



### Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
EA66E	Gestão Ambiental	Nota/Conceito E Frequência	Presencial	Semestral

Carga Horária					
AT	AP	APS	ANP	APCC	Total
2	1	0	0	3	45

- AT: Atividades Teóricas (aulas semanais).
- AP: Atividades Práticas (aulas semanais).
- ANP: Atividades não presenciais (horas no período).
- APS: Atividades Práticas Supervisionadas (aulas no período).
- APCC: Atividades Práticas como Componente Curricular (aulas no período, esta carga horária está incluída em AP e AT).
- Total: carga horária total da disciplina em horas.

### Objetivo

Os alunos deverão, após término da disciplina, conhecer e aplicar metodologias de implantação de sistemas de gestão ambiental em organizações públicas e privadas, conhecer as normas ambientais e aplicar a norma ISO 14001, além de conhecer exemplos e aplicações de marketing ambiental em empresas.

### Ementa

Conceitos de gestão ambiental. Evolução dos conceitos de proteção ambiental. As questões ambientais num mundo globalizado. Economia ambiental. Sistema de gestão ambiental. Normas ambientais. Interpretação e aplicação da norma ISO 14001. Implementação de um sistema de gestão ambiental. Selos e declarações ambientais. Análise de ciclo de vida.

### Conteúdo Programático

Ordem	Ementa	Conteúdo
1	Conceitos de gestão ambiental	Evolução dos conceitos de gestão ambiental, Definição de gestão ambiental. Conceitos específicos definidos pela norma ISO 14001.
2	Evolução dos conceitos de proteção ambiental	Evolução dos conceitos de proteção ambiental.

Ordem	Ementa	Conteúdo
3	As questões ambientais num mundo globalizado. Economia ambiental. Sistema de gestão ambiental.	Ferramentas da gestão ambiental: auditoria ambiental, MDL, 3Rs, marketing ambiental. Ciclo PDCA. Evolução da gestão. Vantagens da gestão ambiental nas organizações. Avaliação da sustentabilidade de produtos, serviços e ações, levando em conta os impactos ao longo de seus ciclos de vida, Consumos de recursos e a geração de emissões para o meio ambiente desde a extração das matérias-primas, passando pela manufatura, pela fase de uso, até chegar a sua destinação final.
4	Normas ambientais. Interpretação e aplicação da norma ISO 14001.	A série de normas ISO 14000, Interpretação da Norma ISO 14001, Noções básicas de auditoria ambiental. Passos de implementação da gestão ambiental, Ferramentas da qualidade aplicadas à gestão ambiental.
5	Implementação de um sistema de gestão ambiental e análise de ciclo de vida.	Estudos de caso sobre a implantação de sistemas de gestão ambiental, Marketing ambiental. Principais aspectos que envolvem um plano gestor de saneamento ambiental, priorizando especificamente o saneamento básico da zona urbana de pequenos municípios, com uma visão macro-administrativa de políticas de investimento para o sistema, que vise à crítica construtiva consultiva para o ordenamento do desenvolvimento do setor. Análise e comparação da gestão ambiental em setores públicos e privados, Identificação de fatores positivos e negativos da implementação da gestão ambiental e de suas políticas, práticas, procedimentos e participação de stakeholders

#### Bibliografia Básica

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). **Curso de gestão ambiental**. São Paulo, SP: Manole, 2004. xx, 1045 p. (Coleção ambiental ; 1) ISBN 8520420559.

CAMPOS, Lucila Maria de Souza; LERÍPIO, Alexandre de Ávila. **Auditoria ambiental**: uma ferramenta de gestão. São Paulo, SP: Atlas, 2009. ix, 134 p. ISBN 9788522454785.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental**: responsabilidade social e sustentabilidade. 1. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 196 p. ISBN 852244269X.

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental**: responsabilidade social e sustentabilidade. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 220 p. ISBN 852244269X.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Sistemas da gestão ambiental**: requisitos com orientações para uso [NBR ISO 14001]. Rio de Janeiro: ABNT, 2004. 27 p.

**Bibliografia Básica**

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa**. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1999. 169 p. ISBN 8522421854.

**Bibliografia Complementar**

BARBIERI, José Carlos. **Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos**. 3. ed. atual. e ampl. São Paulo: Saraiva, c2011. xvi, 358 p. ISBN 9788502141650.

ALBUQUERQUE, José de Lima (Org.). **Gestão ambiental e responsabilidade social: conceitos, ferramentas e aplicações**. São Paulo, SP: Atlas, 2009. x, 326 p. ISBN 978-85-224-5772-4.

BRAGA, Benedito et al. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, c2005. xvi, 318 p. ISBN 9788576050414.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Diretrizes para auditorias de sistema de gestão da qualidade e/ou ambiental**. 25 p.

JABBOUR, Ana Beatriz Lopes de Sousa; JABBOUR, Charbel José Chiappetta. **Gestão ambiental nas organizações: fundamentos e tendências**. São Paulo, SP: Atlas, 2013. 104 p. ISBN 9788522477166.

PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo (Ed.). **Municípios e meio ambiente: perspectivas para a municipalização da gestão ambiental no Brasil**. São Paulo, SP: Associação Nacional de Municípios e Meio Ambiente, 1999. 201 p. ISBN 8587236016.

SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2006. 495 p. ISBN 9788586238598.

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	Plano inserido	Sueli Tavares De Melo Souza	22/02/2018	Sueli Tavares De Melo Souza	22/02/2018