

DISCIPLINA: <b>Gestão Ambiental</b>	CÓDIGO: <b>HCA03</b>
-------------------------------------	----------------------

**VALIDADE:** Início: **FEVEREIRO/2020**

**Eixo:** Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia

**Disciplina Equalizada:** Sim

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

**Modalidade:** Teórica      **Integralização:** Obrigatória

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Básico

Curso(s)	Período
<b>Engenharia de Controle e Automação</b>	<b>3<sup>o</sup></b>

Departamento: Departamento Formação Geral

**Ementa:**

Fundamentos de Ecologia; ecossistema: estrutura e funcionamento, impactos das atividades antropicas sobre os ciclos ecológicos; poluição das águas, do ar e do solo; estudos de impacto ambiental; sistemas de gestão ambiental.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

<b>Pré-requisitos</b>
HCA01 Contexto Social e Profissional do Engenheiro de Controle e Automação
<b>Co-requisitos</b>

<b>Objetivos:</b> <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>
1. Analisar o papel do homem na ecologia e no meio ambiente. 2. Reconhecer a importância da questão social e ambiental. 3. Conhecer e aplicar ferramentas selecionadas de diagnóstico e gestão ambiental para empresas. 4. Conhecer algumas das principais ferramentas de Gestão da Responsabilidade Social Empresarial.

<b>Unidades de ensino</b>		<b>Carga-horária Horas-aula</b>
1.	Fundamentos da Ecologia: Histórico, conceitos importantes, ecossistema, energia nos sistemas ecológicos, estrutura trófica, ciclos biogeoquímicos.	6
2.	Sustentabilidade Preservação dos Recursos Naturais Uso Racional Continuado.	4
3.	Legislação Ambiental: A legislação ambiental municipal e as empresas, a política ambiental municipal.	4
4.	O sistema de gestão ambiental nas empresas Histórico, os sistemas de gestão ambiental, as normas ISO 14000 e a ISO 14001:2004.	4
5.	Impacto Ambiental - Impacto ambiental sobre as águas, ar e solo; - A mudança climática global e o protocolo de Kyoto, - A produção mais limpa e a ecoeficiência, - Marketing verde, - Responsabilidade social empresarial e o meio ambiente.	4
6.	As empresas e o meio ambiente Empresas e contaminação, gestão ambiental e competitividade, estímulos para adoção de métodos de gestão, avaliação de impacto ambiental, Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto do Meio Ambiente (RIMA).	6
7.	Visita Técnica	2
<b>Total</b>		<b>30</b>

#### **Bibliografia Básica**

- BRAGA, Benedito. HESPANHOL. Ivanildo. CONEJO, João G. Lotufo. Introdução à engenharia ambiental : o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
- TAKESHY, Tachizawa. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa. São Paulo: Atlas, 2002.
- CURI, D. (Org.) Gestão ambiental. São Paulo: Pearson Hall, 2011. 312p.

#### **Bibliografia Complementar**

- BARBIERI. J. C. Gestão ambiental empresarial. São Paulo: Saraiva, 2004.
- DIAS, R. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. São Paulo: Atlas, 2007.
- BERGON, M.; TOWNSEND. C. R. ; C. R. ; HARPER. J. L. Ecologia: de indivíduos a Ecossistemas. 4. ed. São Paulo: Artmed, 2007. 740p.
- TAIZ L.; ZEIGER, E. Fisiologia Vegetal. Porto Alegre: ARTMED Editora, 2004. 719p.
- ZYLBERSZTAJN, D., LINS, C. Sustentabilidade e Geração de Valor: a transição Para o Século XXI. São Paulo: Elsevier, 2010.