



CURSO: ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

SEMESTRE: 10° **PRE:** Não Há **CO:** Não Há

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA SEMANAL	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
Gestão Ambiental	3 h/a	60 h/a

EMENTA: A Crise Ambiental, Os ciclos Biogeoquímicos, O Ecossistema; Energias : Fontes e Usos, Legislação Ambiental; Gestão Ambiental Empresarial: Programas de Gestão.

OBJETIVOS: Na disciplina de Gestão Ambiental será discutido o ambiente enquanto fator fundamental para um desenvolvimento equilibrado, apresentando os desafios e as estratégias existentes, com ênfase nas ferramentas utilizadas pelas empresas com o objetivo de promover a criação de valor e a redução dos impactos ambientais e na saúde humana dos seus produtos e processos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: UNIDADE I – A CRISE AMBIENTAL; 1.1 – População; 1.2 – Recursos Naturais; 1.3 – Poluição; UNIDADE II – CICLOS BIOGEOQUÍMICOS; 2.1 – O Ciclo do Carbono; 2.2 – O Ciclo do Nitrogênio; 2.3 – O Ciclo do Fósforo; 2.4 – O Ciclo do Enxofre; 2.5 – O Ciclo do Hidrológico; UNIDADE III – O MEIO AQUÁTICO; 3.1 – Águas Superficiais e Subterrâneas; 3.1.1 – Poluição das Águas; 3.1.2 – Qualidade das Águas; 3.1.3 – Usos das águas; 3.2 – Reuso das Águas; 3.3 – Tratamento das Águas; UNIDADE IV – O MEIO TERRESTRE; 4.1 – Erosão do Solo; 4.2 – Usos do Solo; UNIDADE V – O MEIO ATMOSFÉRICO; 5.1 – Poluição Atmosférica; 5.1.1 – Gases Poluentes; 5.2 – Efeito Estufa; UNIDADE VI – ENERGIAS; 6.1 – Fontes Renováveis e Não Renováveis; 6.2 – Energias do Futuro; 6.3 – Crise Energética; UNIDADE VII – LEGISLAÇÃO AMBIENTAL; 7.1 – Resolução CONAMA 357; 7.2 – Lei de Crimes Ambientais; 7.3 – Política Nacional do Meio Ambiente; 7.4 – Lei das Águas; UNIDADE VIII – GESTÃO AMBIENTAL NAS EMPRESAS; 8.1 – Introdução a ISO 14000; 8.2 – Introdução ao Conceito de Gestão Ambiental Empresarial; 8.3 – Introdução ao Gerenciamento de Resíduos Industriais; 8.4 – Classificação de Resíduos (Origem e Periculosidade).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; CAVALCANTI, Yara; MELLO, Claudia dos Santos. Gestão Ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação. Rio de Janeiro: Thex. Ed., 2004.
BRAGA, Benedito; HESPANHOL, Ivanildo; CONEJO, João G Lotufo – Introdução à Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. 2. ed. São Paulo: Prentice Hall.
DONAIRE, Denis. Gestão ambiental na empresa. 2. ed. 9. reimpr. São Paulo: Atlas, 2007.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AGUIAR, Alexandre de Oliveira E; PHILIPPI Jr. Saneamento, Saúde e Ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável. 1. ed. - Barueri, São Paulo: Manole, -(Coleção Ambiental 2). "Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública, Núcleo de Informações em Saúde Ambiental". 2005

PHILIPPI JR, Arlindo; ROMERO, Marcelo de Andrade; Bruna, Gilda Collet, editores. Curso de Gestão Ambiental. 1. ed. Barueri, São Paulo: Manole. (Coleção Ambiental 1). "Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública, Núcleo de Informações em Saúde Ambiental". 2004.

Documento Digitalizado Público

ECA - 10p - Gestão Ambiental

Assunto: ECA - 10p - Gestão Ambiental

Assinado por: Yago Pessanha

Tipo do Documento: Relatório Pessoal

Situação: Finalizado

Nível de Acesso: Público

Tipo do Conferência: Documento Original

Responsável pelo documento: Yago Pessanha Correa (1410672) (Servidor)

Documento assinado eletronicamente por:

- Yago Pessanha Correa, COORDENADOR(A) - FUC1 - CECACM, COORDENACAO DE CURSO SUPERIOR REGULAR PRESENCIAL DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, em 10/06/2024 17:38:34.

Este documento foi armazenado no SUAP em 10/06/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.iff.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 799138

Código de Autenticação: 867ac07237

