

DISCIPLINA: Sistema de Gestão Ambiental		
Código: TGA45	Carga horária total: 40h	Créditos: 2
Nível: Graduação	Semestre: 4	Pré-requisitos: TGA17
CARGA HORÁRIA	Teórica: 40h	Prática: 0h
	Presencial: Sim	Distância: Não
	Prática Profissional: 0h	
	Atividades não presenciais: 0h	
	Extensão: 0h	
EMENTA		
Conceituação de Desenvolvimento Sustentável. Introdução a Gestão Ambiental. Visão histórica da gestão ambiental no mundo e no Brasil. Aspectos políticos, econômicos, sociais, culturais e ambientais da Gestão Ambiental. Sistemas de gestão ambiental. Normas de sistemas de gestão ambiental: ISO 14.000. Gestão ambiental como estratégia de negócio. Integração dos sistemas de gestão. Diretrizes para sistemas de produção mais limpa, ciclo de vida de produtos e certificação de produtos (selo verde).		
OBJETIVO		
- Analisar e debater sobre o Desenvolvimento Sustentável; - Conhecer e avaliar os princípios da gestão ambiental; - Avaliar os aspectos políticos, econômicos, sociais, culturais e ambientais ligados ao aproveitamento dos recursos naturais; - Conhecer as normas e exigências da série ISO 14000; - Compreender a importância dos sistemas de gestão ambiental como estratégia de negócio. - Adquirir capacidades para desenvolver um programa de gestão ambiental.		
PROGRAMA		
1. INTRODUÇÃO A GESTÃO AMBIENTAL		
1.1. Histórico da Gestão Ambiental no Brasil e no mundo.		
1.2. Definições e aspectos conceituais.		
1.3. Finalidade e importância da gestão ambiental.		
2. DESENVOLVIMENTO E MEIO AMBIENTE		
2.1. Crise ambiental, compromissos ambientais		
2.2. Problemas e conflitos ambientais		
2.3. A Gestão Ambiental aplicada em prol do Desenvolvimento Sustentável		
3. INSTRUMENTOS DE GESTÃO AMBIENTAL		
3.1. Rotulagem ambiental		
3.2. Produção Mais Limpa		
3.3. Gestão do Ciclo de vida		
3.4. Auditoria e Certificação Ambiental		
4. SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL		
4.1. Definição de Sistemas de Gestão Ambiental, sua importância e aplicações		
4.2. Componentes de um SGA		
4.3. Estratégias de implantação de um SGA		

5. ISO 14001 na implantação de um SGA

5.1. Ciclo PDCA

5.2. Política Ambiental

5.3. Aspectos previstos para a implantação de um SGA

5.4. Instrumentos de Comando e Controle

5.5. Instrumentos Econômicos

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas pautadas nos livros textos e com o uso de outros textos para leitura, análise e síntese;
- Resolução de exemplos aplicados;
- Visitas técnicas;
- Exposição dialogada em sala de aula;
- Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos pelos estudantes;
- Pesquisas de campo;
- Desenvolvimento de Projetos com base nas necessidades locais/regionais.

RECURSOS

- Quadro branco;
- Projetor de slides;
- Sistema de áudio;
- Textos para discussão;
- Plataformas digitais;
- Materiais didáticos para gamificação.

AVALIAÇÃO

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, e poderão utilizar os seguintes instrumentos:

- Estudos dirigidos;
- Mapas Mentais;
- Trabalhos em grupos;
- Avaliações escritas;
- Relatórios;
- Elaboração de Artigos;
- Elaboração de Projetos técnicos com base em situação problema fictícia ou real da região;
- Presença e participação nas atividades propostas;
- Seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. **Gestão ambiental para o Desenvolvimento Sustentável**. Rio de Janeiro: Thex: Almeida Cabral, 2014.

BRAGA, Benedito, *et al.* **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. **Gestão Ambiental**. São Paulo: Érica, 2017. E-book. ISBN 9788536521596. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521596>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBIERI, José Carlos. *Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos*. São Paulo: Saraiva Uni, 2016. E-book. ISBN 9788547208226. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547208226>.

DIAS, Reinaldo. *Gestão Ambiental. Responsabilidade Social e Sustentabilidade*. Rio de Janeiro: Atlas, 2017. E-book. ISBN 9788597011159. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597011159>.

DONAIRE, Denis; OLIVEIRA, Edenis Cesar de. *Gestão Ambiental na Empresa*, 3ª edição. Rio de Janeiro: Atlas, 2018. E-book. ISBN 9788597017168. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597017168>.

FENKER, Eloy Antonio. *Gestão Ambiental: Incentivos, Riscos e Custos*. Rio de Janeiro: Atlas, 2015. E-book. ISBN 9788597001181. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597001181>.

MACHADO, Vanessa de Souza; SACCOL, Juliana. *Introdução à Gestão Ambiental*. Porto Alegre: SER - SAGAH, 2016. E-book. ISBN 9788569726890. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788569726890>.

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____