

DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO: 01221 - TÉCNICO SUBSEQUENTE EM SEGURANÇA DO
TRABALHO

PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL	
Código: 01.221.8	
Carga Horária Total: 48 h/a	CH Teórica: 48h/a CH Prática: 0 h/a CH Presencial: 40 h/a CH Não presencial: 8 h/a
Número de Créditos:	2
Pré-requisitos:	NÃO EXISTE
Semestre:	2
Nível:	Técnico
EMENTA	
Meio Ambiente. Saneamento Ambiental. Gestão Ambiental. Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho. Integração entre Sistema de Gestão e Programas de Segurança e de Saúde no Trabalho. Normas Regulamentadoras 25 e 38. Norma Brasileira – NBR – ISO 9000, 9001, 14001 e 45001.	
OBJETIVO	
<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer normas e princípios de conservação e preservação ambiental. • Diagnosticar e viabilizar a adoção do Sistema Integrado de Gestão em Saúde, Segurança e Meio Ambiente. • Assessorar na implantação de Sistemas de Gestão de SST. • Planejar e implementar sistemas de diagnósticos e estratégias para a melhoria do ambiente corporativo. • Auxiliar no cumprimento das políticas de SST. • Elaborar checklist, relatórios de auditorias e planos de ação para as medidas de correção. 	
PROGRAMA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Noções de educação ambiental: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Breve histórico e evolução dos conceitos; 1.2. Principais conceitos; 1.3. Ação antrópica no meio; 1.4. Desafios e perspectivas da educação ambiental na empresa. 2. Poluição do ar, solo e da água: fontes de poluição, consequências e medidas de controle. 3. Meio Ambiente e Gestão ambiental: 	

DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO: 01221 - TÉCNICO SUBSEQUENTE EM SEGURANÇA DO
TRABALHO

- 3.1. Princípios e conceitos (sustentabilidade socioambiental; preservação, proteção e responsabilidade social; poluição; resíduos sólidos; entre outros);
- 3.2. Paradigmas ambientais;
- 3.3. Funções e fundamentos.
4. Degradação ambiental:
 - 4.1. Conceito, tipos e classificação;
 - 4.2. Legislação ambiental correlata.
5. Impacto ambiental:
 - 5.1. Tipos de impacto ambiental;
 - 5.2. Sistemática a seguir na preparação de um estudo do meio ambiente (EIA/ RIMA).
6. Licenciamento ambiental:
 - 6.1. Fases e etapas;
 - 6.2. Zoneamento ambiental;
 - 6.3. Estudo de Impacto Ambiental - EIA/Relatório de impacto do meio ambiente – RIMA.
7. Sistema de Gestão ambiental (SGA):
 - 7.1. Modelos de SGA;
 - 7.2. Normativas;
 - 7.3. Implementação de um SGA - Fases de implantação: planejamento, verificação; ação corretiva e preventiva (Organização Internacional de Normalização – ISO 14001).
8. Instrumentos de gestão ambiental na esfera privada:
 - 8.1. Produção mais limpa;
 - 8.2. Auditoria ambiental; rotulagem ambiental;
 - 8.3. Ciclo de vida do produto;
 - 8.4. Tecnologias limpas;
 - 8.5. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT - Norma Brasileira- NBR).
9. Aspectos práticos:
 - 9.1. Especificações técnicas;
 - 9.2. Metodologias;
 - 9.3. Ferramentas de gerenciamento ambiental.
10. Resíduos Industriais (Norma Regulamentadora 25).

METODOLOGIA DE ENSINO

DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO: 01221 - TÉCNICO SUBSEQUENTE EM SEGURANÇA DO
TRABALHO

Aulas expositivas, com suporte nas aplicações de listas de exercícios; Exposição dialogada; apresentação de Seminários; Estudo de caso; Exibição de vídeos; Debate. Aulas não presenciais, que poderão ser: atividades de leitura e elaboração de análise crítica, elaboração de resenhas e/ou fichamentos; atividades de aprofundamento de conteúdos e de desenvolvimento de competências: exercícios, jogos, questionários, estudos dirigidos; estudos de caso, trabalho de pesquisa, projetos, seminários, análises técnicas, resoluções de situações-problema reais e/ou simuladas; participação em aulas virtuais síncronas ou assíncronas, desenvolvidas pelo docente, para execução pelos estudantes.

RECURSOS

- Quadro e pincel.
- Livro didático.
- Fotocópias.
- Recursos audiovisuais.

AVALIAÇÃO

Os alunos poderão ser avaliados através de:

- Provas e listas de exercícios;
- Apresentações orais;
- Participação em sala;
- Seminários;
- Desenvolvimento de projetos.

As atividades não presenciais poderão fazer parte do processo de avaliação, contudo essas atividades não serão contabilizadas para fins de controle de frequência do discente. Só serão registradas no Sistema Acadêmico as faltas relativas às aulas presenciais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANDREOLI, C. V. **Gestão Ambiental**. Coleção Gestão Empresarial, Curitiba, p.61-70.
- BRASIL. Ministério do Trabalho. **NR 9** – Avaliação e controle das exposições ocupacionais a agentes físicos, químicos e biológicos. 1978.
- MOTA, S. **Introdução à Engenharia Ambiental**. Rio de Janeiro, ABES, 3ª ed., 2003.
- SANCHES, C. S. **Gestão Ambiental Proativa**. RAE - Revista de Administração de Empresas. São Paulo, Jan/Mar, v.40, n.1, p.76-87, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DE INDÚSTRIA
COORDENAÇÃO DO CURSO: 01221 - TÉCNICO SUBSEQUENTE EM SEGURANÇA DO
TRABALHO

Gestão Ambiental. 1. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. Livro eletrônico (BVU).
ISBN 978-85-64574-14-4.

Coordenador do Curso _____	Setor Pedagógico _____
-----------------------------------	-------------------------------