

DISCIPLINA: Gestão Ambiental	CÓDIGO: 2DG.005
-------------------------------------	------------------------

VALIDADE: Início: 11/2014

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).

Cursos	Período	Integralização
Engenharia de Produção Civil	7º	Obrigatória

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Ambiental

INTERDISCIPLINARIDADES

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

Objetivos Gerais: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
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
Total		30

Bibliografia Básica	
1.	BRAGA, B.; <i>et al.</i> Introdução à engenharia ambiental . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. 318p.
2.	HARRINGTON, H. J.; KNIGHT, A. A implantação da ISO 14000 : como atualizar o sistema de gestão ambiental com eficácia. São Paulo: Atlas, 2001. 365p.
3.	PEARSON EDUCATION DO BRASIL. Gestão ambiental . São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2011.
4.	PHILIPPI JR., A.; BRUNA, G. C.; ROMÉRO, M. A. (org). Curso de Gestão ambiental . Barueri: Manole, 2004. 1045p.

Bibliografia Complementar	
1.	MOTA, S. Introdução à engenharia ambiental . 3 ed. Rio de Janeiro: ABES, 2003. 416p.
2.	SANTOS, R. F. Planejamento ambiental : teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004. 184 p.
3.	SEIFFERT, M. E. B. ISO 14001 sistemas de gestão ambiental : implantação objetiva e econômica. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2008. 258p.
4.	SEEL, I. Guia de implementação e operação de sistemas de gestão ambiental . Blumenau: Editora da Furb, 2006. 136p.
5.	PHILIPPI JR., A.; BRUNA, G. C.; ROMÉRO, M. A. (org). Curso de Gestão ambiental . Barueri: Manole, 2004. 1045p.