

Disciplina:

Segurança do Trabalho

Carga horária:

30h

EMENTA

Evolução histórica da segurança e saúde do trabalho no mundo e no Brasil. Aspectos humanos, sociais e econômicos de segurança do Trabalho. Incidentes. Prevenção de acidentes e doenças profissionais. Avaliação e controle de riscos ambientais. Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Legislação aplicada à segurança e saúde do trabalho. Proteção contra incêndio. Conscientização para as boas condutas de segurança e promoção da saúde no trabalho.

PROGRAMA

OBJETIVOS

- Conhecer técnicas de identificação, avaliação e controle de riscos, visando promover a proteção do trabalhador no local de trabalho.
- Desenvolver a postura prevencionista com relação a acidentes, incêndios e a promoção da saúde.

BASES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS (CONTEÚDOS)

1. Introdução e Evolução Histórica da Segurança do Trabalho

2. Legislação Trabalhista Aplicada a Segurança do Trabalho

2.1. Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (NR 01)

2.2. Portaria 1.127/2003 (metodologia de regulamentação na área de segurança e saúde no trabalho)

2.3. Portaria 787/2018 (hierarquia interpretação e aplicação das NR)

2.4. Normas Regulamentadoras

3. Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT)

4. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho e Assédio (CIPA)

5. Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

6. Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)

7. Procedimentos Seguros de Trabalho (Ordem de Serviço de Segurança - OS, Permissão para o Trabalho - PT, Permissão de Entrada de Trabalho - PET, Procedimento Operacional Padrão - POP, Ficha de Dados de Segurança - FDS)

8. Fundamentos para a elaboração do Mapa de Riscos

9. Fundamentos de Prevenção de Incêndio

10. Fundamentos de Ergonomia

11. Fundamentos de Higiene Ocupacional

12. Normas técnicas de segurança aplicáveis aos ambientes de trabalho relacionados ao perfil de conclusão do curso

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As atividades da disciplina serão desenvolvidas por meio de aulas a distância, mediadas pela plataforma Moodle, contemplando atividades individuais e em grupo. A metodologia envolverá:

- Exposição de conteúdos por meio de materiais digitais e/ou impressos;
- Realização de atividades práticas e exercícios de fixação;
- Discussões orientadas em fóruns e chats;
- Apresentação de seminários temáticos em formato online e/ou presencial;
- Desenvolvimento de trabalhos colaborativos;
- Utilização de ferramentas de pesquisa na web;
- Uso de videoaulas e outros recursos audiovisuais;
- Encontros síncronos, quando previstos.

RECURSOS DIDÁTICOS

Como apoio ao processo de ensino e aprendizagem, serão utilizados os seguintes recursos didáticos:

- Plataforma Moodle, com utilização de ferramentas interativas como fóruns, chats, questionários, tarefas e wikis;
- Materiais didáticos digitais e/ou impressos;
- Videoaulas, lives e conteúdos audiovisuais;
- Textos complementares, artigos científicos e recursos multimídia;
- Ferramentas digitais de apoio à pesquisa, produção e colaboração.

AÇÕES EXTENSIONISTAS

Não há previsão de ações extensionistas para este componente curricular.

AVALIAÇÃO

- Avaliações online, individuais e em grupo, por meio de questionários, tarefas, fóruns de discussão e wikis colaborativas nas salas virtuais do Moodle;
- Avaliações presenciais, realizadas nos laboratórios multiuso e/ou em salas de aula, conforme a natureza da disciplina;

- Participação e engajamento do estudante nas atividades do Moodle, em webinars, encontros síncronos e/ou aulas presenciais;

- Apresentação dos trabalhos e projetos desenvolvidos, de forma online e/ou presencial, conforme orientação do docente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATLAS. **Segurança e medicina do trabalho**: manual de legislação atlas. 89. ed. São Paulo: Gen, 2023.

CAMILO JUNIOR, Abel Batista. **Manual de prevenção e combate a incêndio**. 16. ed. São Paulo: Senac, 2022.

IIDA, Itiro. **Ergonomia**: projeto e produção. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMPOS, Armando. **Prevenção e controle de risco em máquinas, equipamentos e instalações**. 7. ed. São Paulo: Senac, 2022.

SALIBA, Tufi Messias. **Manual anual de higiene ocupacional e PGR**. 12. ed. Rio de Janeiro: Ltr, 2023.

TORTORELLO, Jarbas Miguel. **Acidente de trabalho**. Rio de Janeiro: Baraúna, 2014.