

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SUPROT

Ementa - Técnico em Segurança do Trabalho

Eixo Tecnológico: Segurança	
Curso: Técnico em Segurança do Trabalho	
Componentes Curriculares	Carga Horária
Empreendedorismo e Intervenção Social	40
Ética, Cidadania e Meio Ambiente	40
Estatística Aplicada	40
Administração Aplicada a Segurança	80
Legislação e Normas de Segurança	120
Segurança do Trabalho	160
Prevenção e Combate a Acidentes	80
Psicologia e Relações Humanas	40
Saúde do Trabalhador	40
Aspectos e Impactos Ambientais	100
Organização e Sistemas Integrados a Segurança	80
Primeiros Socorros	120
Técnicas de Segurança Industriais e Ocupacionais	120
Estágio / Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	140
Total	1.200 horas

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SUPROT

Ementa - Técnico em Segurança do Trabalho

Componente Curricular: Empreendedorismo e Intervenção social

Carga Horária: 40 horas

Ementa:

Fundamentos sociais, históricos e filosóficos do empreendedorismo e sua relevância para o desenvolvimento socioeconômico local e regional. Empreendedorismo Individual e Coletivo, Qualidade e Produtividade - Conceitos básicos, processos e ferramentas para a gestão de um empreendimento. Compreensão de Empresa e dos processos de negócios. O controle e a tomada de decisão gerencial. O desenvolvimento de estratégias eficazes em negociação. O empreendedorismo coletivo como possibilidade de construção de tecnologias sociais e da cidadania plena. Compreensões acerca do Cooperativismo e do Associativismo: possibilidades de oportunidades empreendedoras, estímulo à criatividade e à inovação para a transformação social no mundo do trabalho.

Componente Curricular: Ética, Cidadania e Meio Ambiente

Carga Horária: 40 horas

Ementa:

Conceitualização e contextualização socioambiental das noções de ética, moral e cidadania. Democracia, participação e desigualdade. Consumo, pobreza e sustentabilidade. Políticas públicas, movimentos sociais e ambientalismo. A problemática ambiental e o ambientalismo sob a perspectiva da ética e da cidadania, considerando os aspectos sociais, culturais, políticos e econômicos intervenientes nas políticas públicas e nas disputas sociais.

Componente Curricular: Estatística Aplicada

Carga Horária: 40 horas

Ementa:

Planejamento, coleta, apresentação e análise de dados; raciocínio estatístico em problemas aplicados à Segurança do Trabalho. Síntese numérica e gráfica de dados; Medidas de tendência central; Medidas de dispersão; Noções de probabilidade; Cálculo de Probabilidade; Variáveis aleatórias discretas e contínuas; Distribuição de probabilidades discretas e contínuas.

Componente Curricular: Administração Aplicada a Segurança

Carga Horária: 80 horas

Ementa:

Fundamentos de administração. Classificação das atividades administrativas. Funções de administração geral e específica. Políticas e programas de segurança do trabalho. Organização dos serviços especializados em segurança do trabalho. A segurança do trabalho e as demais áreas da empresa. Recursos de informática aplicados a segurança. Conceito de relação custo-benefício. Elaboração orçamentária para execução de um programa de segurança.

Componente Curricular: Legislação e Normas de Segurança

Carga Horária : 120 horas

Ementa:

Conceitos básicos de legislação. Constituição Federal, Lei, Decreto, Portaria. Hierarquia das legislações: federal, estadual e municipal. Legislação acidentária: previdenciária e sindical. Consolidação das Leis do Trabalho – CLT. Especificidades do trabalho da mulher e do menor. Atribuições do técnico de segurança do

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SUPROT

Ementa - Técnico em Segurança do Trabalho

trabalho. Responsabilidade profissional, trabalhista, civil e criminal. A co-responsabilidade. Portarias normativas e outros dispositivos legais. Embargo e interdição. Convenção e recomendações da Organização Internacional do Trabalho (OIT). Normas técnicas nacionais e internacionais. Técnicas do preparo de normas, instruções e ordens de serviço.

Componente Curricular: Segurança do Trabalho

Carga Horária: 160 horas

Ementa:

A evolução da segurança do trabalho do início da industrialização até os tempos atuais. Aspectos políticos, éticos, econômicos e sociais. A história do precionismo. A importância da conscientização e informação dos trabalhadores, dos riscos existentes no local de trabalho na prevenção de acidentes. Entidades públicas e privadas voltadas para a segurança no trabalho. A segurança do trabalho no contexto capital-trabalho. O papel e as responsabilidades do técnico de segurança do trabalho. Acidentes: conceituação e classificação. Causas de acidentes: fatores pessoais e ambientais. Conseqüências do acidente: lesões pessoais e prejuízos materiais. Agente do acidente e fonte de lesão. Conceituação e classificação de riscos: riscos químicos, físicos biológicos, ergonômicos e de acidentes. Riscos das principais atividades laborais. Elaboração de mapa de risco. Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA. Acompanhamento e liberação de serviços. Monitoramento de áreas perigosas. Análise do Risco da Tarefa – AST. Alarmes de emergência e planos de fuga e contingência. Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA. Programa de Proteção Respiratória e outros.

Componente Curricular: Prevenção e Combate a Acidentes

Carga Horária: 80 horas

Ementa:

Legislação e normas brasileiras relativas à proteção contra incêndio e explosões. Programas de proteção contra incêndio. Teoria do fogo e classes de fogo. Métodos de extinção. Agentes extintores. Equipamentos e sistemas de proteção contra incêndio. Iluminação de emergência, portas corta-fogo, escada de emergência. Sistema de detecção e alarme. Plano de evasão. Equipamentos fixos e móveis de combate a incêndio. Sistema de hidrantes e Sprinklers. Brigada de incêndio. Explosivos. Segurança no transporte de substâncias perigosas. Manuseio e armazenagem de substâncias químicas e inflamáveis.

Componente Curricular: Psicologia e Relações Humanas

Carga Horária: 40 horas

Ementa:

Psicologia: o ser humano e o trabalho. Características da personalidade. A interconexão entre tudo e todos dentro da sociedade. Estudo da influência do sistema produtivo nas relações interpessoais. O autoconhecimento como base para relações interpessoais saudáveis com outros profissionais e clientes. Compreensão da complexidade do ser humano enquanto ser multidimensional. Exercício da escuta, da empatia, do feedback, da fala e do silêncio para a manutenção sadia das relações interpessoais no mundo do trabalho. A importância do desenvolvimento de valores éticos. O papel do técnico em segurança do trabalho na educação precionista. Psicologia do trabalho e do acidente de trabalho. Comportamento humano na utilização do equipamento de proteção individual. A ação social e sindical do técnico de segurança do trabalho. Técnicas de dinâmica de grupo. Treinamento e sua importância na Segurança do Trabalho. Comissões de segurança do trabalho. Elaboração de relatórios técnicos. Desenvolvimento organizacional.

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SUPROT

Ementa - Técnico em Segurança do Trabalho

Componente Curricular: Saúde do Trabalhador

Carga Horária: 40 horas

Ementa:

Estudos fundamentais das doenças ocupacionais. Acompanhamento da aplicação dos programas de proteção à saúde dos trabalhadores. Atuação dos profissionais de segurança do trabalho na gestão de patologias nos ambientes de trabalho. Atendimento de primeiros socorros. Doença do trabalho causada por agentes físicos, químicos e biológicos. Doenças do trabalho na indústria e no meio rural. Aspectos epidemiológicos das doenças do trabalho.

Componente Curricular: Aspectos e Impactos Ambientais

Carga Horária: 100 horas

Ementa:

A questão ambiental no Brasil e no mundo. Princípios básicos para a conceituação de impacto ambiental. Definição de impacto ambiental. Identificação dos impactos ambientais. A indústria e os impactos ambientais, programas de prevenção e mitigação. Impactos ambientais nos principais ecossistemas brasileiros. Ações humanas e os impactos ambientais: principais métodos de Avaliação de Impacto Ambiental – AIA. Estudos de casos. Estudo de Impactos Ambientais – EIA. Relatório de Impactos Ambientais – RIMA.

Componente Curricular: Organização e Sistemas Integrados a Segurança

Carga Horária: 80 horas

Ementa:

Sistemas de Gestão Integrados (SGIs) e suas interrelações: Sistemas Integrados de Gestão. Sistemas de Gestão da Qualidade. Sistemas de Gestão Ambiental. Sistemas de Saúde e Segurança Ocupacional. Responsabilidade Social. Auditoria de Sistemas Integrados de Gestão. Sistemas Normalizados de Gestão. Estudo e elaboração de programa de controle da qualidade ambiental. Análise crítica de trabalho de gestão integrada.

Componente Curricular: Primeiros Socorros

Carga Horária: 120 horas

Ementa:

Intervenção e primeiros socorros: mal súbito, parada cardíaca e respiratória. Identificação dos sinais vitais e suas possíveis irregularidades. Técnicas de massagem cardíaca e respiração artificial. Hemorragias e aplicação de técnicas de contenção. Parto natural: identificação e intervenção. Afogamento: aplicação das técnicas de salvamento. Animais peçonhentos e prestação de socorro em casos de picadas e ataques. Queimaduras: os procedimentos básicos adequados em cada caso. Intoxicações: reconhecimento, tipo características e procedimentos de intervenção. Técnicas de transporte de acidentados conforme a lesão. Reconhecimento dos limites, recursos e meios, ajuda especializada.

Componente Curricular: Técnicas de Segurança Industriais e Ocupacionais

Carga Horária: 120 horas

Ementa:

Estudos diagnósticos das condições ambientais relacionadas aos processos industriais; cumprimento da Legislação de SST e afins; Perícias e fiscalizações nos ambientes de trabalho da indústria; Levantamento

SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SUPROT

Ementa - Técnico em Segurança do Trabalho

técnico dos riscos ocupacionais; Parecer técnico para o controle dos riscos ambientais na indústria; Atendimentos a emergências em sistemas de riscos; Doenças ocupacionais existentes no local de trabalho; Equipamentos de avaliações ambientais; Condições de insalubridade, periculosidade e penosidade nos ambientes de trabalho; Medidas de controle dos riscos profissionais; Procedimentos de segurança nas operações com máquinas e equipamentos diversos da indústria; Dispositivos de Proteção Individual e Coletiva; Brigadas de Emergências; Técnicas de segurança de transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Componente Curricular: Estágio

Carga Horária: 140 horas

Ementa:

Ato educativo escolar supervisionado, desenvolvido no ambiente de trabalho, que visa à preparação para o trabalho produtivo de estudantes que estejam frequentando os Cursos de Educação Profissional ofertados pela Rede Estadual de Educação Profissional da Bahia. É componente curricular obrigatório, integra o projeto pedagógico do curso e como tal está submetido à Lei 11.788/08 e Resolução CNE nº 1/2004. § 1º Estágio obrigatório é aquele definido como tal no projeto do curso, cuja carga horária é requisito para aprovação e obtenção de certificado ou diploma. Será obrigatório a apresentação de Relatório.

Componente Curricular: Trabalho de Conclusão de Curso – TCC

Carga Horária: 140 horas

Ementa:

Requisito obrigatório para conclusão dos cursos, como opção a realização do Estágio. Tem como finalidade estabelecer a articulação entre o ensino, a pesquisa e a extensão na elaboração de um trabalho técnico-científico, cuja temática esteja contextualizada e em estreita relação com a realidade local, territorial ou de relevante interesse para o Estado da Bahia. O TCC deverá ser realizado pelo aluno concluinte do curso técnico, acerca de uma realidade problematizada de estudo, relacionado à sua formação técnico-científica, cujos temas deverão estar atrelados ao curso, seu eixo tecnológico, suas áreas afins, ou áreas relacionadas às suas aplicações e de caráter interdisciplinar. As áreas de pesquisa e extensão serão acordadas entre os professores orientadores e os estudantes orientandos. Deverá ser trabalhado da seguinte forma: Pesquisa e Planejamento (60 horas), Desenvolvimento e Apresentação (80 horas). O TCC poderá ser realizado por meio de Projeto Experimental, Ação de Intervenção Social, Inovação e Empreendedorismo, considerando 04 (quatro) norteammentos para que sejam elaborados os TCCs, a citar: Produto, Processo, Melhoria de Produto, Melhoria do Processo.