

Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

DISCIPLINA:	Gestão Ambiental	CÓDIGO:	08/4
--------------------	------------------	----------------	------

VALIDADE			
Início:	01/08/2017	Término:	

Carga Horária:	Total:	30	Semanal:	2	Créditos:	2
Modalidade	Teórica					
Classificação de Conteúdo pelas DCN					Básica	

Ementa: A crise ambiental; importância da ecologia para a engenharia elétrica; ecossistemas; dinâmica das populações; poluição ambiental; impacto ambiental; avaliação de impactos ambientais; licenciamento ambiental; programas de monitoramento ambiental.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Elétrica	10	Humanidades e Ciências Sociais	X	
		Aplicadas a Engenharia		

Departamento/Coordenação:	Elétrica
----------------------------------	----------

INTERDISCIPLINARIDADES	Código
Pré-requisitos: Não há	
Co-requisitos Não há	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Nenhuma	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
Nenhuma	

Objetivos:	
1	Apresentar noções de ecologia, meio ambiente e de engenharia ambiental visando desenvolver no aluno uma consciência ecológica e das possibilidades de intervenção que o engenheiro eletricista pode realizar no meio ambiente.

Plano de Ensino

Campus Nepomuceno

Unidades de ensino		Carga horária Horas/aula
1	O Meio Ambiente e a crise ambiental;	02
2	Importância da ecologia e recursos naturais para a engenharia elétrica;	06
3	Ecossistemas e Dinâmica das populações;	04
4	Poluição ambiental e avaliação de impactos ambientais;	06
5	Legislação pertinente a licenciamento ambiental;	06
6	Programas de monitoramento ambiental: Importância, Implementação e Avaliação	06
Total		30

BIBLIOGRAFIA	
Literatura	Título
Básica	BRAGA, B. et al. Introdução à engenharia ambiental . 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
Básica	NBR ISSO 14001 : Sistemas de gestão ambiental. Rio de Janeiro, 1996.
Básica	GUERRA, A. J.T. ; CUNHA, S. B. Impactos ambientais urbanos no Brasil . Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.
Complementar	MACHADO, P. A. L. Direito ambiental brasileiro . São Paulo, Revista dos Tribunais, 1989.
Complementar	CONAMA. Resoluções CONAMA , 1986 a 1991. Brasília: IBAMA, 1992.
Complementar	LEMOS, H. M. O homem e o meio ambiente . In Fórum Universidade e o Desenvolvimento Sustentável. Rio de Janeiro: MUDS, 1991.
Complementar	BRANCO, S.M. Hidrobiologia aplicada à engenharia ambiental . São Paulo: CETESB, 1978.
Complementar	ESTEVES, F. A. Fundamentos de Limnologia . Rio de Janeiro: Guanabara – Koogan, 1998.