

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

Disciplina: **Ética e legislação**  
Curso: Engenharia Mecânica

Código da Disciplina: **NDC 173**  
Semestre de oferta da disciplina: 3º

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns (NDC)  
Programa em vigência a partir de: 2010 1

Número de créditos: 02

Carga Horária: 30

Horas/Aulas: 36

**EMENTA**

Princípios e valores humanos. Respeito à diversidade social. Direitos e deveres do profissional da engenharia. Paradigmas profissionais. Atribuições profissionais. Responsabilidade e autoria profissional. Organização do sistema CONFEA/ CREA.

**OBJETIVOS GERAIS**

- Estabelecer os conceitos de moral, ética e deontologia
- Analisar o conceito de condição humana e de pessoa
- Análise da responsabilidade legal da atividade em engenharia.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Identificar os princípios que regem os; Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA) e Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia (CONFEA)
- Refletir sobre as questões, ética e moral.
- Refletir e avaliar a responsabilidade social do profissional da Engenharia.

**CONTEÚDO****UNIDADE 1 - Princípio e Valores Humanos**

## 1.1 Fundamentos e conceituação filosófica

## 1.1.1 Ética e valores

## 1.1.1.1 Moral

## 1.1.1.2 Ética

## 1.1.2 Valores sociais

**UNIDADE 2 - Direitos e Deveres do Profissional da Engenharia**

## 2.1 Relação jurídica.

## 2.1.1 Elementos de relação jurídica

## 2.1.1.1 Sujeitos de direitos e objeto.

## 2.2.2 Personalidade jurídica.

## 2.2.3 Desconsideração de personalidade jurídica.

## 2.2.4 Capacidade jurídica.

## 2.2.5 Direito e obrigações.

## 2.2.6 Contrato de trabalho.

## 2.2.6.1 Sujeitos, elementos da relação trabalhista, direitos e deveres.

### **UNIDADE 3 - Paradigmas Profissionais**

- 3.1 Ética da virtude
- 3.2 Ética da norma
- 3.3 Ética da convivência
- 3.4 Ética determinista
- 3.5 Ética utilitarista

### **UNIDADE 4 - Atribuições Profissionais**

- 4.1 desempenho de cargos, funções e comissões em entidades estatais, paraestatais, autárquicas e de economia mista e privada
- 4.2 planejamento ou projeto, em geral, de regiões, zonas, cidades, obras, estruturas, transportes, explorações de recursos naturais e desenvolvimento da produção industrial e agropecuária
- 4.3 Estudos, projetos, análises, avaliações, vistorias, perícias, pareceres e divulgação técnica
- 4.4 Ensino, pesquisa, experimentação e ensaios
- 4.5 Fiscalização de obras e serviços técnicos
- 4.6 Direção de obras e serviços técnicos
- 4.7 Pxecução de obras e serviços técnicos
- 4.8 Produção técnica especializada

### **UNIDADE 5 - Responsabilidade e Autoria Profissional**

- 5.1 Código de ética e legislação profissional do engenheiro
- 5.2 Legislação Profissional

### **UNIDADE 6 - Organização do Sistema CONFEA/CREA**

- 6.1 Legislação Profissional
  - 6.1.1 CONFEA/CREAs. Responsabilidade Civil e Técnica – CDC
- 6.2 Propriedade intelectual e direitos autorais
- 6.3 Convenção de paris. Transferência de tecnologia. Franquia

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

- Exposição de aula em quadro com auxílio de projetor
- Motivação da pesquisa e leitura para elaboração de trabalho individual ou em grupo

### **FORMAS DE AVALIAÇÃO**

Avaliações escritas  
Participação em sala de aula  
Trabalho em grupo/apresentação de seminários

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BAZZO, W. A., PEREIRA, L. T. V. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis: 2013.

CAMARGO, Marculino. Fundamentos de Ética Geral e Profissional. São Paulo: Vozes, 2001.

RODRIGUEZ, M. V. R. Y. Ética e Responsabilidade Social nas Empresas. 1ª Ed. Rio de Janeiro

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CASTRO, O. F., Deontologia da Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CREA-GO, 1995.

CONFEA – Manual de Procedimentos para a Verificação do Exercício Profissional.

MACEDO, E.F. Manual do profissional, 4ª Ed., Brasília: *Ed. CONFEA*, 1999.

Lei Nº 5.194, de 24 dez 1966.

MACEDO, E. F., Manual do Profissional, Editora Record/CONFEA, 1999.

NALINI, J. R. Ética geral e profissional, Edição 2008.

PIAZZA, G. Fundamentos de ética e exercício profissional em engenharia, arquitetura e agronomia. Brasília: Ed. CONFEA, 2000.

Resolução nº 218/73 do CONFEA.

Resolução CONFEA Nº 1.010, de 22 de agosto de 2005.

Resolução CONFEA Nº 0453 de 15/12/2000.

Resolução CONFEA Nº 1002 de 26/11/2002.

Resolução CONFEA Nº 1004 DE 27/06/2003.

Resolução CONFEA Nº 1008 DE 09/12/2004.

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

**Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade**