrada		Período	Natureza		
1 ENGENHARIA AMBIENTAL		9º	OBRIGATÓRIA		
2					
3					
Aprovado p/ Assembleia do DEAMB DATA: xxx/xxx/2014		Aprovado p/ Colegiado de curso CEAMB DATA: xx/xx/2014		Resolução CEPE: N°. 5.892 DATA: 16/07/2014	
Prof. Presidente da ADDEAMB		Prof. Presidente do CEAMB		Prof. Marcone Jamilson F. Souza Presidente do CEPE	



### Conteúdo Programático

Unidades e Assuntos	Nº de Aulas	Refer. Bibliográficas	Nº de Aulas Acumulado
<b>Aulas teóricas</b>			
<b>1. A pesquisa científica e o conhecimento.</b>	4	1; 2, 7	4
1.1. Conhecimento e saber.			
1.2. Conhecimento, ignorância e verdade.			
1.3. O senso comum e a atitude científica.			
<b>2. Ciência e História</b>	4	1, 2, 3, 6	8
2.1. Racionalismo, Empirismo, Construtivismo			
<b>3. O método científico</b>	12	4, 5, 6, 8, 10	20
3.1. O método nas ciências naturais, sociais e ambientais.			
3.2. Indutivismo, Dedutivismo, Falsificacionismo			
3.3. Anarquismo; Rupturas de paradigmas.			
3.4. O método de estudo de casos			
3.5. A pesquisa-ação			
<b>4. A produção de textos científicos.</b>	8	5, 9, 11, 15	28
4.1. Revisão de literatura			
4.2. Fichamento, resumos e resenhas.			
4.3. Normas de referência bibliográfica.			
<b>5. Pesquisa em Engenharia Ambiental</b>	8	5, 9, 11, 15	36
5.1. Requisitos do projeto de pesquisa.			
5.2. Formulação de problema e hipótese de pesquisa.			
5.3. Fontes, primárias e secundárias			
5.4. Questionários, entrevistas.			
5.5. Tratamento e análise de dados e informações.			
<b>6. Elaboração de Projeto em Engenharia Ambiental</b>	24	11, 12, 13, 14, 15	60
6.1. Lógica, aspectos importantes e apresentação de proposta.			
6.2. As etapas do projeto: concepção, planejamento e implementação.			
6.3. Acompanhamento e monitoração.			
6.4. Recursos e viabilidade.			
6.5. Objetivos, metas e resultados.			
6.6. A produção textual de um projeto de monografia.			



**BIBLIOGRAFIA**

Nº DA REFERÊNCIA	TÍTULO DA OBRA	AUTOR
<b>1. Bibliografia Básica</b>		
1	O que é a ciência afinal? 1ed. São Paulo: Brasiliense.	Chalmers, A. F. (1999)
2	Metodologia do conhecimento científico. São Paulo: Atlas.	Demo, Pedro. (2000)
3	A construção das ciências. São Paulo: UNESP.	Fourez, G.; Rouanet, L.P. (1995)
4	Metodologia da pesquisa-ação. São Paulo: Cortez.	Thiollent, Michel (1996) (*)
5	O método nas ciências naturais e sociais: pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo: Pioneira Thomson Learning.	Alves-Mazzotti, Alda Judith; Gewandsznajder, Fernando, (2002)
6	Filosofia da Ciência. Ed. Brasiliense.	Alves, Rubem. (1990) (*)
7	O Senso Comum da Ciência. São Paulo, Editora USP.	Bronowsky, J. (1980)
8	A estrutura das revoluções científicas. São Paulo: Ed. Perspectiva.	Kuhn, T. (1992) (*)
9	Metodologia do Trabalho Científico. São Paulo: Editora Atlas.	Lakatos, E. (1994) (*)
10	Contra o método. Lisboa: <u>Relógio D'Água</u> .	Feyerabend, P.K. (1997)
11	Pesquisa social: teoria método e criatividade. 21 ed. Petrópolis: Vozes.	Minayo, M.C.S. (Org.), (2002)
12	Normas para elaboração da monografia apresentada ao final do curso.	Universidade Federal de Ouro Preto – Escola de Minas – EM. Colegiado Curso Engenharia Ambiental (CEAMB)
13	Administração de projetos: transformando idéias em resultados. São Paulo: Atlas.	Maximiano, Antonio Cesar Amaru, 1997.
14	Elaboração de Projetos Comunitários. São Paulo: Loyola	Tenório, Fernando G., 1996.
15	Como se faz uma tese. São Paulo: Ed. Perspectiva.	Eco, Umberto, 2003.
	<b>Separar em básica e complementar</b>	
<b>1. Bibliografia Complementar</b>		
Aprovado p/ Assembleia do DEAMB DATA: xxx/xxx/2014	Aprovado p/ Colegiado de curso CEAMB DATA: xx/xx/2014	Resolução CEPE: N°. 5.892 DATA: 16/07/2014
Prof. _____ Presidente da ADDEAMB	Prof. _____ Presidente do CEAMB	Prof. Marcone Jamilson F. Souza Presidente do CEPE