



DISCIPLINA: Introdução à Prática Experimental	CÓDIGO: AMB.001
--	------------------------

VALIDADE: Início: 2º sem/2010 Término:
Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2
Modalidade: Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básico

Ementa:

Introdução à experimentação e ao desenvolvimento de protótipos e projetos na Engenharia Ambiental e Sanitária.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	2º	Física e matemática	Sim	

Departamento/Coordenação: Departamento Ciência e Tecnologia Ambiental

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos ---	Código
Co-requisitos ---	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante
Capacitar o aluno a projetar e desenvolver experimentos na área de engenharia ambiental e sanitária.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Experimentos nas diversas áreas ambientais e sanitária	2
2	Elaboração do referencial teórico para a montagem de experimentos.	2
3	Diretrizes para elaboração de experimentos.	2
4	Estudo da literatura na concepção dos experimentos.	10
5	Materiais e métodos para elaboração de trabalhos experimentais.	10
6	Discussão e conclusões sobre as práticas experimentais.	4
Total		30

Bibliografia Básica

SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. 22.ed. rev. e amp. São Paulo: Cortez, 2003. 336p.

FRANÇA, Júnia Lessa. **Manual para normalização de publicações técnico- científicas**. 4 ed. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2006.

APPOLINÁRIO, Fábio. **Metodologia da ciência: filosofia e prática da pesquisa**. São Paulo: Pioneira Thomsom Learning, 2006.

Bibliografia Complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: apresentação de citações de documentos. Rio de Janeiro, 2001.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: informação e documentação: referências – elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: informação e documentação: trabalhos acadêmicos – apresentação. Rio de Janeiro, 2006.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10719: apresentação de relatórios técnicos-científicos. Rio de Janeiro, 2001.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2001.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. **Fundamentos de metodologia científica**. São Paulo: Atlas, 2001.