

## **ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

**NOME DO CURSO:** Curso de Especialização *Lato Sensu* em Engenharia De Segurança Do Trabalho.

**COORDENAÇÃO GERAL:** Prof. Ms. Leandra Antunes.

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** Engenharia.

**DESCRIÇÃO:** Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de Exatas, na modalidade on-line.

### **OBJETIVOS:**

**Objetivo Geral:** O objetivo geral do Curso é preparar os profissionais engenheiros, favorecendo a prevenção de acidentes, para atuar em equipes multidisciplinares de forma ética e voltada aos interesses sociais e ambientais, bem como a melhoria das condições de trabalho, preservação da saúde, segurança e qualidade de vida do trabalhador.

### **Objetivo Específico:**

Apresentar aos discentes uma visão sistêmica do status prevencionista no cenário nacional e internacional, assumindo a globalização vigente no segmento com espírito crítico, assumindo currículo mesclado com conhecimento acadêmico e vivência, fundamentos tecno-científicos e aspectos legais. Possibilitar ao corpo discente o exercício da Engenharia de Segurança do Trabalho, gestão da prevenção de acidentes e de doenças profissionais, em qualquer segmento econômico ou social.

Possibilitar ao corpo discente o exercício da docência no magistério superior em área relativa à especialização. Promover o ensino integralizador, atendendo simultaneamente as obrigações legais e as necessidades de uma sociedade em processo de transformação.

Formar o cidadão participativo, capaz de atender à crescente demanda por profissionais realmente aptos a eliminar e/ou minimizar os agravos à saúde dos trabalhadores.

Atender demanda de mercado, no tocante aos estabelecimentos, realizando análise prévia à instalação de empreendimentos, definição de processos e métodos de trabalho seguro;

Qualificar profissionais para atuar no mercado desenvolvendo atividades de prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais;

Qualificar profissionais que assessorem empregadores e trabalhadores na melhoria das condições e formas de atuação segura;

Preparar os profissionais para atuar na prevenção e controle de conflitos existentes nas relações homem e ambientes;

Garantir a formação de profissionais em condições de assessorar as empresas ante as questões que envolvam o meio ambiente, a segurança e a saúde no trabalho.

**PÚBLICO-ALVO:** Engenheiros graduados

**CARGA HORÁRIA:** O curso é constituído de 680h. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

**DURAÇÃO:** 12 meses + 2 meses para o TCC

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC):** Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

**MATRIZ DE DISCIPLINAS:**

Disciplina do curso	Carga Horária (horas)
1. Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho	30h
2. Legislação e Normas Técnicas	30h
3. Proteção Contra Incêndio e Explosões	60h
4. Gerência de Riscos	60h
5. Psicologia na Engenharia de Segurança, Comunicação e Treinamentos	30h
6. O Ambiente e as Doenças do Trabalho	50h
7. Metodologia Científica	40h
8. Administração Aplicada à Engenharia de Segurança	30h
9. Ergonomia	30h
10. Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações	80h
11. Fundamentos do controle do ruído industrial	50h
12. Proteção do Meio Ambiente	50h
13. Higiene do Trabalho I	80h
14. Higiene do Trabalho II	60h
15. Trabalho de Conclusão de Curso	-

