

CARACTERIZAÇÃO DE ATIVIDADE ACADÊMICA

Identificação

Atividade Acadêmica: 061100 - Gerenciamento Ambiental

Período Letivo: 2024/1

Carga Horária Total: 60 horas-aula

Créditos Acadêmicos: 04

Distribuição da Carga Horária:

Teoria: 60 horas-aula

Competências

Compreender a evolução dos problemas ambientais e suas relações com os sistemas produtivos.

Identificar os aspectos e impactos ambientais relacionados à exploração de recursos naturais, às fontes e processos de degradação ambiental envolvidos em atividades de produção e seus efeitos sobre a saúde, o ambiente e a economia.

Analisar as medidas de controle de poluição e legislações ambientais aplicadas em diferentes processos produtivos.

Compreender a importância da variável ambiental no planejamento empresarial, através da implementação de ferramentas ambientais.

Assumir os princípios éticos de respeito ao meio ambiente e à pessoa humana, bem como aqueles relacionados à responsabilidade social, aplicando-os ao seu saber-fazer profissional;

Intervir de forma pró-ativa e empreendedora, influenciando os processos que visam a transformação de atitudes relativas ao meio ambiente, mantendo-se atualizado e em sintonia com o mundo do trabalho;

Subsidiar gestores da Alta Administração e dos gestores de produção das instituições públicas e privadas nas decisões estratégicas quanto a mercado, mudança de processos e produtos e aquisição de equipamentos, garantindo a implantação e manutenção de sistemas de gestão ambiental.

Conhecimentos

Evolução das questões ambientais e o desenvolvimento sustentável.

Impactos ambientais associados a fenômenos naturais e atividades desenvolvidas pelo homem.

Estudos Ambientais e Licenciamento Ambiental.

Qualidade Ambiental (ar, água e solo).

Formas de Tratamento e Controle da Poluição (resíduos sólidos, efluentes e emissões atmosféricas)

Resíduos Sólidos, Logística Reversa e Reciclagem interna e externa.

Uso de ferramentas ambientais para o desenvolvimento de projetos de gestão ambiental: Sistema de gestão ambiental baseado na ISO 14001; Indicadores Ambientais; Rotulagem Ambiental; Análise do Ciclo de Vida.

Metodologias, técnicas e recursos de ensino e aprendizagem

As aulas online são projetadas considerando a aprendizagem ativa dos alunos, a partir de uma abordagem investigativa, desafiadora e colaborativa. Que poderão utilizar fóruns para o desenvolvimento de discussão assíncrona e troca de material entre os participantes e web conferências para ampliação de discussões síncronas (dentro do AVA). Para expansão e aprofundamento dos conhecimentos, utilizam-se um conjunto de ferramentas: Arquivos para postagem e compartilhamento; Portfólio individual para registro de dúvidas e apreensões pessoais em relação a atividade; Página Wiki para desenvolvimento de atividades de escrita colaborativa; Questionários para composição de questões e resposta cujo material é armazenado em uma base de dados; Tarefas para implementação e descrição de atividades com possibilidades de entrega em arquivo ou texto on-line; Lições com roteiros que permitem a disponibilização de conteúdo em forma de páginas seguidas por perguntas; além disso, aulas remotas (gravação de vídeos das aulas e eventos realizados pela Universidade que são disponibilizados no AVA).

Metodologias, técnicas e recursos de avaliação

A avaliação da aprendizagem, de caráter contínuo e processual, será realizada de forma presencial (consolidada no Grau B) e pelo acompanhamento do desenvolvimento da aprendizagem do aluno articulada as atividades à distância (Grau A). Serão utilizados instrumentos e metodologias variadas, caracterizados, em sua concepção, pela interdisciplinaridade e contextualização de conhecimentos como: participação crítica e reflexiva em fóruns; estudos de casos; projetos de aprendizagem; elaboração de produções textuais, e provas.

Bibliografia básica

BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. Meio ambiente: guia prático e didático. 2. ed. Barueri, SP: Érica, 2013. Livro eletrônico.

PHILIPPI JUNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (Ed.). Curso de gestão ambiental. 2. ed., atual. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2014. Livro eletrônico.

VILELA JÚNIOR, Alcir; DEMAJOROVIC, Jacques (Org.). **Modelos e ferramentas de gestão ambiental: desafios e perspectivas para as organizações.** 3. ed. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo, 2013. (livro eletrônico).

Bibliografia complementar

BARSANO, Paulo Roberto. **Poluição ambiental e saúde pública.** São Paulo: Erica, 2014. (livro eletrônico).

DERISIO, Jose Carlos. **Introdução ao controle de poluição ambiental.** 4ª ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. (livro eletrônico).

DIAS, Reinaldo. **Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade.** 3. ed. São Paulo: Atlas,

2017. (livro eletrônico).

SANTOS, Luciano Miguel Moreira dos. **Avaliação Ambiental de processos industriais**. Oficina de Textos, 2011. (livro eletrônico).

SEIFFERT, Mari Elizabete Bernardini. **Sistemas de gestão ambiental (SGA-ISO 14001): melhoria contínua e produção mais limpa na prática e experiência de 24 empresas brasileiras**. São Paulo: Atlas, 2011. (livro eletrônico).