



ORGANIZAÇÃO DO CURRÍCULO
Educação Profissional Técnica de Nível Médio com Habilitação em
Técnico em Segurança do Trabalho- Subsequente
EIXO TECNOLÓGICO: Segurança

1º MÓDULO

SEGURANÇA NO TRABALHO I

OBJETIVO:

Capacitar os alunos para aplicação de medidas preventivas no ambiente de trabalho através do conhecimento dos aspectos técnicos e legais da segurança do trabalho.

EMENTA:

A história da Segurança do Trabalho; Estudo das Normas Regulamentadoras n.º 01, 02, 03 e 04; Definição das atribuições do Técnico de Segurança do Trabalho; Acidentes: conceitos, causas, fatores, custos, aspectos sociais e econômicos.

COMPETÊNCIAS:

- Compreender as relações homem-trabalho e suas interfaces com a saúde e segurança.
- Diagnosticar o acidente do trabalho.
- Avaliar a necessidade da adoção de medidas de proteção individual.
- Analisar os riscos a que estão expostos os trabalhadores nos ambientes profissionais e produzir mecanismos para a sua prevenção.

HABILIDADES

- Identificar relações de trabalho e pontos de conflito no ambiente profissional.
- Detectar situações de risco para a saúde e a segurança do trabalhador.
- Identificar o acidente do trabalho.
- Registrar fatos e elementos relacionados ao acidente do trabalho.
- Calcular custos de acidentes.
- Quantificar indicadores epidemiológicos do acidente do trabalho.
- Aplicar a interpretação dos dados estatísticos na forma de intervenções preventivas.
- -Aplicar protocolos de procedimentos seguros.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Introdução à segurança do trabalho;
- Estatística de acidentes do trabalho;
- Inspeções de segurança;
- Investigação de acidentes do trabalho;
- Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho SESMT;
- Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho



BIBLIOGRAFIA BASICA:

PAULINO, Naray Jesimar Aparecida; MENEZES, João Salvador Reis. **O acidente do trabalho: perguntas e respostas**. 2. ed. São Paulo: LTR, 2003. 205 p.
PEREIRA, Alexandre Demetrius. **Tratado de segurança e saúde ocupacional: aspectos técnicos e jurídicos**. São Paulo: LTr, 2005. 7v.
Segurança e medicina do trabalho. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.
CARDELLA, Benedito. **Segurança no trabalho e prevenção de acidentes**. Uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas. São Paulo: Atlas, 1999. 254 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GARDIN, Eduardo Oliveira. **Alerta de perigo**. São Paulo: LTR, 2001. 340 p.
MATSUO, Myrian. **Acidentado do trabalho: reabilitação ou exclusão?** São Paulo: Fundacentro, 2002. 238 p.
MTE. **Caminhos da análise de acidentes do trabalho**. Brasília: MTE, 2003. 105 p.
ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da prevenção de acidentes: ABC da segurança do trabalho**. 7. ed. rev., e ampl. São Paulo: LTr, 2002. 278 p.

INTRODUÇÃO À CIPA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO

OBJETIVO:

Abordar conteúdos e práticas relativos a atuação da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), com o objetivo orientar os alunos na prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador. Compreender a importância da utilização e inspeção dos equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC).

EMENTA:

- NR 5: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA);
- Definições gerais, objetivo e constituição da CIPA;
- Organização da CIPA;
- Atribuições da CIPA;
- Funcionamento da CIPA;
- Treinamento de Cipistas;
- Processo Eleitoral;
- Dimensionamento da CIPA;
- Organização e Gestão da CIPA (reuniões, SIPAT, desafios, formação dos cipistas e outros assuntos necessários ao exercício das atribuições da Comissão);
- NR 6: Equipamentos de Proteção Individual;
- Definição de EPI; Fornecimento de EPI aos trabalhadores; escolha do EPI adequado para cada tipo de trabalho;



- Responsabilidades do empregador e empregado;
- Responsabilidades do fabricante e do importador;
- Certificado de Aprovação (CA);
- Atenuação dos protetores auriculares;
- Equipamento de proteção coletiva (EPC);
- Apresentação dos tipos de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC); Cores e sinalização de segurança;
- Planejamento da proteção;
- Sistemas ou equipamentos de proteção coletiva para evitar queda.

COMPETÊNCIAS:

- Saber distinguir os EPI's e EPC's;
- Compreender os diferentes tipos de EPI's e EPC's;
- Compreender o mecanismo de funcionamento da CIPA.

HABILIDADES

- Desenvolver o processo de implantação e gestão da CIPA;
- Gerenciar a implantação e manutenção dos EPI's e EPC's nas atividades.

BASES**TECNOLÓGICAS:**

- NR 5: CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes;
- - NR 6: EPI - Equipamentos de Proteção Individual;
- - EPC - Equipamento de proteção coletiva.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb 3.214/78 e alterações).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SOUSA, Carlos Roberto Coutinho de, ARAÚJO, Giovanni Moraes de, BENITO, Juarez. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. Rio de Janeiro.
ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da Prevenção de Acidentes**. São Paulo, Atlas, 1995.
GONÇALVES, Edwar Abreu. **Segurança e Medicina do trabalho em 1.200 Perguntas e Respostas**. São Paulo: LTr.

**COMUNICAÇÃO, INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO
NA SEGURANÇA DO TRABALHO****OBJETIVO:**

Proporcionar aos alunos o entendimento sobre as formas de comunicação, informação e gestão da documentação na segurança do trabalho. Permitir a compreensão sobre o treinamento e sua importância na segurança do trabalho.



EMENTA:

- Aplicação da Ordem de Serviço;
- Emissão da CAT;
- Treinamentos de SST;
- Elaboração de Ficha de EPI;
- Check-list do sistema de combate a incêndio,
- Auditar Ficha de Manutenção,
- Análise de Artigos Técnicos,
- Elaboração de APR (Análise Preliminar de Riscos);
- Aplicação de auditorias em fichas técnicas (manutenção);
- Elaboração de formulários, registros e controles diversos utilizados na segurança do trabalho;
- Apresentação de formas de comunicação de segurança do trabalho;
- Apresentar formas de gerenciamento das documentações de segurança;
- Elaborar listas de verificação para inspeções e auditorias;
- Formatar programas de segurança.

COMPETÊNCIAS:

- Saber identificar os mecanismos necessários para a realização da comunicação, informação e documentação na segurança do trabalho

HABILIDADES

- Desenvolver formulários, registros e controles e aplicá-los na segurança do trabalho.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Formas de comunicação;
- Objetivos da comunicação;
- Planejamento das ações de comunicação, informação e documentação;
- Gestão de documentações;
- Elaboração de formulários, registros, procedimentos e controles diversos.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb 3.214/78 e alterações), **Portaria Nº 3.214**, de 08 de junho de 1978.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SOUSA, Carlos Roberto Coutinho de, ARAÚJO, Giovanni Moraes de, BENITO, Juarez. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. Rio de Janeiro-RJ, 2000.

ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da Prevenção de Acidentes**. São Paulo, Atlas, 1995.

GONÇALVES, Edwar Abreu. **Segurança e Medicina do trabalho em 1.200 Perguntas e Respostas**. São Paulo: LTr, 2017.



GESTÃO DE PESSOAS

OBJETIVO:

Administrar o comportamento e fortalecer o capital humano dentro das organizações, disseminando a cultura organizacional; conhecer todos os processos internos e mecanismos que fazem a empresa funcionar; trabalhar a capacitação, o envolvimento e o desenvolvimento dos funcionários de uma empresa; motivar os colaboradores por meio de reconhecimento, realização de dinâmicas, promovendo desafios profissionais e planos de carreira.

EMENTA:

- Planejamento;
- Liderança;
- Motivação Análise de problemas e tomada de decisão;
- Negociação Trabalho em equipe;
- Entrevista;
- Reuniões;
- Técnicas de abordagem.

COMPETÊNCIAS:

- Planejar a interação com outros setores.
- Utilizar técnicas de abordagem.
- Utilizar técnicas de condução de reunião.
- Utilizar técnicas de entrevista.
- Utilizar técnicas de liderança de equipes.
- Utilizar técnicas de negociação.
- Utilizar técnicas de planejamento.
- Utilizar técnicas de motivação.
- Analisar criticamente as técnicas para resolução de problemas.

HABILIDADES

- Ter visão sistêmica.
- Ter comportamento ético.
- Ter capacidade de organização.
- Ter consciência prevencionista em relação à saúde e segurança do trabalho.
- Manter relacionamento interpessoal.
- Seguir legislação, normas e procedimentos.
- Ter capacidade de argumentação.
- Trabalhar em equipe.
- Comunicar-se de forma clara e objetiva.
- Ter empatia.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Planejamento: etapas; níveis estratégicos: gerencial, operacional; organização; controle.
- Liderança: percepção; diferenças individuais; definição; preconceitos; julgamento de pessoas; rotulagem de pessoas; características do líder; capacidade de diagnosticar; flexibilidade de estilo; estilos: autocrático, democrático, liberal; requisitos do líder; objetivos; comunicação; seguidores; poder.
- Motivação: ciclo motivacional; hierarquia das



<ul style="list-style-type: none">• Aplicar as técnicas de administração de conflitos.• aplicar as técnicas para trabalho em equipe.	<ul style="list-style-type: none">• Manter-se atualizado.• Ter capacidade de observação.• Ter raciocínio lógico.• Argumentar tecnicamente.	<p>necessidades; fatores motivacionais; estímulos; incentivos; motivos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Análise de problemas e tomada de decisão: técnicas para resolução de problemas; formas de administração de conflitos; evasão; harmonização; supressão; acomodação.• Negociação: definições; etapas; tipos; preparação; estratégias.• Trabalho em equipe: funções; instrumento.• Entrevista: definições; preparação; estratégias; registros.• Reuniões: preparação; participantes; pauta; local; recursos; tipos; formais; informais; formas de condução.• Técnicas de abordagem: Definição; objetivo; tipos.
---	---	---

BIBLIOGRAFIA BASICA:

BOOG, Gustavo G. **Manual de treinamento e desenvolvimento ABNT** – 3. ed. –São Paulo: MAKRON Books, 1999.

CAVALCANTI, Vera Lucia; Carpilovsky, Marcelo; Lund, Myrian; Lago Regina Arczynska. Liderança e motivação. **Série Gestão de Pessoas**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de Pessoas**: o novo papel dos recursos humanos nas organizações, 3.ed. – Rio de Janeiro: Alsevier, Campus, 2008.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gerenciando com as pessoas**: transformando o executivo em um excelente gestor de pessoas. Rio de Janeiro: Elsevier - Ed. Campus, 2005.

CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de Pessoas**: o novo papel dos recursos humanos nas organizações – Rio de Janeiro: Alsevier, Campus, 2004.

CHIAVENATO, Idalberto. **Recursos Humanos**: Ed. Compacta, 6. ed. – São Paulo: Atlas, 2000.



ÉTICA PROFISSIONAL

OBJETIVO:

Compreender a ética e sua contribuição na qualidade do trabalho.

EMENTA:

- Cidadania.
- Relacionamento Profissional e Social. Direitos e Deveres.
- Trabalho em Equipe.
- Melhoria na Qualidade de Vida.
- Código de Ética Profissional.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer as normas que regem a vida em sociedade;
- Analisar os aspectos da Moral Ética;
- Conhecer a natureza humana, o significado dos problemas sociais, inserindo-os no contexto da atividade profissional;
- Reconhecer a importância da legislação que regulamenta a profissão, bem como o Código da Ética que rege a profissão de Técnico em secretariado, avaliando seu conteúdo e aplicação no desempenho da função.

HABILIDADES

- Compreender a aplicabilidade dos conhecimentos do Código de Ética Profissional;
- Identificar as leis que regulamentam a profissão;
- Aplicar os conceitos de Moral e Ética;
- Analisar os conceitos: consciência, liberdade, responsabilidade, questão de ética, relacionando-os com o desenvolvimento do ser humano e o processo de aprendizagem;
- Definir o que são valores: morais e não morais, a objetividade dos valores, valores econômicos;
- Analisar os problemas éticos e morais no contexto profissional.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Perspectiva histórica do estudo em ética Empresarial;
- Atuação ética profissional;
- Ética nas relações com pessoas, Ética e responsabilidade social nos negócios, Ética na atividade econômica, Ética empresarial em uma economia globalizada.



BIBLIOGRAFIA BASICA:

CAMARGO, M. **Fundamentos de Ética Geral e Profissional**. São Paulo: VOZES, 2001.
Código de Ética Profissional. Legislação, CONFEA.
OLIVEIRA DE, M. A. **Ética e Economia**. São Paulo: ÁTICA, 1995.
SANCHEZ, V. A. **Ética. Civilização Brasileira**: Rio de Janeiro, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ARANHA, M. L. de A. **Filosofando**: introdução à filosofia. São Paulo: Moderna, 2002. CHAUÍ,
M. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática, 1998.
KISNERMAN, N. **Ética para o serviço social**. Petrópolis: Vozes, 1978. NALINI, J. R. **Ética
Geral e Profissional**. 2. ed. 1999.
SÁ, A. L. de. **Ética Profissional**. 4. ed. 2001.

2º MÓDULO

TÉCNICA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIOS E EXPLOSÕES

OBJETIVO:

Conhecer desde as básicas noções de fogo, meios de combate e colaborar na implementação de planos de emergência, fazendo com que o profissional tenha condições de realizar treinamentos teóricos e práticos de combate ao princípio do incêndio.

EMENTA:

- Histórico, Estudo do fogo,
- Equipamentos utilizados no combate a incêndio,
- Agentes extintores,
- Sistemas preventivos e Condutas de emergência.
- Planos e programas de prevenção e emergência,
- Sinistro em transporte rodoviário de produtos perigosos,
- Brigada de incêndio, Legislação e normas relativas à proteção contra incêndios,
- Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e Programa de proteção contra incêndio - PPCI.
- Identificação das proteções fixas e móveis extintores na empresa;
- Utilização dos métodos e técnicas de prevenção e combate ao incêndio e explosão;
- Implantação e coordenação de ações corretivas e preventivas;
- Identificar situações como possíveis desencadeadoras de incêndios e explosões;
- Dimensionamento das quantidades de unidades móveis extintoras;
- Elaboração de planilhas de controle de proteções móveis extintoras;
- Elaboração e implantação de planos de ação de emergência e de contingência; Dimensionamento das equipes de combate a incêndios.
- Explosões. Definição e formas de prevenção e controle de explosões;
- Apresentar as Normas Regulamentadoras 19 - Explosivos e 23;



- Proteção contra Incêndio.

COMPETÊNCIAS:	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS:
<ul style="list-style-type: none">• Combater o incêndio, aplicando os métodos adequados.• Saber como prevenir o incêndio.• Saber utilizar, adequadamente, os equipamentos de combate à incêndio.• Saber como agir mediante uma situação de incêndio.• Identificar e monitorar a proteção ativa existente na empresa e reconhecer as características da proteção passiva.• Dimensionar a quantidade necessária de unidades extintoras para instalações nos locais selecionados anteriormente.• Elaborar projeto de sinalização para identificação da proteção ativa.• Elaborar simulações e vivências práticas de combate a incêndio.• Analisar o caráter aleatório e não-determinístico dos fenômenos.• Identificar os elementos de um plano de emergência.• Identificar variáveis relevantes em processos e procedimentos.• Dimensionar e especificar os recursos materiais e	<ul style="list-style-type: none">• Saber o conceito de prevenção.• Saber distinguir fogo e incêndio.• Identificar as classes de incêndio.• Definir os métodos de extinção.• Definir os agentes extintores• Identificar equipamentos de extinção.• Constituir a brigada de incêndio estabelecendo as funções e responsabilidades dos seus membros, para que possam atuar de forma articulada e eficiente na ocorrência do sinistro.• Elaborar programa de brigada de incêndio e realizar treinamentos específicos sobre combate a incêndio.• Exercer liderança no processo de atendimento ao sinistro.• Utilizar os métodos e técnicas de combate a incêndio.• Elaborar, coordenar e aplicar um plano de emergência com simulações periódicas, estabelecendo ações para o caso de acidentes do trabalho, vazamentos de	<ul style="list-style-type: none">• Princípios da combustão;• Considerações sobre incêndios e explosões;• Triângulo de fogo;• Características do fogo;• Físicas e Químicas da combustão;• Causas comuns Características de incêndio;• Técnicas de prevenção e combate ao incêndio;• Métodos de extinção de incêndios (abafamento, resfriamento e isolamento) Classe de risco e métodos de extinção;• Agentes extintores (água, espumas, pó químico seco, dióxido de carbono e granulados);• Materiais e equipamentos fixos e móveis de combate ao fogo;• Manuseios e manutenção (extintores, hidrantes, sprinklers, chuveiros automáticos);• Planos de emergência e auxílio mutuo; Treinamento;• Plano de evacuação;• Rota de fuga;• Procedimento de retirada de pessoas;• Sinalização (alertas);



<p>humanos necessários para os planos de emergência.</p> <ul style="list-style-type: none">• Planejar e organizar o trabalho de modo que as emergências sejam contornadas num período curto de tempo.	<p>contaminantes químicos e físicos, desabamento, inundações, atitudes anti-sociais (greve, terrorismo, invasão da empresa).</p> <ul style="list-style-type: none">• Programar treinamentos para direção defensiva e transporte de materiais perigosos.• Estabelecer funções e responsabilidades dos membros da equipe de emergência.• Elaborar procedimentos de comunicação e notificação das emergências.• Tratar situações de emergência minimizando perdas.• Implantar ações corretivas.	<ul style="list-style-type: none">• Formação de equipes de emergência;• Fogo e Incêndio;• Prevenção;• Incêndio e classes;• Métodos de extinção;• Agentes extintores;• Tipos de equipamentos de extinção.• Normas Regulamentadoras 19 e 23.
---	--	---

BIBLIOGRAFIA BASICA:

SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO, Editora Atlas S.A. São Paulo, 64. Edição, 2009; NBR 12693, NBR 9077, NBR 10898, NBR 10721 e outras relacionadas à área;
GONÇALVES, Edwar Abreu. **Manual de Segurança e Saúde do Trabalho**, LTr. São Paulo, 2000.
SALIBA, Tuffi Messias. **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**, LTr. São Paulo, 2008.
CAMILLO Júnior, Abel Batista. **Manual de Prevenção e Combate a Incêndios**, Editora SENAC. São Paulo, 1999.
AZEVEDO, Gustavo Maurício Estevão de. **Tecnologia de Prevenção e Combate aos Sinistros**. Recife: CEFET/PE, 1992.
AMORIM, Walter Vasconcelos de. **Curso de Prevenção e Combate a Incêndio**. LTr. São Paulo, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Sites do Corpo de Bombeiros. **Material didático fornecido pelo Corpo de Bombeiros**
GONÇALVES, Edwar Abreu. **Manual de Segurança e Saúde no Trabalho**. São Paulo: LTr, 2008.
DE CICCIO, Prancesco; FANTAZINNI, Mário Luiz. **Técnicas modernas de gerência de riscos**. São Paulo: IBGR, 1985.
TAVARES, José da Cunha. **Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho**. São Paulo: Ed. Senac, 2008.



--

DIREITO APLICADO A SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

OBJETIVO:

Aplicar as noções e os princípios jurídicos elementares do direito em geral enquanto cidadão e trabalhador de forma individual e coletiva. Saber ler e interpretar as noções e os princípios jurídicos elementares do direito em geral. Saber ler e interpretar os dispositivos legais básicos do direito constitucional, civil, do trabalho, previdenciário e administrativo.

EMENTA:

- Espécies normativas e sua hierarquia.
- Distinção entre as diversas funções regulatórias das relações sociais.
- Direitos fundamentais e infraconstitucionais relacionados ao trabalho.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer e saber pesquisar e interpretar a Legislação trabalhista e Internacional;
- Conhecer técnicas, princípios requisitos legais e procedimentos legais que envolvem a segurança do trabalho;
- Conhecer o processo de auditorias internas;
- Interpretar a legislação referente à saúde do trabalho
- Desenvolver capacidade de reflexão ética no exercício da profissão;
- Reconhecer os processos de comunicação geral e as relações interpessoais

HABILIDADES

- Aplicar as noções e os princípios jurídicos elementares do direito em geral enquanto cidadão e trabalhador de forma individual e coletiva.
- - Saber ler e interpretar as noções e os princípios jurídicos elementares do direito em geral;
- - Saber ler e interpretar os dispositivos legais básicos do direito constitucional, civil, do trabalho, previdenciário e administrativo.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Noções e princípios do direito em geral;
- Conceitos e espécies do direito público e privado;
- Constituição federal de 1988;
- A lei de introdução ao Código Civil Brasileiro;
- Código Civil Brasileiro;
- Código de Processo Civil Brasileiro
- A Consolidação das Leis do Trabalho;
- A Legislação Previdenciária;

BIBLIOGRAFIA BASICA:

VADE-MECUM JURÍDICO, que contenha, no mínimo: a Constituição Federal, a Consolidação das Leis do Trabalho e a Legislação Previdenciária. “Edição ATUALIZADA de qualquer editora”.



RESUMÃO JURÍDICO. - Direito Administrativo, Civil, Constitucional, Penal, Previdenciário, Trabalho, Tributário, Processo Civil e Processo do Trabalho; editados por Barros, Fischer & Associados. (www.bafisa.com.br).

COTRIM, Gilberto Vieira. **DIREITO E LEGISLAÇÃO.** São Paulo. Editora Saraiva. 2008.

CASTRO, Aducto de Souza. **DIREITO E LEGISLAÇÃO.** São Paulo. Editora Atlas. 2009.

PINHO, Ruy Rabelo e NASCIMENTO, Amaury Mascaro. **INSTITUIÇÕES DE DIREITO PÚBLICO E PRIVADO.** Editora Atlas. São Paulo. 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ASSIS, J. Carlos de. **Trabalho como direito: fundamentos para uma política de pleno emprego.** Rio de Janeiro, Contraponto, 2002. ISBN: 85-85910-47-X.

CASTEL, Robert. **As metamorfoses da questão social.** Petrópolis, Vozes, 1998. ISBN 8532619541.

PEREIRA, Osny Duarte. **Quem faz as leis no Brasil.** Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1963.

SOS – **SÍNTESES ORGANIZADAS SARAIVA** - Direito Administrativo, Civil, Constitucional, Penal.

Previdenciário, Trabalho, Tributário, Processo Civil e Processo do Trabalho; publicados pela Editora Saraiva. Disponível em: www.saraivajur.com.br/sos.

PSICOLOGIA DO TRABALHO

OBJETIVOS:

Conhecer as diferentes dimensões que constituem a atividade ocupacional, definindo exigências, diferenciando riscos e identificando os ritmos de adaptação do homem ao trabalho; Distinguir as psicopatologias relacionadas à organização do trabalho, identificando fatores ocupacionais motivadores de respostas psicossomáticas como forma de expressão do corpo às insatisfações com o trabalho; Apresentar a relação do alcoolismo e do tabagismo com o contexto do trabalho, identificando os fatores motivadores do consumo de álcool e cigarro relacionados ao comportamento do trabalhador, Distinguir os danos causados ao trabalhador, à empresa ou à sociedade, correlacionando a redução dos danos/custos de adoecimento ou acidente de trabalho à promoção da saúde ocupacional; Compreender a promoção da saúde como alternativa à diminuição de danos ao trabalhador e à qualidade de vida.

EMENTA:

- O homem e sua relação com o trabalho;
- Trabalho e comportamento humano na visão biopsicossocial;
- A organização do trabalho e as respostas psicossomáticas;
- Psicopatologias do trabalho; Danos causados por adoecimento e acidentes de trabalho;
- Acidentes de trabalho: fatores e influências comportamentais;
- Aspectos psicológicos da Reabilitação.

COMPETÊNCIAS:

HABILIDADES

BASES TECNOLÓGICAS:



<ul style="list-style-type: none">• Correlacionar a importância política, social e psicológica do trabalho com a vida e a saúde do homem/ sociedade.• Identificar e relacionar os aspectos econômicos, sociais e tecnológicos que compõem os processos laborais e que interferem na qualidade de vida.• Identificar e monitorar as variáveis de referência do trabalho e do indivíduo, bem como desvios de conduta, para otimizar as relações humanas no ambiente de trabalho.	<ul style="list-style-type: none">• Compreender os ritmos de adaptação do Homem ao Trabalho, identificando as medidas de satisfação e os fatores que interferem na Motivação humana a partir do conhecimento dos estados psicológicos da Fadiga e da Monotonia• Conhecer a fisiologia do Estresse e relacioná-lo às doenças psicossomáticas, reconhecendo a importância dos estilos de vida na determinação de uma melhor Qualidade de Vida e Bem-Estar Psicológico para o trabalhador.• Reconhecer os processos psicológicos inerentes ao sofrimento psíquico que permeia os transtornos afetivos, os distúrbios de comportamento e as doenças psiquiátricas na Organização do Trabalho.• Compreender a implicação do fator humano na ocorrência dos acidentes de trabalho, reconhecendo a importância da Psicologia da Aprendizagem no treinamento, no controle e na manutenção dos comportamentos seguros.	<ul style="list-style-type: none">• O homem e sua relação com o Trabalho:• As dimensões do Trabalho;• Carga de trabalho e desempenho humano,• Os ritmos de adaptação do homem ao Trabalho,• Trabalho e Identidade.• A Organização do Trabalho: antecedentes históricos:• Taylorismo, Fordismo e Toyotismo.• As Organizações e a Teoria dos Sistemas• Trabalho e comportamento humano na visão biopsicossocial:• A visão biopsicossocial nas Organizações, Repostas psicossomáticas no Trabalho,• Níveis de manifestação das Somatizações, Estresse, Fatores causadores do Estresse relacionados ao Trabalho, lidando com os agentes estressores, Síndrome de Burnout, Síndrome do Estresse Pós-traumático.• Psicopatologias do Trabalho:• Organização do Trabalho,• Carga mental e Sofrimento Psíquico;• Transtornos Afetivos e doenças psiquiátricas no Trabalho;• Transtornos de Ansiedade /• Transtorno de Pânico;• Transtornos Depressivos;
--	--	--



		<ul style="list-style-type: none">• Transtornos decorrentes do Alcoolismo;• Transtornos decorrentes do Tabagismo.• Danos causados por Adoecimento e Acidentes de Trabalho:• Danos causados ao Trabalhador, à Empresa e à Sociedade;• O fator humano na ocorrência de acidentes;• Treinamento e manutenção do comportamento seguro.• Aspectos psicológicos da Reabilitação:• Reações emocionais à perda de capacidades e funções;• Fatores de adaptação psicológica: a necessidade do Luto.
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA: ALBRECHT, K. O Gerente e o Estresse. Rio de Janeiro: Zahar Editora, 1990. BERGAMINI, C. Psicologia aplicada à Administração de Empresas. São Paulo: Atlas, 1999. BOWDITCH, J.L.; BUONO, A.F. Elementos do Comportamento Organizacional. São Paulo: Pioneira, 2003. CODO, W; COELHO, S.J. (Orgs). Sofrimento Psíquico nas Organizações. Petrópolis: Vozes, 1995. DAVIDOFF, L. Introdução à Psicologia. São Paulo: Ed. McGraw-Hill, 2000.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: DEJOURS, C. et al. Psicodinâmica do Trabalho. São Paulo: Atlas, 1995. DEJOURS, C. A Loucura do Trabalho. São Paulo: Cortez, 2000. FALCÃO, G. M. Psicologia da Aprendizagem. São Paulo: Ed. Ática, 1999. FIORELLI, J. O. Psicologia para Administradores. São Paulo: Atlas, 2003. HIRIGOYEN, M. France. Mal-Estar no Trabalho: redefinindo o Assédio Moral. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2002.</p>		



SEGURANÇA DO TRABALHO II

OBJETIVOS:

Aplicação de medidas preventivas no ambiente de trabalho através do conhecimento dos aspectos técnicos e legais da segurança do trabalho.

EMENTA:

- Análise de acidentes do trabalho com a utilização de ferramentas adequadas;
- Estudo das estatísticas de acidentes do trabalho;
- Preenchimento da Comunicação de Acidentes do Trabalho – CAT;
- Inspeções e segurança em ambientes laborais;
- Apresentação do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT e do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
- Preenchimento do Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP.
- Estudar a Norma Regulamentadora 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer os programas e laudos de segurança do trabalho.

HABILIDADES

- Avaliar riscos;
- Desenvolver as documentações de segurança

BASES TECNOLÓGICAS:

- Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
- Preenchimento do Perfil Profissiográfico Previdenciário – PPP;
- Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho – LTCAT.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AYRES, Dennis de Oliveira; CORRÊA, José Aldo Peixoto. **Manual de prevenção de acidentes do trabalho: aspectos técnicos e legais**. São Paulo: Atlas, 2001. 243 p.
MONTEIRO, Antônio Lopes; BERTAGNI, Roberto Fleury de Souza. **Acidentes do trabalho e doenças ocupacionais: conceito, processos de conhecimento e de execução e suas questões polêmicas**. 3.ª Ed. atual. São Paulo: Saraiva 2005. 338 p.
SALIBA, Tuffi Messias; PAGANO, Sofia C. Reis Pagano. (Org.). **Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador**. 6.ª Ed. São Paulo: LTr, 2009. 720 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Legislação em Segurança e Saúde no Trabalho (Lei 6.514/77 e Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb 3.214/78 e alterações).
SOUSA, Carlos Roberto Coutinho de, ARAÚJO, Giovanni Moraes de, BENITO, Juarez. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. Rio de Janeiro, 2010.
ZOCCHIO, Álvaro. **Prática da Prevenção de Acidentes**. São Paulo, Atlas, 1995.



GONÇALVES, Edwar Abreu. Segurança e Medicina do trabalho em 1.200 Perguntas e Respostas. São Paulo: LTr.

SEGURANÇA DO TRABALHO III

OBJETIVOS:

Fornecer aos alunos o conhecimento sobre as determinações das normas regulamentadoras das atividades com serviços elétricos, movimentação e manuseio de matérias, espaços confinados e trabalho em altura.

EMENTA:

- NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- NR 11 – Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
- NR 33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados.
- NR 35 – Trabalho em altura
- Gestão de Segurança e Saúde nesses tipos de trabalho.
- Riscos, procedimentos e medidas de controle a serem implantadas nesses trabalhos.
- Caracterização e identificação desses tipos de trabalho.

COMPETÊNCIAS:

- Interpretar as normas regulamentadoras de segurança - NR 10, 11, 33 e 35.
- Identificar os riscos e medidas de controles nas atividades com eletricidade, manuseio de materiais, trabalho em altura e espaços confinados.

HABILIDADES

- Adotar as medidas de controle necessárias nas atividades com eletricidade, manuseio de materiais, trabalho em altura e espaços confinados.

BASES TECNOLÓGICAS:

- NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- NR 11 – Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.
- NR 33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados.
- NR 35 – Trabalho em altura
- Gestão de Segurança e Saúde no Trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LEIS E DECRETOS. **Segurança e Medicina do Trabalho/Brasil**. Manuais de Legislação Atlas 16. São Paulo: Atlas, 1999.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:



MACHER, Cesar e outros. **Curso de engenharia e segurança do trabalho**. Vol. I, II, III, IV, V, VI, São Paulo, FUNDACENTRO, 1979.

3º MÓDULO

PRIMEIROS SOCORROS		
<p style="text-align: center;">OBJETIVOS:</p> <p>O aluno, ao final desta disciplina, deve ser capaz de prestar primeiros socorros a um acidentado, a um doente ou a uma vítima de mal súbito, utilizando os conhecimentos adquiridos em sala de aula no intuito de: reconhecer situações que ponham a vida em risco; aplicar respiração e circulação artificiais quando necessário; controlar sangramento; minimizar o risco de outras lesões e complicações; evitar infecções; deixar a vítima o mais confortável possível; e providenciar assistência médica e transporte quando necessário.</p>		
<p style="text-align: center;">EMENTA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Introdução aos primeiros socorros;• Queimaduras;• Hemorragia, Ferimentos e Contusões; Fraturas, Luxações e Entorses;• Convulsões;• Desmaios;• Corpos Estranhos;• Intoxicação;• Acidentes com Animais Raivosos e Peçonhentos;• Ressuscitação Cardiopulmonar;• Mobilização e Transporte de Acidentados;• Angina e Infartos;• Acidentes com múltiplas vítimas.		
<p>COMPETÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Realizar a avaliação da vítima com vista a determinar, de maneira correta, as prioridades de atendimento em situações de emergência/ urgência.• Expressar-se como cidadão e profissional de saúde na prestação de primeiros socorros às vítimas.	<p>HABILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificar as situações de emergência/ urgência.• Atuar de acordo com a necessidade e a possibilidade de atendimento à vítima.• Verificar a forma mais rápida, segura e eficaz de pronto atendimento à vítima zelando pela sua	<p>BASES TECNOLÓGICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Introdução:• Importância e objetivos do atendimento de Primeiros Socorros;• Sinais Vitais;• Procedimentos Gerais: Avaliação do local de acidente, avaliação da vítima, investigação primária e secundária;



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Estado de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio

<ul style="list-style-type: none">• Identificar os recursos disponíveis na comunidade de forma a viabilizar o atendimento de emergência eficaz e o mais rapidamente possível.	<p>integridade e a do socorrista.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aplicar técnicas de manutenção da vida e prevenção de complicações até a chegada de atendimento médico.• Providenciar socorro médico.• Executar imobilizações e buscar transporte adequado à vítima, providenciando o socorro seguro, eficaz e correto.	<ul style="list-style-type: none">• Prioridade ao prestar atendimento a uma vítima;• Queimaduras: Pele: conceito, estrutura e funções;• Classificação: quanto ao agente causador, profundidade e gravidade;• Condutas gerais e específicas;• Insolação: sinais e sintomas.• Hemorragia, Ferimentos e Contusões: Classificação e tipos;• Conduta diante de uma hemorragia externa;• Hemorragia Interna: sinais e sintomas, conduta;• Torniquete: quando e como fazer;• Fraturas, Luxações e Entorses:• Fraturas: classificação e conduta;• Luxações;• Entorses;• Convulsões;• Desmaios;• Corpos Estranhos;• Intoxicação: Principais causas e condutas.• Acidentes com Animais Raivosos e Peçonhentos: Ofídios;• Picadas de escorpião, lacraia e aranhas;• Mordidas de animais raivosos;• Ressuscitação Cardiopulmonar:
---	---	---



		<ul style="list-style-type: none">• Parada respiratória e cardíaca;• Manobra de ressuscitação cardiopulmonar.• Mobilização e Transporte de Acidentados.• Angina e Infartos.• Acidentes com múltiplas vítimas.
--	--	---

BIBLIOGRAFIA BASICA:

AZEVEDO, José Lacerda de. Manual de Primeiros Socorros. Rio de Janeiro: SENAI, **Divisão de Recursos Humanos**, 1977. 57p.

BRASIL, Ministério da Saúde. **Profissionalização de Auxiliares de Saúde: Atendimento de Emergência**. 2 ed. Brasília, DF. MS. 2003.

MICHEL, Oswaldo. **Guia de Primeiros Socorros: para cipeiros e serviços especializados em medicina, engenharia e segurança do trabalho**. São Paulo: LTr, 2002.

KAWAMOTO, Emília Emi. **Acidentes: como socorrer e prevenir**. São Paulo: E.P.U., 2002. 105p

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

NASI, Luiz Antônio. **Rotinas em Pronto-Socorro: Tratamento do Queimado**. Porto Alegre, RS: Artes Médicas. 1994.

SANTOS, Judson Ferreira dos. **Condutas Imediatas**. Natal: J. F. dos Santos 2004. 125p.

SENAC. **Primeiros Socorros**. 2 ed. Rio de Janeiro: SENAC/ DN/ DFP, 1991. 90 p.

RUSSO, Ary do Carmo. **Urgências: Queimaduras**. Ano 6, nº 3. São Paulo, SP. Roche.

ERGONOMIA

OBJETIVOS:

Desenvolver uma avaliação ergonômica nos ambientes de trabalho. Aplicar princípios ergonômicos na realização do trabalho.

EMENTA:

- Conceitos, características, classificação e desenvolvimento da ergonomia;
- Aspectos legais.
- Aspectos ergonômicos;
- Métodos e técnicas para uma análise ergonômica do trabalho;
- Estudo da Norma Regulamentadora 17;
- Ergonomia e novas Tecnologias.;



- Dimensionamento de Postos de Trabalho.

COMPETÊNCIAS:	HABILIDADES	BASES TECNOLÓGICAS:
<ul style="list-style-type: none">• Acompanhar e analisar a carga física, mental e psíquica imposta aos trabalhadores na execução das tarefas.• Analisar os fatores ambientais da fadiga.• Analisar e avaliar os postos de trabalho, a tarefa exercida, seu aspecto cognitivo e a exigência de produtividade.• Formular e desenvolver o plano de avaliação ergonômica nos ambientes de trabalho, propondo ações preventivas.	<ul style="list-style-type: none">• Compreender os pressupostos básicos da Ergonomia;• Desenvolver espírito observador, crítico e científico;• Conhecer a estrutura básica de uma análise ergonômica do trabalho;• Acompanhar um plano ou projeto ergonômico ou intervenção ergonômica;• Executar, no que lhe cabe, as recomendações• Fazer recomendações apropriadas para do projeto ergonômico ou intervenção ergonômica.	<ul style="list-style-type: none">• Ergonomia: breve histórico;• Origem e evolução da ergonomia;• Conceitos e definições;• Objetivos da ergonomia;• Fases da ergonomia;• Classificação da ergonomia;• Tipos de ergonomia;• Aspectos legais sobre ergonomia (NR 17);• Análise Ergonomia do Trabalho;• Aspectos da AET (biomecânicos, fisiológicos, antropométricos, ambientais, psíquicos e organizacionais).
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA: DUL, Jan; WEERDMEEESTER, Bernard. Ergonomia prática. São Paulo: E. Blucher, 2004. 137 p. FIALHO, Francisco; SANTOS, Néri dos. Manual de análise ergonômica no trabalho. 2.ed. ver e atual, Curitiba: Gênese, 1997. 316 p. IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: E. Blucher, 1990, 465 p.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BRASIL. Ministério do Trabalho. Norma Regulamentadora NR-15- Insalubridade – atividades e operações. 1994. COUTO, HUDSON DE ARAÚJO. Ergonomia aplicada ao trabalho: conteúdo básico guia prático. São Paulo: Ergo editora, 2007. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON; Robert. Administração da produção. 2. ed. – 7. reimpr. São Paulo: Atlas, 2007.</p>		



PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE

OBJETIVOS:

Compreender o ambiente das organizações industriais, transporte, naval e rural e os vários processos de produção, de forma a subsidiá-lo na elaboração de uma visão sistêmica e na gestão da empresa.

EMENTA:

- Histórico e identificação de problemas ambientais;
- Introdução ao controle ambiental;
- Legislação e normas específicas do controle ambiental,
- Mecanismos e ferramentas de controle ambiental,
- Sistemas da qualidade;
- Sistemas de gestão ambiental;
- Certificação ambiental e auditoria ambiental;
- Técnicas de Controle.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer o histórico do controle ambiental;
- Conhecer os conceitos e normas pertinentes ao controle ambiental;
- Conhecer os mecanismos e ferramentas de controle ambiental;
- Conhecer os sistemas da qualidade

HABILIDADES

- Selecionar e utilizar a legislação pertinente às atividades de controle ambiental.
- Selecionar e utilizar as normas de gestão da qualidade ambiental
- Analisar e interpretar os requisitos da NBR ISO 14.001
- Aplicar as técnicas de auditoria ambiental;
- Conhecer os sistemas de gestão ambiental
- -Conhecer e interpretar a NBR ISO 14.001:2004
- Conhecer as ferramentas para implantação de um sistema de gestão ambiental

BASES TECNOLÓGICAS:

- Simbologias e convenções técnicas;
- Etapas de desenvolvimento de projetos;
- Representações gráficas;
- Produção e produtividade;
- Indicadores de resultado de projeto e execução;
- Técnicas de monitoramento de obras.



	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer e identificar as técnicas de auditoria ambiental• Reconhecer a importância de um sistema de um sistema de gestão ambiental.	
--	---	--

BIBLIOGRAFIA BASICA:

DIAS, R. **Gestão Ambiental: Responsabilidade social e sustentabilidade**. Editora Atlas. 198p. 2006.

DONAIRE, D. **Gestão ambiental na empresa**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 176p. 1999.

NASCIMENTO, L. F.; LEMOS, A.; MELLO, M.C. **Gestão Socioambiental Estratégica**. Editora Bookman, Porto Alegre, 2008.

NBR ISO 14001. **Sistemas de Gestão Ambiental; Especificações ABNT**. 1996

NBR ISO 9000. **Sistemas de Gestão da Qualidade – Fundamentos e Vocabulários**. ABNT, 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

REIS, M. J. L. ISO 14000 – **Gerenciamento Ambiental**. São Paulo, Qualitymark. 1995.

DIAS, R. **Gestão Ambiental: Responsabilidade social e sustentabilidade**. Atlas; 2017.

DONAIRE, D. **Gestão ambiental na empresa**. Atlas; 1999.

NASCIMENTO, L. F.; LEMOS, A.; MELLO, M.C. **Gestão Socioambiental Estratégica**. Bookman, 2008.

NBR ISO 14001. **Sistemas de Gestão Ambiental; Especificações ABNT**. 1996.

NBR ISO 9000. **Sistemas de Gestão da Qualidade – Fundamentos e Vocabulários**. ABNT, 2000.

REIS, M. J. L. ISO 14000 – Gerenciamento Ambiental. Qualitymark., 2002.

SAÚDE OCUPACIONAL

OBJETIVOS:

Capacitar os alunos para o desenvolvimento do “olhar clínico” e identificar no ambiente de trabalho possíveis problemas e danos que estejam afetando direta ou indiretamente a sua saúde.

EMENTA:

- Aplicar princípios preventivos às doenças ocupacionais relativas às atividades laborais;
- Saber interpretar e cumprir a NR-7: PCMSO;
- Orientar o trabalhador e demais profissionais sobre os agentes ambientais potencialmente nocivos à saúde;
- Doenças Profissionais X Doenças Ocupacionais;
- Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.



- Doenças ocupacionais e suas relações com determinadas atividades;
- Doenças do trabalho reconhecidas pelo INSS;
- O metabolismo no organismo humano e as diversas substâncias presentes nos ambientes laborais;
- Relatório Anual PCMSO;
- Prevenção de Doenças Ocupacionais;
- Ações e Programa de Qualidade de Vida;
- Consequências e ações de prevenção do tabagismo, alcoolismo e drogas;
- Gestão das ações de saúde no trabalho.

COMPETÊNCIAS:

- Compreender as necessidades de saúde do empregado/ comunidade.
- Reconhecer o trabalhador como ser humano integral.
- Identificar as organizações sociais e de interesse da área da saúde existentes na comunidade.
- Interpretar a legislação referente aos direitos do usuário dos serviços de saúde, utilizando-a como um dos balizadores na realização do seu trabalho.

HABILIDADES

- Verificar e atender as necessidades de saúde do empregado/ comunidade.
- Informar e aplicar métodos de planejamento familiar.
- Informar os métodos de prevenção de doenças sexualmente transmissíveis e de doenças endêmicas e epidêmicas.
- Relacionar as consequências do tabagismo, alcoolismo, e drogas nos acidentes de trabalho.
- Identificar o perfil da saúde na região e direcionar a atuação do Técnico em Segurança do Trabalho considerando o homem como um todo.
- Orientar o trabalhador a respeito de hábitos e das medidas geradoras de melhores condições de vida, ajudando-o a adquirir autonomia na manutenção da própria saúde.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Conceito.
- Doenças Profissionais.
- Doenças do Trabalho.
- Exames de Saúde Ocupacional.
- Monitorização biológica da exposição.
- Classificação internacional de doenças.
- Doenças causadas por gases e vapores tóxicos - (irritantes, asfixiantes simples e químicos narcóticos e tóxicos sistêmicos).
- Quadro clínico, intoxicação aguda e crônica, exames de laboratório, medidas preventivas.
- Programa de Controle Médico e de Saúde Ocupacional - PCMSO.
- Atestado de Saúde Ocupacional - ASO.
- Esquema de imunização nas doenças imuno previsíveis, vacinação.
- Nutrição e Saúde.
- Métodos contraceptivos, tipos, indicações e uso.



- | | | |
|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Programas de Saúde e de Qualidade de Vida (AIDS, Fumo, Álcool, Drogas, etc). |
|--|--|--|

BIBLIOGRAFIA BASICA:

MINISTERIO DA SAUDE. **Câncer relacionado ao trabalho:** Leucemia mieloide aguda – Síndrome Mielodisplásica decorrente da exposição ao benzeno. Brasília: MS, 2006.
MINISTERIO DA SAUDE. **Dermatoses Ocupacionais.** Brasília: MS, 2006. 92p.
MINISTERIO DA SAUDE. **Doenças Relacionadas ao Trabalho:** Manual Técnico para os Serviços de Saúde. Brasília: MS, 2001.
MINISTERIO DA SAUDE. LER/DORT: **Dilemas, polêmicas e dúvidas.** Brasília: MS, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MINISTERIO DA SAUDE. **Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR).** Brasília: MS, 2006.
MINISTERIO DA SAUDE. **Pneumoconioses.** Brasília: MS, 2006.
MINISTERIO DA SAUDE. **Risco Químico:** atenção à saúde dos trabalhadores expostos ao benzeno. Brasília: MS, 2006.
MONTEIRO, A.L.; BERTAGNI, R.F.S. **Acidentes do Trabalho e Doenças Ocupacionais.** São Paulo: Saraiva 2004.
SILVA, M.G.C. **Saúde Ocupacional:** Auto-avaliação e Revisão. São Paulo: Atheneu, 1999.

HIGIENE OCUPACIONAL

OBJETIVOS:

Apresentar os principais conceitos em Higiene do Trabalho, e sua contribuição da análise dos agentes ambientais, compreendendo as medidas de prevenção e controle destes agentes.

EMENTA:

- Histórico da Higiene Ocupacional. Conceitos em Higiene do Ocupacional;
- Interface entre a Higiene Ocupacional e outras áreas.
- Análises de Riscos Físicos do Ambiente de trabalho.
- Insalubridade e Periculosidade.
- A importância da Higiene Ocupacional.
- Classificação dos Agentes Químicos. NR.15 - Agentes Químicos.
- Medidas de controle para agentes químicos.
- Equipamentos de Avaliação de contaminantes sólidos, líquidos e gasosos.
- Programa de Proteção Respiratória – PPR.
- Riscos relativos ao manuseio, armazenagem e transportes de substâncias agressivas.



<p>COMPETÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ter conhecimento para comparar as avaliações ambientais com os limites de exposição das normas regulamentadoras.• Ser capaz de analisar os agentes ambientais.	<p>HABILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Reconhecer e avaliar os agentes ambientais nos diferentes locais de trabalho.	<p>BASES TECNOLÓGICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Riscos Ambientais• Monitoramento e controle dos agentes ambientais• Atividades e Operações Insalubres e Pediculoses• Mapas de Riscos• NR 15 - Atividades e Operações Insalubres;• NR 16 -Atividades e Operações Perigosas;• NR 20 - Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis.
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA:</p> <p>GONÇALVES, Edwar Abreu. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. 5.. Ed. São Paulo: LTr, 2011.</p> <p>GONÇALVES, Edwar Abreu. GONÇALVES, José Alberto de Abreu. Segurança e Saúde no Trabalho em 2000 Perguntas e Respostas. 4.. Ed. São Paulo: LTr, 2010.</p> <p>GERGES, Samir NagiYousri. Ruído: fundamentos e controle. 2.. ed. Florianópolis: S.N.Y. Gerges, 2000.</p> <p>SALIBA, Tuffi Messias. CORRÊA, Márcia Angelim Chaves. Manual Prático de Avaliação e Controle de Gases e Vapores: PPRa. 3. ed. São Paulo: LTr, 2010.</p> <p>OKUNO, Emico. VILELA, Maria Aparecida Constantino. Radiação Ultravioleta: características e efeitos. 1. ed. São Paulo: Editora Livraria da Física: Sociedade Brasileira de Física, 2005.</p> <p>OKUNO, Emico. Radiação: Efeitos, Riscos e Benefícios. 1. ed. São Paulo: Editora Harbra Ltda, 1998.</p> <p>TORLONI, Maurício e VIEIRA, Antonio Vladimir. Manual de Proteção Respiratória. São Paulo, ABHO, 2003.</p> <p>COUTO, H. A. Qualidade e excelência no gerenciamento dos serviços de higiene, segurança e medicina do trabalho. Belo Horizonte: Ergo, 1994. GONÇALVES, E. L. A empresa e a saúde do trabalhador. SP: Pioneira (USP), 1988.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <p>BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Fundação Jorge Duprat de Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho. Norma de Higiene Ocupacional, Procedimento Técnico, Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído. NHO 01. Fundacentro, 2001.</p>		



BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Fundação Jorge Duprat de Figueiredo de **Segurança e Medicina do Trabalho. Norma de Higiene Ocupacional, Procedimento Técnico, Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor.** NHO 06. Fundacentro, 2002.
Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional. 4. ed. São Paulo: LTr, 2011.
SALIBA, Tuffiet al. **Higiene do trabalho e programa de prevenção de acidentes ambientais.** São Paulo: Ltr, 1997.

4º MÓDULO

SEGURANÇA EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

OBJETIVOS:

Compreender sobre processos e riscos do ambiente industrial para os trabalhadores neste ambiente; apontar as fontes de riscos operacionais e suas formas de mitigação dentro do contexto industrial; discutir sobre os diferentes equipamentos e máquinas utilizados no processo de produção das indústrias e os respectivos métodos de prevenção de acidentes contemplados na NR 12, NR 13 e NR 14.

EMENTA:

- Os riscos provenientes das atividades laborais na indústria.
- Descrição dos equipamentos dos processos industriais, sua prevenção e riscos: bombas e motores,
- Equipamentos de elevação e transporte;
- Ferramentas manuais e motorizadas, caldeiras, fornos, compressores, soldagem, tanques, silos e tubulações.
- Projeto de Proteção de Máquinas e equipamentos.
- Espaço físico: layout, ordem e limpeza.
- Edificações. Estruturas e Superfícies de Trabalho.
- Transporte, Armazenagem,
- Manuseio e Rotulagem de Materiais.
- Equipamentos e Dispositivos elétricos. Equipamentos de proteção individual - EPI.
- Cor e Sinalização de Segurança. Obras de Construção, Demolição e Reformas. Eletricidade:
 - Cabines de Transformação, Aterramento Elétrico e Para-raios.
 - Instalações Elétricas Provisórias.
 - Legislação e Normas Relativas à Proteção contra choques Elétricos.
 - Manutenção Preventiva e Engenharia de Segurança do trabalho.
 - Proteção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações - estudo das Normas Regulamentadoras: NR 12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos); NR 13 (Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações) e NR 14 (Segurança em fornos).



<p>COMPETÊNCIAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conhecimento sobre as normas de segurança aplicáveis as seguranças e máquinas do processo industrial: NR 12, 13 e 14.• Conhecer sobre o ambiente industrial	<p>HABILIDADES</p> <ul style="list-style-type: none">• Identificar os riscos e medidas de controle do processo industrial.• Implantar medidas de segurança em máquinas e equipamentos.	<p>BASES TECNOLÓGICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• Introdução ao ambiente industrial.• Introdução ao estudo de máquinas.• Proteção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações - estudo das Normas Regulamentadoras: NR 12 (Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos); NR 13 (Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações); NR 14 (Segurança em fornos).
<p>BIBLIOGRAFIA BASICA: DRAGONI, José Fausto. Proteção de máquinas, equipamentos, mecanismos e cadeado de segurança. São Paulo: LTr, 2011. CAMPOS, A.; LIMA, V. T. CUNHA, J. Prevenção e controle de rcos em máquinas. São Paulo: Editora: Senac. 4. ed. 2012. NUNES, Flávio de Oliveira. Normas Regulamentadoras n.º 12, 13 e 14. In: Segurança e saúde no trabalho: esquematizada (normas regulamentadoras n. 10 a 19) volume 2. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: MÉTODO, 2014.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 12 – Segurança no Trabalho em máquinas e equipamentos. Disponível em: http://portal.mte.gov.br/legislacao/norma-regulamentadora-n-12-spanclass-destaque-novo-span.htm; BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 13 – Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações. Disponível em: http://portal.mte.gov.br/legislacao/norma-regulamentadora-n-13.htm; BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 14 – Fornos. Disponível em: http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812BE914E6012BEF2813B74066/nr_14.pdf; NBR ABNT 14152:1998 – Segurança de máquinas – Dispositivos de comando bimanuais – Aspectos funcionais e princípios para projeto. NBR ANM 272:2002 – Segurança de máquinas – Proteções – Requisitos gerais para o projeto e construção de proteções fixas e móveis. NBR ANM 273:2002 – Segurança de máquinas – Dispositivos de Inter travamento associados a proteções – Princípios para projeto e seleção.</p>		



AUDITORIA DE SISTEMA DE GESTÃO NA SEGURANÇA DO TRABALHO

OBJETIVOS:

Fornecer ao aluno noções de gestão integrada na Segurança do Trabalho

EMENTA:

- Conceitos, estudo de casos práticos da aplicação de uma auditoria num sistema de gestão integrado existente em empresas.
- Uso das normas ISO 9001 e OHSAS 18001.
- Termos e definições da Qualidade: relacionados com qualidade; relacionados com a gestão; relacionados com a organização; relacionados com o processo e o produto; relacionados com a conformidade; relacionados com a característica; relacionados com a documentação; relacionados com o exame; relacionados com a auditoria; relacionados com a garantia da qualidade para os processos de medição
- Métodos de solução de problemas.
- Técnicas gráficas de identificação do problema:
- Fluxograma, folha de verificação.
- Técnicas gráficas de análise do problema:
- Histograma, diagrama de dispersão.
- Técnicas gráficas de identificação e análise do problema:
- Diagrama de Pareto, diagrama causa e efeito.
- Ciclo PDCA (PLAN, DO CHECK, ACTION).
- Fundamentos de Sistemas de Gestão da Qualidade – ISO 9001. Objetivo: Aplicação; Requisitos para sistemas de gestão da qualidade.
- Função da alta direção no sistema de gestão de qualidade;
- Política de qualidade. Abordagem de sistemas de gestão de qualidade.
- Avaliação de sistemas de gestão de qualidade: auditoria, análise crítica e Auto-avaliação. Melhoria contínua, ação corretiva e ação preventiva;
- Documentação de sistemas de gestão de qualidade.
- Elementos do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional – OHSAS 18001. Objetivo; Aplicação;
- Análise crítica inicial da situação de SSO. Política de SSO;
- Requisitos técnicos e legais; objetivos e metas de SSO;
- Programa de Gestão de SSO; Implementação e operação: responsabilidade; treinamento; documentação; controle de documentos; dados; controle operacional; preparação e atendimento a emergências.



- Verificação e ação corretiva: monitoramento e mensuração do desempenho; acidentes, incidentes, não-conformidades e ações corretivas e preventivas; controle de registros; auditoria; análise crítica.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer sobre o Sistema de Gestão de Saúde e Segurança.
- Conhecer as normas ISO 9001 e OHSAS 18001.

HABILIDADES

- Gerenciar o Sistema de Saúde e Segurança de uma organização.
- Implantar medidas de controle e gestão de Segurança e Saúde.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional;
- Norma ISO 9001 - Gestão da Qualidade: Princípios e Requisitos
- Norma OHSAS 18001: Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CERQUEIRA, Jorge Pereira **Sistemas de gestão integrado** – ISO 9001,14001, OHSAS 18001, SA 8000, NBR, Ed. Qualitymarkt, 2005.
SOUZA, Roberto de **Sistema de Gestão de qualidade para empresa construtoras**, ET AL; Edt. Pini, 2009.
CORAL, Eliza; GEISLER, Lisiane. **Motivação para a inovação**. In: CORAL, Eliza; OGLIARI, André; ABREU, Aline França de. **Gestão integrada da inovação: estratégia, organização e desenvolvimento de produtos**. São Paulo: Atlas, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BS 8800. **Diretrizes para Sistemas de Gerenciamento de Segurança e Saúde Ocupacional**. NBR ISO 9001. Sistema de Gestão de Qualidade – Fundamentos, vocabulários e requisitos. OHSAS 18001, Specification for Occupational and Health Management Systems. A norma BS 8800:
Guia para Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho. São Paulo: Coleção Risk Tecnologia.
CARPINETTI, Luiz César Ribeiro et al. **Gestão da Qualidade ISO 9001:2000: Princípios e Requisitos**. São Paulo: Atlas, 2007.
KNIGHT, Alan; HARRINGTON, James. **A Implementação da ISO 14000**: Como Atualizar o Sistema de Gestão Ambiental com Eficácia. São Paulo: Atlas, 2001.
Manual de Auditoria de Sistemas de Gestão: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001. São Paulo: Coleção Risk Tecnologia. OHSAS 18002:2008
Diretrizes para a Implementação da OHSAS 18001:2007:
Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho – Requisitos. São Paulo: Coleção Risk Tecnologia, 2008.
SEIFFERT, Maria Elizabete Bernardini. **Sistemas de Gestão Ambiental (ISO 14001) e Saúde Ocupacional (OHSAS)**: Vantagens da Implantação Integrada. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2007



**SEGURANÇA DO TRABALHO NO SETOR
NAVAL E PORTUÁRIO**

OBJETIVOS:

Proporcionar conhecimentos básicos sobre a Segurança no trabalho dos setores Naval e Portuário.

EMENTA:

- NR 29 - Segurança e Saúde no Trabalho Portuário.
- Aplicabilidade e Definições
- Organização da área de Segurança e Saúde do trabalho Portuário.
- Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho Portuário.
- Operações com cargas perigosas.
- Riscos de acidentes no trabalho portuário.
- Prevenção de acidentes e medidas de controle a serem implementadas no trabalho portuário.
- NR 34 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e Reparação Naval.
- Riscos e medidas de controle a serem implantados nas atividades e operações na construção, reparação e desmonte naval.
- Aplicabilidade e Definições.
- Organização da área de Segurança e Saúde do trabalho na área naval.
- Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho naval.
- Documentações e treinamentos de segurança requeridos para as atividades na área naval.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecer sobre os perigos e riscos das atividades dos setores naval e portuário.
- Ter conhecimento das medidas de controle a serem implementadas em conformidade com as normas regulamentadoras 29 e 34.

HABILIDADES:

- Implantar os requisitos de segurança nas atividades do setor naval e portuário.
- Mapear os riscos e medidas de controle das atividades dos setores naval e portuário.

BASES TECNOLÓGICAS:

- NR 29 - Segurança e Saúde no Trabalho Portuário.
- NR 34 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e Reparação Naval.



BIBLIOGRAFIA BASICA:

ARAÚJO, Giovanni M. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. Volumes 1 e 2, 8. edição, 2011. Editora GVC.

AYRES, Dennis de Oliveira. **Manual de Prevenção de Acidente do Trabalho**. Editora Atlas, 2001.

MONTEAU, Michel. ALMEIDA, Ildeberto Muniz de. BINDER, Márcia Cecília Pereira. **Árvore de Causas**. Editora Limiar, 1996. HOEPPNER, Marcos Garcia. **Normas Regulamentadoras Relativas à Segurança e Medicina do Trabalho**. Editora Ícone, 2003.

SALIBA, Sofia C. Reis. SALIBA, Tuffi Messias. **Legislação de Segurança, Acidentes do Trabalho e Saúde do Trabalhador**. Editora LTR, 2003.

BRASIL. **Ministério do Trabalho e Emprego. Normas Regulamentadoras**. Disponível em: <http://acesso.mte.gov.br/legislacao/norma-regulamentadora>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MANUAL DE LEGISLAÇÃO, **Segurança e Medicina do Trabalho**. Editora Atlas, 2011.

SANTOS, Milena **Segurança e Saúde no Trabalho – Perguntas e Respostas 2. Ed.** Editora IOB, São Paulo, 2008.

SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO

CIVIL E RURAL

OBJETIVOS:

Proporcionar ao aluno um conhecimento sobre o setor da construção civil e rural, apresentando os sistemas preventivos de segurança e as medidas de controle dos riscos a serem adotados nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho, de acordo a Norma Regulamentadora - NR 18 e também de conforme a NR 31 – Segurança na agricultura, pecuária silvicultura, exploração florestal e aquicultura.

EMENTA:

- Segurança do Trabalho na Construção Civil;
- Histórico do setor da construção civil;
- Características particulares do processo produtivo e da mão de obra do setor; Identificação das possíveis causas e consequências dos acidentes de trabalho nos canteiros de obras e as formas de preveni-los;
- Identificação dos principais riscos ocupacionais ligados ao setor; Apresentação das principais Normas Regulamentadoras aplicáveis à construção civil;
- Apresentação das principais recomendações legais da NR 18, como parâmetro para adoção de melhorias das condições de segurança do meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Interpretação e uso da NR-18.
- Concepção de um PCMAT – Programa de Condições do Meio Ambiente do Trabalho na Construção Civil.
- Elaboração de procedimentos relativos à fase da obra e Setor de Serviços.
- Elaboração de treinamento específico por fase de obra. Especificação de EPI's por funções e fases de obra.
- Noções de Sinalização de Segurança.



- Estudo da Norma Regulamentadora 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- Segurança do Trabalho na Área Rural:
- Realização do estudo da Norma Regulamentadora 31 – Segurança na agricultura, pecuária silvicultura, exploração florestal e aquicultura. Adoção de medidas de controle e prevenção de acidentes no Trabalho Rural.
- Normas aplicáveis às atividades na construção civil:
- Estudos da Norma Regulamentadora 8 - Edificações.
- Estudos da Norma Regulamentadora 21 - Trabalho A Céu Aberto.
- Estudo da Norma Regulamentadora 24 - Condições Sanitárias e de conforto nos locais de trabalho;
- Estudo da Norma Regulamentadora 25- Resíduos Industriais.

COMPETÊNCIAS:

- Conhecimento para avaliação dos impactos das tecnologias nos processos de produção.
- Interpretação da legislação pertinente na prevenção de riscos nos processos da construção civil e rural.

HABILIDADES:

- Pesquisar métodos para prevenir e controlar riscos na construção civil e industrial.
- Executar procedimentos para prevenir e controlar riscos.
- Implementar melhorias técnicas de preservação da integridade física dos trabalhadores.
- Pesquisar técnicas que minimizam riscos nos processos de construção civil e rural.
- Pesquisar as características e riscos dos setores civil e rural.

BASES TECNOLÓGICAS:

- Norma Regulamentadora 8 - Edificações.
- Norma Regulamentadora 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- Norma Regulamentadora 21 - Trabalho A Céu Aberto.
- Norma Regulamentadora 24 - Condições Sanitárias e de conforto nos locais de trabalho;
- Norma Regulamentadora 25- Resíduos Industriais.
- Norma Regulamentadora 31
- Segurança na agricultura, pecuária silvicultura, exploração florestal e aquicultura.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

ROUSSELET, Edison da Silva e FALCÃO, César **A Segurança na Obra**:– editora Interciência; **Legislação de Segurança e Saúde Ocupacional**: Lei 6.514/77 e Portaria 3.214/78, Lei 5.889/73

SÁ, Anneliza Soares de. **Manual prático da Nr18: Condições** e meio ambiente de trabalho na indústria da construção; Edt. LTR

ROUSSELET, Edison da Silva. **A segurança na obra**: manual técnico de segurança do trabalho em edificações prediais/ Edison da Silva Rousset, Cesar Falcão, Rio de Janeiro :Interciência, 1999.



FLÁVIO, Rivero Rodrigues. **Prevenindo acidentes na construção civil**. 2. ed. São Paulo: LTr, 2012.

NUNES, Flávio de Oliveira. **Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. Norma Regulamentadora n.º 18**. In: Segurança e saúde no trabalho: esquematizada (normas regulamentadoras n. 10 a 19) volume 2. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: MÉTODO, 2014.

CAMISASSA, Mara Queiroga. **Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção**. Norma Regulamentadora n.º 18. In: Segurança e Saúde no Trabalho - NRs 1 a 36 comentadas e descomplicadas. São Paulo: MÉTODO, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ARAÚJO, G. M. **Normas Regulamentadoras Comentadas**. Volumes 1 e 2. Ed. Autor. 4. Edição.

ROUSSELET, Edison da Silva. **Manual de Procedimentos para Implantação de Canteiros de Obras na Indústria da Construção**. SECONCI-RIO. RTP – RECOMENDAÇÃO TÉCNICA DE PROCEDIMENTOS– FUNDACENTRO. 2001.

SHERIQUE, J., **aprenda como fazer PPRa, PCMAT e MRA**. Editora LTR. São Paulo.

SALIBA, T. M., **Curso Básico de Segurança e Higiene Ocupacional**. Editora LTR. 2004. São Paulo.

SALIBA, T. M., CORREA, M. A., 42d all., **Higiene do trabalho e programa de prevenção de riscos ambientais**. Editora LTR. São Paulo, 2001.

SOUZA, Telmo Camilo de. **Prevenção dos Riscos Laborais nas Marcenarias e Carpintarias DRT/SC – MTE**.

BRASIL. **Ministério do Trabalho e Emprego**. Normas Regulamentadoras. Disponível em: <http://acesso.mte.gov.br/legislacao/norma-regulamentadora>.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCO

OBJETIVOS:

Proporcionar condições para aquisição de conhecimentos básicos na aplicação de gerenciamento de riscos.

EMENTA:

- Introdução a Segurança de Processos.
- Conceitos de Segurança aplicados a Prevenção e Controle de Perdas.
- Instrumentos elementares de um Programa de Segurança. Cadastro de Acidentes – NBR 14280.
- Principais Técnicas de Análise e Avaliação de Riscos.
- Gerenciamento em Segurança de Processos e Controle de Perdas.
- Conceitos fundamentais e evolução histórica dos riscos ambientais;
- Árvore de causas;
- Planos de contingência;
- Levantamento de Perigos e Riscos.
- Definição de Perigos e Riscos.
- Hierarquia das Medidas de controle.



COMPETÊNCIAS: <ul style="list-style-type: none">• Analisar as consequências dos riscos.• Classificar e selecionar a metodologia de Análise de Riscos.• Avaliar a prevenção de controle de perdas.• -Definir prioridades para os aspectos e impactos de Segurança e Saúde Ocupacional e Ambiental.	HABILIDADES: <ul style="list-style-type: none">• Aplicar normas e técnicas de segurança nas empresas, visando à prevenção e o controle de perdas;• Planejar e executar programas e projetos de análise de riscos, estabelecendo metas, cronogramas, custos e procedimentos de avaliação;• Formular estratégias para a implantação dos programas necessários;• Classificar, selecionar e aplicar metodologias de Análise de Riscos;• Analisar e avaliar as perdas de um sistema.	BASES TECNOLÓGICAS: <ul style="list-style-type: none">• Controle de perdas;• Análise de Riscos;• Técnicas de riscos;• Perigos e Riscos.
BIBLIOGRAFIA BASICA: <p>GONÇALVES, Edwar Abreu. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. São Paulo: LTr, 2008.</p> <p>DE CICCIO, Prancesco; FANTAZINNI, Mário Luiz. Técnicas modernas de gerência de riscos. São Paulo: IBGR, 1985.</p> <p>TAVARES, José da Cunha. Noções de prevenção e controle de perdas em segurança do trabalho. São Paulo: Ed. SENAC, 2008.</p> <p>BURGESS, W.A. Identificação de possíveis riscos à saúde do trabalhador nos diversos processos industriais. Belo Horizonte: Ergo, 1997.</p> BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: <p>FIGUEIREDO JÚNIOR, JOSÉ VIEIRA. Prevenção e Controle de Perdas: abordagem integrada – Natal: IFRN Editora, 2009.</p> <p>PALADY, P.F. Análise dos modos de falha e efeito. São Paulo: IMAN,1997. PROGRAMA de gerenciamento de riscos. São Paulo: CETESB, 2001.</p>		



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Educação
Subsecretaria de Estado de Educação Básica e Profissional
Gerência de Ensino Médio