

RESOLUÇÃO CONSEPE 25/2016

ALTERA MATRIZ CURRICULAR E APROVA O PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO SENSU* EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO – USF.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CONSEPE, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e Regimento da Universidade São Francisco – USF, e em cumprimento à deliberação do Colegiado em 29 de setembro de 2016, constante do Processo CONSEPE 19/2016 – Parecer CONSEPE 19/2016, baixa a seguinte

R E S O L U Ç Ã O

Art. 1º Fica alterada, conforme anexo, a matriz curricular do Curso de Pós-Graduação *Lato Sensu* em Engenharia de Segurança do Trabalho da Universidade São Francisco – USF e aprovado o respectivo Projeto Pedagógico, constante do processo originário desta resolução.

Parágrafo único. O novo currículo é o 0005-LS, cujas ementas e objetivos das disciplinas também constam do anexo.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogando as disposições contrárias.

Bragança Paulista, 29 de setembro de 2016.

Prof. Joel Alves de Sousa Júnior
Presidente

MATRIZ CURRICULAR
PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Currículo 0005-LS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CH TEÓRICA	CH PRÁTICA	CH TOTAL
LS2627	Administração Aplicada à Engenharia de Segurança do Trabalho	32	-	32
LS2109	Ergonomia	32	-	32
LS2628	Gerência de Riscos I	32	-	32
LS2629	Gerência de Riscos II	28	-	28
LS2630	Higiene do Trabalho I – Riscos Físicos	48	-	48
LS2631	Higiene do Trabalho II – Riscos Químicos	48	-	48
LS2632	Higiene do Trabalho III – Práticas	-	44	44
LS2124	Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho	20	-	20
LS2125	Legislação e Normas Técnicas	20	-	20
LS2633	Metodologia do Trabalho Científico I	16	-	16
LS2634	Metodologia do Trabalho Científico II	16	-	16
LS2635	O Ambiente e as Doenças do Trabalho I – Medicina	32	-	32
LS2636	O Ambiente e as Doenças do Trabalho II – Primeiros Socorros	20	-	20
LS2637	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações I – Mecânica	28	-	28
LS2638	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações II – Elétrica	28	-	28
LS2639	Prevenção e Controle de Riscos em Máquinas, Equipamentos e Instalações III – Construção Civil	28	-	28
LS2640	Proteção Contra Incêndios e Explosões I	32	-	32
LS2641	Proteção Contra Incêndios e Explosões II	28	-	28
LS2120	Proteção do Meio Ambiente	48	-	48
LS2642	Psicologia Aplicada à Engenharia de Segurança, Comunicação e Treinamento	20	-	20
LS2643	Tópicos Avançados em Gestão da Saúde e Segurança do Trabalho	32	-	32
LS2644	Trabalho de Conclusão de Curso	30	60	90
	CARGA HORÁRIA TOTAL	618	104	722

OBJETIVOS E EMENTAS – CURRÍCULO 0005-LS

ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

OBJETIVOS: Proporcionar ao profissional conhecimentos sobre políticas de gestão em segurança do trabalho, como também do relacionamento do SESMT com os demais setores de uma empresa. Este profissional também conhecerá os principais documentos de gestão da área de segurança e de sua aplicabilidade na prevenção de acidentes de trabalho.

EMENTA: Engenharia de Segurança nas questões de gestão empresarial: Conceitos e princípios da administração; Políticas e Programas de Engenharia de Segurança do Trabalho; Organização e implementação dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança do Trabalho – SESMT; O inter-relacionamento da Engenharia de Segurança do Trabalho com as demais áreas e setores da empresa; O SESMT e a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – CIPA; Recursos de informática de interesse da Engenharia de Segurança do Trabalho; Relação custo-benefício; Elaboração orçamentária para execução de um programa de segurança; Entidades e associações nacionais, estrangeiras e internacionais dedicadas e relacionadas à prevenção de acidentes; Discussão de um programa integrado de segurança, saúde e meio ambiente; Entidades e associações nacionais, estrangeiras e internacionais dedicadas e relacionadas à prevenção de acidentes.

ERGONOMIA

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista conhecer os conceitos da ergonomia e sua importância nos projetos de engenharia e na gestão da segurança do trabalho.

EMENTA: Conceituação. Noções de Fisiologia do Trabalho. Idade, fadiga, vigilância e acidente. Aplicação de forças. Aspectos antropométricos. Sistema homem-máquina. Dimensionamento de postos de trabalho. Limitações sensoriais. Dispositivo de controle. Dispositivos de informações. Trabalho em turno. NR-17 – Ergonomia.

GERÊNCIA DE RISCOS I

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista uma visão crítica holística sobre os riscos ocupacionais existentes ou que possam ser gerados nos ambientes laborais (especialmente na indústria), com enfoque no gerenciamento técnico e administrativo. Desenvolver habilidades para antecipar, reconhecer, avaliar e controlar riscos sob o ponto de vista gerencial, utilizando como referência os conceitos técnicos básicos da prevenção, bem como de modelos consagrados. Discutir ferramentas e impactos da gerência de riscos nas organizações, contextualizando com a aplicação prática dos conceitos.

EMENTA: Fundamentos Matemáticos: Confiabilidade e Álgebra Booleana. Análise de Riscos: Análise Preliminar de Riscos, Análise de Modos de Falha e Efeito, Série de Riscos, Análise de Árvores de Falhas, "Técnicas de Incidentes Críticos". Avaliação de Riscos: Riscos e Probabilidades, Distribuição de Probabilidade, Previsão de Perdas por Estatística. Natureza dos Riscos Empresariais, Riscos Puros Especulativos. Conceituação e Evolução Histórica. Segurança de Sistemas. Sistemas e Subsistemas. A Empresa como Sistema. Responsabilidade pelo Produto. Identificação de Riscos: Inspeção de Segurança, Investigação e Análise de Acidentes: Avaliação das Perdas de um Sistema. Custo de Acidentes. Prevenção e Controle de Perdas: Controle de Danos, Controle Total de Perdas. Programas de Prevenção e Controle de Perdas. Planos de Emergência. Retenção de Riscos: Autoadoção de Riscos e Autosseguro. Transferência de Riscos. Noções Básicas de Seguro. Administração de Seguros. Modelo de um Programa de Gerenciamento de Riscos.

GERÊNCIA DE RISCOS II

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista uma visão crítica holística sobre os riscos ocupacionais existentes ou que possam ser gerados nos ambientes laborais (especialmente na indústria), com enfoque no gerenciamento técnico e administrativo. Desenvolver habilidades para antecipar, reconhecer, avaliar e controlar riscos sob o ponto de vista gerencial, utilizando como referência os conceitos técnicos básicos da prevenção, bem como de modelos consagrados. Discutir ferramentas e impactos da gerência de riscos nas organizações, contextualizando com a aplicação prática dos conceitos.

EMENTA: Fundamentos Matemáticos: Confiabilidade e Álgebra Booleana. Análise de Riscos: Análise Preliminar de Riscos, Análise de Modos de Falha e Efeito, Série de Riscos, Análise de Árvores de Falhas, "Técnicas de Incidentes Críticos". Avaliação de Riscos: Riscos e Probabilidades, Distribuição de Probabilidade, Previsão de Perdas por Estatística. Natureza dos Riscos Empresariais, Riscos Puros Especulativos. Conceituação e Evolução Histórica. Segurança de Sistemas. Sistemas e Subsistemas. A Empresa como Sistema. Responsabilidade pelo Produto. Identificação de Riscos: Inspeção de Segurança, Investigação e Análise de Acidentes: Avaliação das Perdas de um Sistema. Custo de Acidentes. Prevenção e Controle de Perdas: Controle de Danos, Controle Total de Perdas. Programas de Prevenção e Controle de Perdas. Planos de Emergência. Retenção de Riscos: Autoadoção de Riscos e Autosseguro. Transferência de Riscos. Noções Básicas de Seguro. Administração de Seguros. Modelo de um Programa de Gerenciamento de Riscos.

HIGIENE DO TRABALHO I – RISCOS FÍSICOS

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista, o conhecimento sobre os riscos associados aos principais agentes físicos gerados em um ambiente de trabalho. Apresentar conceitos sobre a exposição em ambientes com altas e baixas temperaturas. Analisar os riscos associados aos trabalhos em ambientes pressurizados.

EMENTA: Conceituação, classificação e reconhecimento dos riscos físicos. Ruídos: conceitos gerais e ocorrência, física do som, critérios de avaliação, análise de medidas de controle. Vibrações: conceitos gerais e ocorrência, física das vibrações, critérios de avaliação, análise de medidas de controle. Sobrecarga térmica: conceitos gerais e ocorrências, transmissão de calor, critérios de avaliação, medidas de avaliação e controle. Temperaturas baixas: conceitos gerais e ocorrência, critérios de avaliação, medidas de controle e avaliação. Pressões elevadas e baixas: conceituação e ocorrência, avaliação e medidas de controle.

HIGIENE DO TRABALHO II – RISCOS QUÍMICOS

OBJETIVOS: Aperfeiçoar e desenvolver novos conhecimentos sobre os riscos químicos. Desenvolver a capacidade de reconhecer, classificar e diagnosticar alguns métodos de controle e tolerâncias destes produtos. Identificar os riscos relativos ao manuseio, armazenagem e transporte de substâncias agressivas.

EMENTA: Conceituação, classificação e reconhecimento dos riscos químicos. Limites de tolerância. Técnicas de reconhecimento. Contaminantes sólidos e líquidos: classificação e ocorrência, estratégia de amostragem, técnicas de avaliação. Contaminantes gasosos: classificação e ocorrência, estratégia de amostragem, técnicas de avaliação. Medidas de controle coletivo para agentes químicos. Medidas de controle individual. Estudos de casos específicos. Riscos relativos ao manuseio, armazenagem e transporte de substâncias agressivas.

HIGIENE DO TRABALHO III – PRÁTICAS

OBJETIVOS: Capacitar o profissional na manipulação prática dos diversos tipos de equipamentos de medição na área de segurança do trabalho e a interpretação dos resultados obtidos.

EMENTA: Ruídos: técnicas de medição, análise de medidas de controle. Vibrações: técnicas de medição, análise de medidas de controle. Trabalho prático de controle de ruídos e vibrações. Sobrecarga térmica: prática de técnicas de medição, critérios de avaliação, medidas de avaliação e controle. Temperaturas. Técnicas de medição de iluminação. Químicos: estratégia de amostragem, técnicas de avaliação. Contaminantes gasosos: técnicas de avaliação. Laboratório de manuseio de equipamentos de avaliação de contaminantes sólidos e líquidos. Laboratório de manuseio de equipamentos de avaliação de contaminantes gasosos. Laboratório de aferição e determinação de vazão dos equipamentos de avaliação. Trabalho prático de controle de agentes químicos.

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

OBJETIVOS: Proporcionar ao futuro engenheiro de segurança aspectos conceituais e básicos para o entendimento das demais disciplinas de engenharia de segurança.

EMENTA: A evolução da Engenharia de Segurança do Trabalho. Aspectos econômicos, políticos e sociais. A história do prevenicionismo. Entidades públicas e privadas. A Engenharia de Segurança do Trabalho no contexto capital-trabalho. O papel e as responsabilidades do Engenheiro de Segurança

do Trabalho. Acidentes: conceituação e classificação. Causas de acidentes: fator pessoal de insegurança, ato inseguro, condição ambiental de insegurança. Consequências do acidente: lesão pessoal e prejuízo material. Agente do acidente e fonte de lesão. Riscos das principais atividades laborais.

LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS

OBJETIVOS: Proporcionar ao profissional o conhecimento dos aspectos legais que regem a prevenção de acidentes, assim como as responsabilidades, junto às Leis, do Engenheiro de Segurança do Trabalho.

EMENTA: Legislação – Conceituação, Constituição, Lei, Decreto e Portaria. Hierarquia: Legislação Federal, Estadual e Municipal. Legislação Acidentária. Legislação Previdenciária. Legislação Sindical. Consolidação das Leis do Trabalho. Trabalho da Mulher e do Menor. Atribuições do Engenheiro e do Técnico de Segurança do Trabalho. Responsabilidade Profissional, Trabalhista, Civil e Criminal. A Corresponsabilidade. Portarias Normativas e outros Dispositivos Legais. Embargo e Interdição. Convenções e Recomendações da Organização Internacional do Trabalho (OIT). Normas Técnicas – Normas Nacionais, Estrangeiras e Internacionais. Técnicas do Preparo de Normas, Instruções e Ordens de Serviço. Importância da Utilização de Normas Técnicas Internas para a Engenharia de Segurança.

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO I

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista o desenvolvimento da atitude investigativa com sistematização da produção do conhecimento. Preparar o profissional para divulgar o conhecimento produzido com utilização do protocolo de cientificidade.

EMENTA: Definição, objetivos da ciência e da pesquisa científica. Método científico (indutivo dedutivo, hipotético dedutivo). Metodologia científica: um roteiro simplificado para a pesquisa. Planejamento da pesquisa e elaboração de monografias e artigos técnicos. Elaboração de TCC.

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO II

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista o desenvolvimento da atitude investigativa com sistematização da produção do conhecimento. Preparar o profissional para divulgar o conhecimento produzido com utilização do protocolo de cientificidade.

EMENTA: Definição, objetivos da ciência e da pesquisa científica. Método científico (indutivo dedutivo, hipotético dedutivo). Metodologia científica: um roteiro simplificado para a pesquisa. Planejamento da pesquisa e elaboração de monografias e artigos técnicos. Elaboração de TCC.

O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO I – MEDICINA

OBJETIVOS: Apresentar ao futuro profissional as principais doenças ocupacionais e aspectos toxicológicos no ambiente laboral. Também conhecerá os principais agentes relacionados aos riscos biológicos.

EMENTA: Riscos Biológicos. Serviços de medicina do trabalho: atribuições e relacionamento com a engenharia de segurança. Doenças do trabalho – Relação entre agentes ambientais e doenças do trabalho. Fatores oriundos das doenças do trabalho que influenciam a produtividade e o bem-estar do trabalhador. Estudo de doenças do trabalho: doenças causadas por agentes físicos, químicos e biológicos. Doenças do trabalho na indústria e no meio rural. Aspectos epidemiológicos das doenças do trabalho. Toxicologia – Agentes tóxicos. Vias de penetração e eliminação dos tóxicos no organismo. Mecanismos de proteção do organismo. Absorção e metabolismo. Mecanismos de desintoxicação. Sistemas enzimáticos. Limites de tolerância biológicos. Métodos de investigação toxicológica. NR-7 – PCMSO. NR-32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde.

O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO II – PRIMEIROS SOCORROS

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista conhecimento para que ele adquira capacidade de reconhecer e prestar os primeiros socorros em situações de urgência/emergência.

EMENTA: Noções de fisiologias aplicáveis e primeiros socorros. Primeiros Socorros (leigo) e Socorro de urgência (profissional). Material de primeiros socorros. Feridas, queimaduras e hemorragias. Fraturas, torções e luxações. Corpos estranhos nos olhos, nariz e garganta. Intoxicação e envenenamento. Parada respiratória e cardíaca. Respiração artificial e massagem cardíaca. Estado de inconsciência. Transporte de acidentados. Equipes de primeiros socorros.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES I – MECÂNICA

OBJETIVOS: Desenvolver / aprimorar no especialista a “percepção de risco” no ambiente industrial, voltado à engenharia de máquinas. Apresentar os mais diversos processos industriais, riscos envolvidos em máquinas, o papel do engenheiro de segurança com foco no ambiente industrial, abrangendo conhecimentos e atitudes necessárias para a minimização e controle dos riscos envolvidos.

EMENTA: Conceituação e importância. Bombas e motores. Veículos industriais. Equipamentos de guindar e transportar. Ferramentas manuais e motorizadas. Vasos sob pressão e caldeiras. Equipamentos pneumáticos. Fornos. Compressores. Soldagem e corte. Equipamentos de processos industriais. EPCs e EPIs. Projeto de proteção de máquinas. Cor, sinalização e rotulagem. Área de utilidades. Manutenção preventiva e engenharia de segurança.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES II – ELÉTRICA

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista a compreensão dos principais riscos em máquinas, equipamentos e instalações elétricas, a identificação e a aplicação das medidas preventivas.

EMENTA: Cabines de transformação. Aterramento elétrico. SPDA. Ambientes especiais. Eletricidade estática. Instalações elétricas provisórias. Legislação e normas relativas à Proteção contra choques elétricos. Área de utilidades. Manutenção preventiva e engenharia de segurança. Riscos na eletrificação rural NR-10.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES III – CONSTRUÇÃO CIVIL

OBJETIVOS: Instruir o especialista na área de segurança do trabalho na construção civil, podendo identificar perigos e riscos, além de possibilitar meios de prevenção de acidentes através das legislações existentes, principalmente a NR-18.

EMENTA: Edificações: fases construtiva e operacional. Estruturas e superfícies de trabalho. Transporte, armazenagem e manuseio de materiais. Tanques, silos e tubulações. Cor, sinalização e rotulagem. Características da construção civil. Riscos principais. Programa das Condições do Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT. Análise dos subsistemas: pessoal, equipamento, material e ambiente. Prazo, custo, segurança e qualidade. Análise de programas convencionais. Definição de responsabilidades e atribuições. Controle do risco. Instruções e treinamento. Promoções e divulgações. Programa de segurança na construção civil. Segurança em altura – NR-35. Espaço confinado – NR-33.

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E EXPLOSÕES I

OBJETIVOS: Compreender os conceitos básicos de segurança contra incêndio e pânico. Identificar os riscos de incêndio e/ou explosão de uma determinada área ou edificação. Reconhecer e apontar as medidas de segurança contra incêndio e pânico para os diferentes tipos de edificações e áreas de risco. Desenvolver e elaborar Planos de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Planos de Emergência em conformidade com as legislações pertinentes. Treinar, capacitar e estabelecer Brigadas de Incêndio para edificações e áreas de risco.

EMENTA: Conceito, importância e Participação de Engenharia de Segurança do trabalho na proteção Contra Incêndio. Seguro-incêndio. Relação Empresa-Seguradora. Programa de Proteção Contra Incêndio. Química e Física do Fogo. Produtos de Combustão e seus Respetivos Efeitos. Proteção e Estrutural, Identificação, Seleção, Análise de Materiais. Conceitos e Avaliação de Carga-Incêndio. Importância de Análise dos Processos Industriais sob Ponto de Vista Incêndio. Proteção Especial Contra Incêndio. Técnicas de Salvamento e Noções de Salvatagem. Sistemas de Alarme e Detecção. Agentes Extintores. Sistemas Fixos e Equipamentos de Combate a Incêndios. Rede de Hidrantes. Equipamentos de Combate de Incêndio.

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E EXPLOSÕES II

OBJETIVOS: Compreender os conceitos básicos de segurança contra incêndio e pânico. Identificar os riscos de incêndio e/ou explosão de uma determinada área ou edificação. Reconhecer e apontar as medidas de segurança contra incêndio e pânico para os diferentes tipos de edificações e áreas de risco. Desenvolver e elaborar Planos de Segurança Contra Incêndio e Pânico e Planos de Emergência em conformidade com as legislações pertinentes. Treinar, capacitar e estabelecer Brigadas de Incêndio para edificações e áreas de risco.

EMENTA: Explosivos: Conceituação e Identificação. Poeiras e Misturas Explosivas: Reconhecimento e Avaliação. Técnicas de Inspeção e Análise de Causas de Incêndio e Explosões. Inspeções Oficiais: Órgãos Públicos e Seguradora. Incêndio e Explosões na Área de Transporte: Veículos, Trens, Metrô, Aeronaves e Embarcações. Laboratórios de Ensaio no Brasil. Relação Proteção Pública e Proteção Privada. Planos de Ação Mútua e Ação Comunitária. Planos de Evacuação. Legislação e Normas Relativas à Proteção Contra Incêndios e Explosivos.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

OBJETIVOS: Apresentar conceitos de conservação e preservação ambiental, o sistema nacional de meio ambiente e as diferentes autarquias públicas responsáveis pela proteção ambiental. Discutir o modelo de comando e controle e as ferramentas utilizadas pela gestão pública para controlar o setor produtivo. Analisar os princípios de qualidade das águas, do ar e do solo, assim como introduzir noções sobre gestão ambiental privada.

EMENTA: Preservação do Meio Ambiente – Aspectos legais, institucionais e órgãos regulamentadores. Conceituação e importância da preservação do meio ambiente. Programa de preservação do meio ambiente. Sistemática a seguir na preparação de um estudo do meio ambiente – RIMA. Critérios e técnicas de avaliação e controle de poluentes. Saneamento Ambiental – A preservação do meio ambiente e a qualidade do ar. A preservação do meio ambiente e a qualidade da água. Processos expeditos de purificação. Preservação do meio ambiente e preservação do solo. Serviços básicos de saneamento em casos de emergência. Destinação de resíduos industriais. Saneamento Rural – Considerações gerais. Aspecto socioeconômico do trabalho rural. Acidentes de trabalho rural. Segurança ocupacional rural. Principais fontes de risco: tratores agrícolas, máquinas e implementos agrícolas, ferramentas manuais, depósito de matéria, transportes, animais peçonhentos. Higiene Ocupacional – agrotóxicos.

PSICOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA DE SEGURANÇA, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO

OBJETIVOS: Proporcionar ao especialista uma perspectiva abrangente e consistente sobre os aspectos humanos envolvidos na gestão de Saúde e Segurança no Trabalho tanto no âmbito preventivo quanto do gerenciamento de eventos indesejáveis, à luz dos estudos mais importantes do campo, bem como das melhores práticas adotadas por grandes corporações ao redor do mundo.

EMENTA: Noções de Psicologia. Características da Personalidade. Aspectos Psicológicos do Trabalho e do Acidente. Aspectos Psicológicos da Seleção de Pessoal. O Treinamento, sua importância na Engenharia de Segurança do Trabalho. O Papel do Engenheiro de Segurança do Trabalho na Educação Preventivista. Requisitos de Aptidão. Aspectos Comportamentais na utilização do Equipamento de Proteção Individual. A Ação Sindical: A Atuação do Engenheiro de Segurança do Trabalho na Relação Capital-Trabalho. Técnicas de Comunicação. Elaboração de Relatórios Técnicos. Desenvolvimento Organizacional. Relações Humanas. Dinâmica de Grupo. Comissões de Segurança do Trabalho. Segurança Integrada.

TÓPICOS AVANÇADOS EM GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

OBJETIVOS: Diagnosticar e aplicar as políticas de saúde e segurança do trabalho, as normas de sistemas de gestão, através de conteúdo teórico e prático.

EMENTA: Gestão integrada ISO 14001, OHSAS 18001 – aspectos técnicos e administrativos na rotina do SESMT. Gestão de sistema de combate a incêndios e explosões. Programa de gerenciamento de desvios – metodologia, controle e operacionalidade. Programa de análise de *performance* em segurança de terceiros fixos – ferramenta ativa na redução de passivos trabalhistas. Práticas de gestão de SSMA – visita técnica.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

OBJETIVOS: Orientar o aluno na construção de texto científico de pesquisa individual. Concretizar o diálogo acadêmico na perspectiva orientador-orientando. Revisão e avaliação do TCC.

EMENTA: Desenvolvimento de pesquisa individual. Construção do trabalho científico mediante reuniões individualizadas com orientador específico. Preparação da defesa do trabalho perante Banca Examinadora.