

DISCIPLINA: Biologia Aplicada à Saúde e Segurança no Trabalho**Ementa** Organismos Vivos; Agentes Biológicos; Funções Vitais, Microbiologia Ambiental.**Carga Horária** 80 H**DISCIPLINA:** Informática Aplicada**Ementa** Noções sobre tecnologia de informação, microinformática e software, introdução à lógica, conceitos básicos de bancos de dados, análise de informatização, Evolução e segurança da Internet, redes de computadores.**Carga Horária** 80 H**DISCIPLINA:** Introdução à Segurança no Trabalho**Ementa** Mercado de trabalho na Segurança do Trabalho, Evolução histórica, Área de abrangência, Teoria dos acidentes de trabalho, Inserção no Processo produtivo e correlação com profissões e órgãos públicos.**Carga Horária** 60 H**DISCIPLINA:** Matemática Aplicada**Ementa** Funções de uma variável e seus gráficos; Limites e continuidade; Derivada; Diferencial; Integral.**Carga Horária** 100 H

DISCIPLINA: Português Instrumental e Metodologia Científica

Ementa Coesão; Coerência; Pontuação; Argumentação; Produção de textos; Concordância e Regências Verbais e Nominais; Noções da Norma Culta da Língua Portuguesa. Técnicas de Pesquisa e Estudos de Casos.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Primeiros Socorros

Ementa Primeiros Socorros; Hemorragia; Ferimentos Superficiais e Profundos; Lesões Musculares; Estado de Choque; Queimaduras; Asfixia e Afogamento; Parada Respiratória; parada Cardíaca; Envenenamento; Fraturas; Convulsões; Transporte de Acidentados.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Agentes Insalubres e Perigosos I

Ementa Riscos Físicos: Ruído, Vibração, Ventilação, Radiações Eletromagnéticas, Frio Extremo, Trabalho Sob Calor, Pressões Elevadas e Baixas, umidade. Iluminação.

Carga Horária 140 H

DISCIPLINA: Estatística Aplicada

Ementa Coleta de dados; Apresentação de dados; Probabilidade; Intervalo de Confiança; Medidas de Dispersão; Distribuição Normal.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Física

Ementa Mecânica; Estática; Termodinâmica; Dilatação Térmica; Cinemática; Elétrica; Pressão.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Inglês Técnico

Ementa Noções de Estrutura da Língua; Interpretação de Texto; Nomenclatura Inglesa Aplicada à Segurança do Trabalho.

Carga Horária 60 H

DISCIPLINA: Legislação e Normas Técnicas em Segurança do Trabalho I

Ementa Normas Regulamentadoras 1 à 15; Portarias, CLT, Legislação Pertinente e Aplicabilidade, Portarias, CLT.

Carga Horária 120 H

DISCIPLINA: Agentes Insalubres e Perigosos II

Ementa Riscos Químicos: Contaminantes Sólidos, Líquidos e Gasosos
Riscos Biológicos

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Higiene Ocupacional

Ementa Higiene do trabalho; Acidentes do trabalho; Avaliações Ambientais como Medidas Preventivas; Resíduos Industriais; Código de Ética.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Legislação e Normas Técnicas em Segurança do Trabalho II

Ementa Normas Regulamentadoras 16 à 33; Legislação Pertinente e Aplicabilidade

Carga Horária 140 H

DISCIPLINA: Planejamento e Prevenção a Acidentes Industriais

Ementa Acidentes do Trabalho; Preservação do Ambiente de Trabalho; Planejamento de Emergências; Estratégias Institucionais de Controle e Prevenção. PPRA, CIPA, PCMAT.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Proteção e Controle de Incêndios e Explosões

Ementa Incêndios Históricos; O Fogo e sua propagação; Métodos de Extinção de Incêndios; Classes de Incêndios; Agentes de Extinção; Tipos de Extintores; Sistemas de Extintores Prediais para Combate de Incêndio; Sistemas Fixos de Combate de Incêndio; Sinalização de Segurança; Brigada de Incêndio.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Desenho Técnico e Projetos em Segurança do Trabalho I

Ementa Normalização; Projeções; Perspectivas; Cotagem; Escalas; Desenho de Esboço; Cortes; Seções; Desenho de Conjunto.

Carga Horária 140 H

DISCIPLINA: Ergonomia I

Ementa Abordagens Atuais da Ergonomia; Conceitos Fundamentais em Ergonomia.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Gestão Ambiental

Ementa Meio Ambiente; Legislação Ambiental; Órgãos Públicos; Educação Ambiental; Resíduos Sólidos e Líquidos; Controle de Qualidade do Ar; Controle de Qualidade da Água; Plano de Energia Ambiental; Sinalização de Segurança; ISO 14001.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Medicina do Trabalho

Ementa Introdução Histórica e Conceitual das Relações Entre o Trabalho e a Saúde; Doenças Relacionadas ao Trabalho; Normas de Proteção da Saúde do Trabalhador, Elaboração de Relatórios.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Programas de Saúde e Segurança no Trabalho

Ementa PCMSO: Importância, Implantação e Análise. ISO 18001, LTCat. Programas de qualidade de vida.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Análise e Investigação de Acidentes

Ementa Introdução; Tipos de Inspeção de Segurança; Elaboração de Formulários; Legislação Pertinente; Estudo de Ocorrência de Casos Acidentes; Análise das Condições dos Ambientes; Identificação das Causas; Recomendação de Medidas Preventivas.

Carga Horária 80 H

DISCIPLINA: Desenho Técnico e Projetos em Segurança do Trabalho II

Ementa Arranjo Físico; Trabalho de Preparação de um Layout; Regras Básicas de Ergonomia na Organização do Layout.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Ergonomia II

Ementa **LER/DORT:** O Que São; Por Que Ocorrem; Como Evitar.
Métodos e Técnicas em Ergonomia: Análise das Atividades do Homem em Situação de Trabalho; Métodos e Medidas em Ergonomia; Intervenção Ergonômica nos Diferentes Setores do Trabalho.

Carga Horária 100 H

DISCIPLINA: Instrumentação e Equipamentos na Segurança do Trabalho

Ementa

Calor e Frio: Equilíbrio Térmico / Avaliação Ambiental (instrumentação), Iluminação: Conceitos Básicos de Luminotécnica (instrumentação), Som: Níveis de Intensidade de pressão Acústica e de Potência Sonora – O Ruído Industrial (instrumentação), Ventilação/Exaustão: Fundamentos (instrumentação), Fumos, Gases e Poeiras: Qualidade do Ar (instrumentação), Elaboração de Relatórios Técnicos.

Carga Horária

140 H

DISCIPLINA: Plano de Emergência

Ementa

SASSMAQ (Sistema de Avaliação em Saúde, Segurança, Meio Ambiente e Qualidade) , Defesa civil de Joinville, Responsabilidades dos órgãos estatais, Elaboração do Plano de Emergência, Seguro Plano de emergência.

Carga Horária

80 H

DISCIPLINA: Auditorias, Laudos e Perícias

Ementa

Metodologia e Questionamentos Sobre Perícias; Perícias de Insalubridade e Periculosidade; Perícias de Indenização por Acidente de Trabalho; Laudos; Auditorias.

Carga Horária

80 H

DISCIPLINA: Gestão de Riscos

Ementa

Aspectos Gerais Sobre a Gestão de Riscos; Análise e Controle de Riscos; Técnicas de Análise de Riscos.

Carga Horária

100 H

DISCIPLINA: Metodologia da Pesquisa

Ementa

Técnicas de Pesquisa e Estudos de Casos; Fases da Pesquisa; Metodologia do Trabalho Científico.

Carga Horária

80 H

DISCIPLINA: Planejamento de Iniciação à Pesquisa

Ementa

Planejamento de Projetos , Elaboração do projeto de pesquisa em Meio Ambiente e Qualidade Industrial.

Carga Horária

80 H

DISCIPLINA: Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações

Ementa

Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações na Área Mecânica, Civil e Elétrica.

Carga Horária

140 H

DISCIPLINA: Sistema de Gestão em Saúde e Segurança Industrial

Ementa

Estrutura Nacional do Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho; O Sistema de gestão de Segurança e Saúde no Trabalho na Organização; Integração entre Programas de Segurança e de Saúde no Trabalho.

Carga Horária

100 H