

DISCIPLINA: Higiene e Segurança do Trabalho		
Código: TGA14	Carga horária total: 40h	Créditos: 2
Nível: Graduação	Semestre: 5	Pré-requisitos: -
CARGA HORÁRIA	Teórica: 40h	Prática: 0h
	Presencial: Sim	Distância: Não
	Prática Profissional: 0h	
	Atividades não presenciais	
	Extensão: 0h	
EMENTA		
Conceitos e Legislação de Segurança do Trabalho. Normas regulamentadoras. Análise de Riscos. Acidentes e Doenças do Trabalho: Princípios, Regras e Métodos de Prevenção. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva. Prevenção e Combate a Incêndio. Sinalização de Segurança. Organização da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA). Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). Elaboração de Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho (PCMAT). Ergonomia. Noções básicas de primeiros socorros.		
OBJETIVO		
Fornecer aos discentes o conhecimento necessário para: -Prever situações de risco; -Atender programas de higiene e segurança do trabalho; -Identificar e avaliar atos e condições inseguras ambientais e ocupacionais; -Cumprir legislação e normas pertinentes; -Identificar equipamentos de segurança a serem utilizados em diferentes situações.		
PROGRAMA		
1 CONCEITOS E LEGISLAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO 1.1 Conceitos de segurança do trabalho. 1.2 Histórico da segurança no Brasil e no mundo. 1.3 Normas Regulamentadoras		
2 ANÁLISE DE RISCOS 2.1 Tipos de riscos: físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos. 2.2 Ferramentas de análise de riscos e de acidentes.		
3 ACIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO 3.1 Princípios, Regras e Métodos de Prevenção: Conceitos. 3.2 Fatores que influenciam no aparecimento de acidentes. 3.3 Ergonomia 3.4 Métodos de prevenção. 3.5 Custo de acidentes.		
4 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA		

4.1 Definições. 4.2 Certificado de aprovação. 4.3 Tipos de EPIs e EPCs. 4.4 Deveres do empregado e do empregador quanto aos EPIs. 5 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 5.1 Conceitos. 5.2 Saídas de emergência. 5.3 Portas e escadas. 5.4 Classes de fogo. 5.5 Tipos de extintores e Localização. 5.6 Sistemas de alarmes. 6 SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 6.1 Cores utilizadas na sinalização. 6.2 Aplicação da sinalização na prática. 7 ORGANIZAÇÃO DA COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES (CIPA) 7.1 Constituição e Funcionamento. 7.2 Atribuições e organização. 7.3 Processo Eleitoral da CIPA: Treinamento dos integrantes da CIPA. 8 SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO (SESMT) 8.1 Constituição e Funcionamento. 8.2 Atribuições e organização. 8.3 Principais objetivos do SESMT. 8.4 PPRA e sua importância. 9 ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DO TRABALHO (PCMAT) 9.1 Elaboração do PCMAT. 9.2 Utilização e importância do PCMAT. 9.3 Adequação de PCMATs. 10 NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS 11 ASPECTOS PRÁTICAS DA SEGURANÇA DO TRABALHO 11.1 Aula prática [2h]: técnicas de combate a princípios de incêndio.
METODOLOGIA DE ENSINO - Exposição dialogada em sala de aula; - Metodologias ativas; - Resolução de exemplos aplicados; - Visitas técnicas; - Pesquisa de Campo;

- Desenvolvimento de Projetos com base nas necessidades locais/regionais;
- Elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos pelos estudantes.

A Prática Profissional Supervisionada PPS será caracterizada por ações integradas supervisionadas pelos docentes que indiquem vivências e/ou simulações tanto em ambiente interno, através das salas de aula, laboratórios didáticos gerais e especializados, quanto em ambiente externo, através de atividades laborais de campo, visitas técnicas e/ou atividades de iniciação científica.

RECURSOS

- Quadro branco;
- Projetor de slides;
- Sistema de áudio;
- Textos para discussão;
- Plataformas digitais;
- Materiais didáticos para gamificação.

AVALIAÇÃO

A avaliação ocorrerá segundo o Regulamento da Organização Didática – ROD do IFCE, tendo caráter formativo, visando ao acompanhamento permanente do aluno. Será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua.

As avaliações serão desenvolvidas considerando aspectos quali-quantitativos, usando instrumentos e técnicas diversificados de avaliação, deixando sempre claros os seus objetivos e critérios. Alguns dos possíveis instrumentos a serem utilizados são:

- Estudos dirigidos;
- Mapas Mentais;
- Trabalhos em grupos;
- Avaliações escritas;
- Relatórios;
- Elaboração de Artigos;
- Elaboração de Projetos técnicos com base em situação problema fictícia ou real da região;
- Presença e participação nas atividades propostas;
- Seminários.

Alguns critérios a serem avaliados:

- Grau de participação do aluno nas ações propostas envolvendo educação ambiental (projetos);
- Planejamento, organização, coerência de ideias e clareza na elaboração dos projetos e/ou ações de extensão, demonstrando domínio dos conhecimentos técnico-científicos adquiridos;
- Desempenho cognitivo;
- Criatividade e uso de recursos diversificados;
- Domínio de atuação discente (postura e desempenho);
- Demonstrativo dos resultados alcançados após o desenvolvimento das atividades propostas na disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2018. E-book. ISBN 9788597018752. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018752>.

PAOLESCHI, Bruno. **CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes)**: guia prático de segurança do trabalho. São Paulo: Érica, 2009. 128 p., il. ISBN 9788536502588.

SCALDELA, Aparecida Valdinéia et al. **Manual prático de saúde e segurança do trabalho**. 2ª ed. rev. e ampl. São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2012. 433 p., il. ISBN 9788577282593.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRANDIMILLER, Primo A. **O corpo no trabalho: guia de conforto e saúde para quem trabalha em microcomputadores**. 4. ed. São Paulo: Editora Senac São Paulo, 2010. 157 p., il. ISBN 9788573596854.

CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade**. São Paulo: Atlas, 2014. 254 p. ISBN 9788522422555.

MÁSCULO, Francisco Soares; VIDAL, Mario Cesar (org. e aut.). **Ergonomia: trabalho adequado e eficiente**. Rio de Janeiro: Elsevier; ABEPRO, 2011. 606 p., il. (Campus - Abepro. Engenharia de produção). ISBN 9788535238020.

MORAIS, Carlos Roberto Naves. **Compacto dicionário de saúde e segurança no trabalho e meio ambiente**. São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2013. 350 p. ISBN 9788577282098.

UBIRAJARA, Aluizio de Oliveira Mattos; MÁSCULO, Francisco Soares (organização). **Higiene e segurança do trabalho**. Rio de Janeiro: Elsevier/Abepro, 2011. 419 p., il. ISBN 9788535235203.

Coordenador do Curso	Setor Pedagógico
_____	_____