

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Componente Curricular: Introdução à Gestão Ambiental

Curso: Técnico em Química (Subsequente)

Período: 1º Semestre

Carga Horária: 40 h.a. (33 h.r.)

Docente: Maiara Gabrielle de Souza Melo

EMENTA

Conceitos básicos sobre meio ambiente; Histórico da gestão ambiental no mundo e no Brasil. O meio ambiente Na Constituição Federal; Política Nacional de Meio ambiente; Definição de competências na área ambiental; Gestão ambiental no âmbito público e privado; Principais Instrumentos de gestão ambiental: licenciamento ambiental, avaliação de impacto ambiental, e fiscalização ambiental; Legislações ambientais com interface na atuação do técnico em química; Gestão ambiental empresarial; Sistemas de gestão ambiental (SGA) e ISO 14000; Etapas dos Sistemas de Gestão Ambiental (SGA); Auditoria de sistemas de gestão ambiental.

OBJETIVOS

Geral

- Apresentar ao discente os principais instrumentos de gestão ambiental, públicos e privados, a fim de que ele possa aplicá-los às atividades produtivas.

Específicos

- Conhecer os principais instrumentos de gestão ambiental descritos nas políticas públicas.
- Identificar quando os instrumentos para a gestão ambiental devem ser utilizados.
- Reconhecer a interface entre as atividades desenvolvidas por um técnico e a gestão ambiental.
- Identificar as etapas para implantação da ISO 14001.
- Conhecer os procedimentos para realização de uma auditoria ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução aos conceitos básicos relativos à área ambiental.
- Gestão ambiental: Histórico e conceitos
- O meio ambiente na Constituição Federal
- Política Nacional de Meio Ambiente (Lei Federal 6.938/81)
- Definição de competências na área ambiental

- Estudo de Legislações ambientais com interface na atuação do técnico em Política Nacional de Resíduos Sólidos; Política Nacional de Recursos Hídricos Crimes ambientais.
- Gestão ambiental empresarial: Benefícios sociais, econômicos e ambientais da gestão ambiental
- Sistemas de gestão ambiental (SGA) e ISO 14000; Etapas dos Sistemas de Gestão Ambiental (SGA): Planejamento; Implantação e Operação; Verificação e Ações Corretivas
- Auditoria de sistemas de gestão ambiental

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas e dialogadas com utilização de aparelho data-show
- Discussão de textos
- Apresentação de vídeos e discussões em sala.
- Apresentação de seminários sobre os assuntos discutidos em sala.
- Simulação de auditoria ambiental.
- Visitas técnicas.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Prova;
- Trabalhos em grupo como seminários e apresentações
- Discussões de textos e vídeos em sala de aula, onde será observada a participação dos discentes.
- Relatórios de atividades práticas.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Textos; Recursos audiovisuais (Computador, aparelho data-show, caixas de som).

BIBLIOGRAFIA

Básica

- BRAGA, B. (org.). **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
- PHILIPPI JR, A.; ROMERO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**:2^a edição atualizada e ampliada. Barueri-SP: Manole, 2014.
- SÁNCHEZ, L.E. **Avaliação de Impacto Ambiental**: conceitos e métodos. São Paulo: oficina de textos. 2 ed. 2008.

Complementar

- ❑ BRAGA, R. A. P. **Instrumentos para Gestão Ambiental e de Recursos Hídricos.** Recife: Editora Universitária da UFPE, 2009.
- ❑ CAJAZEIRA, J. E. R. **ISO 14001:** manual de implantação. São Paulo: Qualitymark, 2005.
- ❑ DONAIRE, D. **Gestão ambiental na empresa.** São Paulo: Atlas, 2006.
- ❑ VALLE, Cyro Eyer do. **Qualidade ambiental:** ISO 14.000 São Paulo: Ed. Senac, 2002.