

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: **ÉTICA E LEGISLAÇÃO**

Código da Disciplina: **NDC 173**

Curso: Engenharia Mecânica

Semestre de oferta da disciplina: 6º

Faculdade responsável: Núcleo de Disciplinas Comuns

Programa em vigência a partir de: 2010/1

Número de créditos: 02

Carga Horária: 30

Horas/Aulas: 36

EMENTA:

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

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Nacionais):

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 (Tópicos):

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

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
 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.

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

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 Execução de obras e serviços técnicos;

4.8 Produção técnica especializada

5. Responsabilidade e Autoria Profissional

5.1 Código de ética e legislação profissional do engenheiro

Legislação Profissional

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:

As notas terão o valor de 10,0 pontos e serão distribuídos conforme a fórmula abaixo:

$$NOTA (GX) = (PROVA * 0,6) + (TRABALHOS * 0,4)$$

Os trabalhos poderão ser compostos por:

- Avaliações surpresa no final da aula.
- Participação em sala de aula.
- Trabalho em grupo/apresentação de seminários.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

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

- **CONFEA – Manual de Procedimentos para a Verificação do Exercício Profissional.**
- **RODRIGUEZ, M. V. R. Y. Ética e Responsabilidade Social nas Empresas.** 1a Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

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

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.