



Informações da disciplina

Código Ofertado	Disciplina/Unidade Curricular	Modo de Avaliação	Modalidade da disciplina	Oferta
EA67E	Auditoria 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		
Conceito de auditoria. Referências normativas. Termos e definições. Princípios de auditoria; Gestão de um programa de auditoria. Competência e avaliação dos auditores. Auditoria de sistemas de gestão: conceitos, classificação, diretrizes para auditorias de sistemas de gestão ambiental. Sistema brasileiro de certificação ambiental – processo de certificação. Auditoria ambiental compulsória.		
Conteúdo Programático		
Ordem	Ementa	Conteúdo
1	Conceito de auditoria. Referências normativas. Termos e definições.	Conceito de auditoria ambiental, histórico e evolução, referências normativas da auditoria, norma ISO 19.011.

Ordem	Ementa	Conteúdo
2	Princípios de auditoria; Gestão de um programa de auditoria. Competência e avaliação dos auditores.	Critérios de auditoria; Evidências de auditoria; Constatações de auditoria; Equipe de auditoria; Auditado e Auditor ambiental; Cliente; Auditor-líder Organização; Objeto de auditoria; Especialista técnico, Conclusão de auditoria.
3	Auditoria de sistemas de gestão: conceitos, classificação, diretrizes para auditorias de sistemas de gestão ambiental.	Gestão de um programa de auditoria. Objetivos e abrangência. Responsabilidades, recursos e procedimentos. Registros. Monitoramento e análise crítica. Nível de educação; Experiência profissional; Experiência profissional nos campos de Gestão da Qualidade Ambiental; Treinamento em auditoria; Experiência e auditoria. Cumprimento das Normas Legais Ambientais em vigor; Verificação de níveis efetivos ou potenciais de poluição ou de degradação ambiental por atividades de pessoas físicas ou jurídicas; Condições de operação e de manutenção dos equipamentos e sistemas de controle de poluição; Medidas necessárias para assegurar a proteção do meio ambiente, saúde humana e minimizar impactos negativos e recuperar o meio ambiente. Elaboração do plano de auditoria onde deve constar a identificação dos tópicos prioritários, preparação dos protocolos, check-list, guias e alocação de recursos (humanos e materiais).
4	Sistema brasileiro de certificação ambiental processo de certificação. Auditoria ambiental compulsória.	Organizações credenciadas para certificação; Selos de qualidade; Inmetro, papel do governo brasileiro na regulação e estrutura de certificação no Brasil.

Bibliografia Básica

PIERRE, Carla Valdetaro; D'AVIGNON, Alexandre. **Manual de auditoria ambiental**. 3. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, c2011. 134 p. ISBN 978-857303993-1.

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.

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

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

Bibliografia Complementar

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.

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.

Bibliografia Complementar
ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. Normalização, certificação e auditoria ambiental . Rio de Janeiro, RJ: Thex, 2008. 592 p. ISBN 9788576030317.
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Sistemas da gestão ambiental : requisitos com orientações para uso [NBR ISO 14001]. Rio de Janeiro: ABNT, 2004. 27 p.
BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental . 2. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, c2005. xvi, 318 p. ISBN 9788576050414.

#	Resumo da Alteração	Edição	Data	Aprovação	Data
1	plano inserido	Sueli Tavares De Melo Souza	21/02/2018	Sueli Tavares De Melo Souza	21/02/2018