



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Legislação e Normas para Engenharia | |
| Vigência: a partir de 2024/1 | Período letivo: 1º Semestre |
| Carga horária total: 60 h | Código: SUP. |
| CH Extensão: 60 h | CH Pesquisa: 0 h |
| CH Prática: 20 h | % EaD: 50 % |
| Ementa: Esta disciplina abrange o estudo das legislações e normas aplicáveis à Engenharia de Controle e Automação, integrando conhecimentos sobre a estrutura e funcionamento do curso. Inclui tópicos como a Constituição, CLT, Normas Regulamentadoras (NRs) relacionadas à segurança, saúde no trabalho e meio ambiente, direitos humanos, ética profissional, e a regulamentação profissional sob a perspectiva do CREA. A disciplina também enfoca as demandas e expectativas do mercado de trabalho na área. | |

Conteúdos:

UNIDADE I – ESTRUTURA DO CURSO E MERCADO PROFISSIONAL

- 1.1 Visão geral do curso de Engenharia de Controle e Automação
- 1.2 Análise do mercado de trabalho para engenheiros da área

UNIDADE II – LEGISLAÇÃO NA ENGENHARIA

- 2.1 Constituição Brasileira e CLT
- 2.2 Regulamentações e Resoluções do CONFEA
- 2.3 Legislação de Saúde e Segurança no Trabalho
- 2.4 Tratados Internacionais de Direitos Humanos (como a Declaração Universal dos Direitos Humanos)
- 2.5 Análise de vistoria, perícia, laudo e parecer técnico

UNIDADE III – SEGURANÇA, SAÚDE NO TRABALHO E MEIO AMBIENTE

- 3.1 NRs pertinentes: NR-10, NR-12, NR-15, NR-35
- 3.2 CIPA e SESMT
- 3.3 Princípios de Higiene no Trabalho e Prevenção de Riscos Ambientais

UNIDADE IV – VINCULAÇÃO AO CREA E ÉTICA PROFISSIONAL

- 4.1 Regulamentação profissional e vínculo ao CREA
- 4.2 Conceitos de ética e direitos humanos na engenharia
- 4.3 Responsabilidades e penalidades na engenharia

Bibliografia básica

- ARAÚJO, Giovanni M. **Normas regulamentadoras comentadas**. 7. ed. Rio de Janeiro: Editora GCV, 2009.
- SÁ, Antônio Lopes de. **Ética Profissional**. 9ª Ed. São Paulo, SP: Atlas 2009. 312p.
- COMPARATO, Fábio K. **A Afirmação Histórica dos Direitos Humanos**. 12ª ed. São Paulo: Saraiva, 2019.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. 3. ed. Editora LTR, 2010.

FOGLIATTI, Maria Cristina et al. **Sistema de gestão ambiental para empresas**. 2. ed. Editora Interciência. São Paulo, 2011.

Bibliografia complementar

ALENCASTRO, Mario Sergio Cunha. **Ética empresarial na prática: liderança, gestão e responsabilidade corporativa**. Curitiba, PR: Ibpex, 2010.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Organizado por Senado Federal, Secretaria Especial de Editoração e Publicações. Brasília, DF: Senado Federal, 1988. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm.

CONFEA. **Resolução Nº 0218 (29/06/1973)**. Discrimina atividades das diferentes modalidades profissionais da Engenharia, Arquitetura e Agronomia. 1973. Disponível em: <http://www.confesa.org.br/normativos/>.

CONFEA. **Resolução Nº 1010 (22/08/2005)**. Dispõe sobre a regulamentação da atribuição de títulos profissionais, atividades, competências e caracterização do âmbito de atuação dos profissionais inseridos no Sistema Confea/Crea, para efeito de fiscalização do exercício profissional. 2005. Disponível em: <http://www.confesa.org.br/normativos/>.

CONFEA. **Resolução Nº 1002 (26/11/2002)**. Ementa: Adota o Código de Ética Profissional da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia e dá outras providências. 2002. Disponível em: <http://www.confesa.org.br/normativos/>.

CONFEA. **Resolução Nº 1004 (27/06/2003)**. Ementa: Aprova o Regulamento para a Condução do Processo Ético Disciplinar. 2003. Disponível em: <http://www.confesa.org.br/normativos/>.