

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: GERENCIAMENTO AMBIENTAL NO PROCESSO INDUSTRIAL I Código: TEP00128

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 30h Estagio: 0h Teórica: 26h Prática: 4h

Período de vigência: 1º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

1. CONCEITUAÇÃO DE ECOLOGIA, MEIO AMBIENTE, RECURSOS NATURAIS E POLUIÇÃO.
2. EVOLUÇÃO DA QUESTÃO AMBIENTAL EM PAÍSES DO TERCEIRO MUNDO.
3. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE NO BRASIL, SUAS TENDÊNCIAS DE MODIFICAÇÕES E TÓPICOS DA LEGISLAÇÃO INTERNACIONAL.
4. CARACTERIZAÇÃO DE CARGA POLUIDORA.
5. MONITORAMENTO AMBIENTAL.
6. CONTROLE DAS POLUIÇÕES HÍDRICAS, ATMOSFÉRICAS E SONORAS.
7. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS.
8. CONTROLE DE RESÍDUOS PERIGOSOS.
9. RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS.
10. PLANEJAMENTO AMBIENTAL E DEFINIÇÃO DE POLÍTICAS AMBIENTAIS NO ÂMBITO EMPRESARIAL.
11. AULAS PRÁTICAS DE APLICAÇÃO.

Ementa:

CONCEITUAÇÃO DE ECOLOGIA, MEIO AMBIENTE, RECURSOS NATURAIS E POLUIÇÃO. EVOLUÇÃO DA QUESTÃO AMBIENTAL EM PAÍSES DO TERCEIRO MUNDO. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE NO BRASIL, SUAS TENDÊNCIAS DE MODIFICAÇÕES E TÓPICOS DA LEGISLAÇÃO INTERNACIONAL. CARACTERIZAÇÃO DE CARGA POLUIDORA. MONITORAMENTO AMBIENTAL. CONTROLE DAS POLUIÇÕES HÍDRICAS, ATMOSFÉRICAS E SONORAS. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. CONTROLE DE RESÍDUOS PERIGOSOS. RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS. PLANEJAMENTO AMBIENTAL E DEFINIÇÃO DE POLÍTICAS AMBIENTAIS NO ÂMBITO EMPRESARIAL.

Bibliografia Básica:

1. ADISSI, P. J.; PINHEIRO, F. A.; CARDOSO, R. S. GESTÃO AMBIENTAL DE UNIDADES PRODUTIVAS, 1ª. EDIÇÃO, EDITORA CAMPUS & ELSEVIER, 2013.
2. BARBIERI, J. C. GESTÃO AMBIENTAL EMPRESARIAL: CONCEITOS, MODELOS E INSTRUMENTOS, 2ª. EDIÇÃO, EDITORA SARAIVA, 2010
3. DONAIRE, D. GESTÃO AMBIENTAL NA EMPRESA. 2. ED. SÃO PAULO: ATLAS, 1999.
4. ELKINGTON, J. SUSTENTABILIDADE: CANIBAIS COM GARFO E FACA. M. BOOKS, 2011.

Bibliografia Complementar:

1. ABNT. NBR ISO 14001. SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL: ESPECIFICAÇÃO E DIRETRIZES PARA O USO. RIO DE JANEIRO, 2015.
2. ABNT. NBR ISO 14004. SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL: ESPECIFICAÇÃO E DIRETRIZES PARA O USO. RIO DE JANEIRO, 2015.
3. DIAS, R. GESTÃO AMBIENTAL, RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE. 2A ED. ATLAS, SÃO PAULO, SP. 2011.
4. REIS, L.B.; SANTOS, E.C.. ENERGIA ELÉTRICA E SUSTENTABILIDADE. 2A ED. MANOLE, SÃO PAULO, SP. 2014.
5. REIS, L.B; FADIGAS, E. A. F.; CARVALHO, C. E.. ENERGIA, RECURSOS NATURAIS E A PRÁTICA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. 2A ED. MANOLE, SÃO PAULO, SP. 2012.

Relatório de Conteúdo Programático

6. VILELA JUNIOR, A., DAMAJOROVIC, J. MODELOS E FERRAMENTAS DE GESTÃO AMBIENTAL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA AS ORGANIZAÇÕES, 1ª. EDIÇÃO, EDITORA SENAC S.P., 2006.