

DISCIPLINA: Certificação e Auditoria Ambiental		
Código: TGA51	Carga horária total: 40h	Créditos: 2
Nível: Graduação	Semestre: 5	Pré-requisitos: TGA45
CARGA HORÁRIA	Teórica: 36h	Prática: 4h
	Presencial: Sim	Distância: Não
	Prática Profissional: 0h	
	Atividades não presenciais: 0h	
	Extensão: 0h	
EMENTA		
Certificação e Rotulagem Ambiental: Conceitos, aplicações e diferenças; Estruturas e Funcionamento de Sistemas de Gestão Ambiental (SGA); A interpretação da norma ISO 14001 para processos de certificação ambiental em empresas públicas e privadas; Origem e Histórico das Auditorias Ambientais; os tipos e classificação das auditorias ambientais; Planejamento e condução da auditoria ambiental; Auditorias de certificação de sistemas de gestão ambiental; Auditorias Ambientais no Âmbito Público e Privado: Resolução CONAMA 306/2002 e ISO 19011.		
OBJETIVO		
- Conhecer e aplicar os princípios e normas de certificação e auditoria ambiental. - Deter competências básicas voltadas para atuação de um auditor ambiental. - Adquirir capacidades para desenvolver um programa de auditoria ambiental.		
PROGRAMA		
1 CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL		
1.1. Conceitos, contexto, aplicação		
1.2. Programas de certificação		
1.3. Rotulagem Ambiental		
2. SGA		
2.1 Estrutura e Funcionamento		
2.2 A interpretação da norma 14.001 .		
3. ASPECTOS DA AUDITORIA AMBIENTAL		
3.1 Origem e Histórico		
3.2 Conceitos e princípios		
3.3 Classificação das Auditorias Ambientais		
3.4 Atores do processo de auditoria		
3.5 Competência e avaliação de auditores		
4 PLANEJAMENTO E CONDUÇÃO DA AUDITORIA AMBIENTAL		
4.1 Estabelecendo Objetivos para o Programa de Auditoria		
4.2 Estabelecendo o Programa de Auditoria		
4.3 Implementando o Programa de Auditoria		
4.4 Monitorando o Programa de Auditoria		
4.5 Analisando criticamente o Programa de Auditoria		

4.6 CONAMA 306/2002 e ISO 19011 (2018)

5. AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL

5.1 Preparando as Atividades da Auditoria

5.2 Conduzindo as Atividades da Auditoria

5.3 Preparando e distribuindo o Relatório da Auditoria

5.4 Concluindo a Auditoria

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.

A Prática Profissional Supervisionada PPS será caracterizada por ações integradas supervisionadas pelos docentes que indiquem vivências e/ou simulações tanto em ambiente interno, através das salas de aula, laboratórios didáticos gerais e especializados, quanto em ambiente externo, através de atividades laborais de campo, visitas técnicas e/ou atividades de iniciação científica.

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

CALIJURI, M. C; CUNHA, D. G. F. **Engenharia Ambiental: Conceitos, Tecnologia e Gestão**. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

BRAGA, Benedito et al. **Introdução à engenharia ambiental**: [o desafio do desenvolvimento sustentável]. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005. 318 p.
 LINS, Luiz dos Santos. **Introdução à Gestão Ambiental Empresarial**: Abordando Economia, Direito, Contabilidade e Auditoria. Rio de Janeiro: Atlas, 2015. E-book. ISBN 9788597001082. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597001082>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. **Auditoria** - Abordagem Moderna e Completa. Rio de Janeiro: Atlas, 2017. E-book. ISBN 9788597013801. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597013801>.
 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>.
 JR., Arlindo Philippi; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2014. E-book. ISBN 9788520443200. Disponível em:
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520443200>.
 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>.
 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>.

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____