

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: **Gestão Ambiental**  
Curso: Engenharia Mecânica

Código da Disciplina: **NDC 228**  
Semestre de oferta da disciplina: 10º

Faculdade responsável: Faculdade de Engenharia Ambiental  
Programa em vigência a partir de: 2020\_2

Número de créditos: 04

Carga Horária: 60

Hora/aula: 72

**EMENTA**

Política do desenvolvimento integrado e suas características. Inserção do meio ambiente no planejamento econômico de áreas urbanas e rurais. Base legal e institucional para a gestão ambiental. Instrumentos de gestão e suas implementações: conceitos e práticas. Sistemas de Gestão Ambiental. Certificações Ambientais. A série ISO 14000. Sistema de Gestão Ambiental pela ISO 14001. Implementação e Acompanhamento do Sistema de Gestão Ambiental.

**OBJETIVOS GERAIS**

- Capacitar o aluno a desempenhar a prática da Gestão Ambiental de forma eficiente e ética a partir dos conceitos teóricos.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Definir conceitos fundamentais no que diz respeito à gestão e ao planejamento
- Identificar quais os principais problemas enfrentados na inserção do meio ambiente nas práticas econômicas e sociais
- Descrever os sistemas de gestão ambiental
- Estudar a série ISO 14001 e descrever como fazer a implementação e o acompanhamento dos sistema de gestão ambiental.

**CONTEÚDO****UNIDADE 1 - Introdução**

1.1 O que Gestão Ambiental

1.2 Quais os objetivos da Gestão Ambiental

**UNIDADE 2 - Meio Ambiente**

2.1 Política Nacional do Meio Ambiente

2.2 Documentos gerados a partir das principais Conferências Ambientais

**UNIDADE 3 - Questões Ambientais Globais**

3.1 Os maiores desastres ambientais globais e suas conseqüências

3.2 Aquecimento Global

3.3 Efeito Estufa

3.4 Camada de ozônio

**UNIDADE 4 - Implementação**



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

Fazenda Fontes do saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

**Universidade de Rio Verde**

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
www.unirv.edu.br

- 4.1 Bases legais para a implementação dos sistemas de gestão ambiental  
4.2 Sistemas de Gestão Ambiental.

#### **UNIDADE 5 - Certificações Ambientais**

- 5.1 Vantagens e desvantagens, benefícios gerados ao ambiente  
5.2 ISO 14000 e 14001: Implementação e gerenciamento dos sistemas de gestão ambiental

#### **ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM**

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- Levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Motivação com leituras, charges, situações problemas ou peque nos vídeos
- Exposição oral/dialogada
- Discussões, debates e questionamentos
- Leituras e estudos dirigidos
- Atividades escritas individuais e em grupos
- Apresentações por parte dos alunos de: plenárias, painéis, mini aulas etc.

#### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Apresentação de trabalhos (seminários) e escritos em grupo e individuais  
Debates e discussões sobre temas variados  
Prova escrita

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARBIERI, J.C. Gestão Ambiental Empresarial . Conceitos, Modelos e Instrumentos. São Paulo: Saraiva. 2004.

GARCIA, Pauli Adriano de Almada. Sistema de gerenciamento ambiental. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2009.

FOGLIATTI, Maria Cristina. Sistema de gestão ambiental para empresas. Rio de Janeiro: Interciência, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

VALVERDE, S. R. Elementos de gestão ambiental empresarial. Viçosa: Ed. UFV, 2005. 127p.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ .

**Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade**