

<b>DISCIPLINA:</b> Gestão Ambiental	<b>CÓDIGO:</b> 2DG.005
-------------------------------------	------------------------

**VALIDADE:** Início: 02/2011

**Eixo:** Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

**Carga Horária:** Total: 25 horas / 30 horas-aula      Semanal: 2 aulas      Créditos: 2

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básica

**Ementa:**

Fundamentos de Ecologia; Ecossistema: Estrutura e Funcionamento; Impactos das Atividades Antrópicas sobre os Ciclos Ecológicos; Poluição das águas, do ar e do solo; Estudos de Impacto Ambiental; Sistema de Gestão Ambiental (A norma ISO 14001).
---

<b>Cursos</b>	<b>Período</b>	<b>Integralização</b>
Engenharia de Materiais	6º	Optativa
Engenharia de Produção Civil	1º	Obrigatória
Engenharia de Computação	8º	Optativa
Engenharia de Mecânica	10º	Obrigatória
Engenharia de Elétrica	2º	Obrigatória

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Ambiental

**INTERDISCIPLINARIDADES**

<b>Pré-requisitos ---</b>
- Engenharia Mecânica – ter integralizado 2.600 horas/equivalente 173 créditos - Engenharia Computação – ter integralizado 1.950 horas/equivalente 130 créditos - Engenharia Materiais – ter integralizado 1.500 horas/equivalente 100 créditos
<b>Co-requisitos ---</b>
Não possui
<b>Disciplinas para as quais é pré-requisito</b>
<b>Disciplinas para as quais é co-requisito</b>
-



**Objetivos Gerais:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Apresentar noções de ecologia, dos ciclos biogeoquímicos, dos recursos naturais e de gestão ambiental;
2	Desenvolver no aluno uma consciência ambiental e ecológica, de forma que a questão ambiental esteja presentes nas intervenções que o futuro engenheiro realizará no meio ambiente.

Unidades de ensino		Carga-horária (horas/aula)
1	Fundamentos de Ecologia	4
2	Impactos Ambientais	4
3	Poluição Recursos Naturais	6
4	Estudo de Impacto Ambiental	8
5	Sistema de Gestão Ambiental	8
<b>Total</b>		<b>30</b>

**Bibliografia Básica**

1.	BRAGA, B.; <i>et al.</i> <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 318p.
2.	MOTA, S. <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . 3 ed. Rio de Janeiro: ABES, 2003. 416p.
3.	PEARSON EDUCATION DO BRASIL. <b>Gestão ambiental</b> . São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2011.

**Bibliografia Complementar**

1.	SEIFFERT, M. E. B. <b>ISO 14001 sistemas de gestão ambiental</b> : implantação objetiva e econômica. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2008. 258p.
2.	HARRINGTON, H. J.; KNIGHT, A. <b>A implantação da ISO 14000</b> : como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia. São Paulo: Atlas, 2001. 365p.
3.	PHILIPPI JR., A.; BRUNA, G. C.; ROMÉRO, M. A. (org). <b>Curso de Gestão ambiental</b> . Barueri: Manole, 2004. 1045p.