

DISCIPLINA: Gestão Ambiental**CÓDIGO: HCA03****VALIDADE:** Início: **MARÇO/2022**

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2**Modalidade:** Teórica**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Complementar**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; sistemas de gestão ambiental.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Computação	8º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Formação Geral**INTERDISCIPLINARIDADES**

Pré-requisitos	Código
Ter integralizado 24 créditos no Curso	
Co-requisitos	
Não há	

Objetivos: *A disciplina devesse possibilitar ao estudante*

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

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
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	Atividade Prática	2
Total		30

Bibliografia Básica

1	BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental : o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN: 9788576050414.
2	CURI, Denise (Consult. técnica). Gestão ambiental . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. ISBN 9788576056980.
3	ODUM, Eugene Pleasants; BARRETT, GARY W. Fundamentos de ecologia . São Paulo: Cengage Learning, c2016. ISBN: 9788522105410.

Bibliografia Complementar

1	MOTA, Suetônio. Introdução à engenharia ambiental . 6. ed. atual. e rev. Rio de Janeiro: ABES, c2016.
2	PHILIPPI JR., Arlindo (Ed.); ROMÉRO, Marcelo de Andrade (Ed.); BRUNA, Gilda Collet (Ed.). Curso de gestão ambiental . 2. ed. atual. e ampl. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 9788520433416.
3	SANTOS, Rozely Ferreira. Planejamento ambiental : teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. ISBN: 9788586238628.
4	TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa : estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 450 p. ISBN 9788522462452 (broch.).
5	VERNIER, Jacques. O meio ambiente . 10. ed. São Paulo: Papurus, 2008. ISBN: 8530802586.



Emitido em 01/03/2022

PLANO DE ENSINO Nº 1428/2022 - CECOMLP (11.51.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/11/2022 12:39)
GABRIELLA CASTRO BARBOSA COSTA DALPRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMLP (11.51.27)
Matrícula: ###331#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1428**, ano: **2022**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **23/11/2022** e o código de verificação: **a9b39a6415**