



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

ÁREA DO CONHECIMENTO

Engenharia

NOME DO CURSO

Curso de Pós Graduação Lato Sensu, Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho.

A UNIVERSIDADE

A Faculdade Única tem como mantenedora as Faculdades Prominas, com mais de 15 anos de história em educação. Fundada em 2000 no dia 06 de julho, com o nome Faculdade Regional do Vale do Aço (FARV), Unidade do Campus III da Unipac. Em função da migração do Sistema Estadual para o Sistema Federal de Ensino, a Faculdade Regional do Vale do Aço passou a ser denominada Faculdade Presidente Antônio Carlos de Ipatinga sob a mantenedora Fundação Presidente Antônio Carlos – FUPAC. Com quase 20 anos de existência, possui excelência no ensino, pesquisa e extensão, contribuindo para o fomento, aprimoramento e evolução acadêmica no país.

A PROMINAS é uma entidade jurídica, localizada na cidade de Timóteo – MG, na região do Vale do Aço em Minas Gerais. Região esta, compreendida por: Ipatinga, Coronel Fabriciano e Timóteo, principais cidades onde estão localizadas indústrias, entre as melhores e maiores do mundo em seus ramos de atividades.

A UNICAPROMINAS é uma instituição voltada para a formação de profissionais capazes de interagir no mercado de trabalho, caracterizada pelo atendimento aos desafios originados da rápida expansão e evolução das diferentes tecnologias. Surgiu através de uma fusão entre as Instituições, atuando na divulgação, apoio operacional, logístico e na captação de alunos.

<https://ead-pos.com/institucional/>

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

WWW.EAD-POS.COM

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



AMPARO LEGAL E PORTARIA DO MEC

Os cursos de Pós-Graduação da Faculdade Única Ipatinga atendem todas as exigências da Resolução N° 01, de 08/06/2007 e da Portaria de Credenciamento junto ao MEC N° 1004, de 17/08/2017, publicada no DOU (Diário Oficial da União) em 18/08/2017, com validade em todo território nacional.

<https://ead-pos.com/institucional/unica/secretaria/credenciamento-mec/>

INFORMAÇÕES GERAIS

Gestão Acadêmica e Certificação: Faculdade Única

Gestão Administrativa e Logística: Grupo Prominas Educação Superior

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

Duração do Curso: 6 Meses (Podendo ser Prorrogado até 18 meses – por Solicitação do Aluno)

Carga Horária: 500 h/a

Inscrições: Abertas (Durante Todo o Ano)

Modalidade: EAD (Alunos de Todo o Brasil)

Início do Curso: Imediato

PÚBLICO ALVO

Ensino Superior – Graduados em Qualquer Área do Conhecimento – Graduação Tradicional ou Tecnológica.

OBJETIVO DO CURSO

O curso é destinado, principalmente, aos profissionais da área de Engenharia e Arquitetura que desejam habilitar-se como Engenheiro de Segurança do Trabalho, possibilitando sua inserção no mercado por meio da obtenção do registro junto ao CREA. Os estudos da pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho estão voltados para atender às exigências previstas nas legislações vigentes e integrar processos de saúde, segurança e meio ambiente dentro das organizações. Proporcionando, assim, um ambiente laboral apropriado às situações que o envolvem.

MATRIZ CURRICULAR E EMENTAS

O Curso de Pós Graduação ora proposto possui 500h/a, assim distribuídas:

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

WWW.EAD-POS.COM

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO 60 horas

Evolução da Engenharia de Segurança do Trabalho; O Engenheiro de Segurança do Trabalho no Contexto Capital-Trabalho; Acidentes; Riscos das Principais Atividades Laborais.

PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES 60 horas

A Organização da Manutenção; Prevenção e Controle em Máquinas, Equipamentos e Instalações Mecânicas; Prevenção e Controle em Máquinas, Equipamentos e Instalações Elétricas; Prevenção e Controle em Máquinas, Equipamentos e Instalações na Construção Civil; Prevenção e Controle de Riscos em Caldeiras, Vasos de Pressão, Fornos; Manutenção Preventiva e Engenharia de Segurança.

HIGIENE DO TRABALHO 60 horas

Riscos X Higiene do Trabalho; Riscos Físicos; Riscos Químicos/ Gasosos; Ventilação; Riscos Biológicos; Riscos Relativos ao Manuseio, Armazenagem e Transporte de Substâncias Agressivas Insalubridade/Periculosidade; Equipamento de Proteção Individual - EPI; Programas de Saúde do Trabalhador; Inspeção e Fiscalização do Trabalho.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE 60 horas

Preservação do Meio Ambiente: Conceituação e Importância; Programas de Preservação do Meio Ambiente; Critérios e Técnicas de Avaliação e Controle de Poluentes; Qualidade do Ar e da Água: Processos de Purificação do Solo, Serviços Básicos de Saneamento em Casos de Emergência, Destinação de Resíduos Industriais; Aspectos Legais, Institucionais e Órgãos Regulamentadores.

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXPLOSÕES 60 horas

A Proteção contra Incêndios; Legislação e Normas Relativas à Proteção contra Incêndios; Estudo sobre o Fogo, O Incêndio, A Combustão e seus Efeitos; Proteção e Combate a Incêndios e Explosões; Explosivos; Técnicas de Salvamento e Brigadas de Incêndio.

GERÊNCIA DE RISCOS 60 horas

Natureza dos Riscos Empresariais, Riscos Puros e Riscos Especulativos; Conceituação e Evolução Histórica da Gerência de Riscos; Segurança de Sistemas. Sistemas e Subsistemas. a Empresa como Sistema; Responsabilidade Pelo Produto; Identificação de Riscos: Inspeção de Segurança, Investigação e Análise de Acidentes; Técnica de Incidentes Críticos; Fundamentos Matemáticos: Confiabilidade e Álgebra Booleana; Análise de Riscos; Análise de Árvores de Falhas; Avaliação de Riscos. Avaliação das Perdas de um Sistema; Custo de Acidentes. Previsão e Controle de Perdas: Controle de Danos, Controle Total de Perdas; Programas de Prevenção e Controle de Perdas; Planos de Emergência. Retenção de Riscos e Transferência de Riscos.

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

WWW.EAD-POS.COM

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



PSICOLOGIA NA ENGENHARIA DE SEGURANÇA, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO 60 horas

Características de Personalidade - Aspectos Psicológicos do Trabalho, do Acidente, da Seleção de Pessoal; O Treinamento; O Papel do Engenheiro de Segurança do Trabalho na Educação Preventivista; Ação Sindical; Técnicas de Comunicação; Elaboração de Relatórios Técnicos; Desenvolvimento Organizacional; Relações Humanas, Dinâmicas de Grupo; Comissões de Segurança do Trabalho.

ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA DE SEGURANÇA 60 horas

Noções de Administração; Políticas e Programas de Engenharia de Segurança do Trabalho e os SESMT; Inter-Relacionamento e Aspectos Éticos da Profissão; Elaboração Orçamentária para Execução de um Programa de Segurança e Softwares Aplicados; Entidades e Associações, Nacionais e Estrangeiras Ligadas à SST.

O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO 60 horas

Serviços de Medicina do Trabalho; 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; Primeiros Socorros.

ERGONOMIA 60 horas

Ergonomia; Noções de Fisiologia do Trabalho; Os Sistemas de Trabalho; Dispositivos de Controle e de Informação; Organização e Métodos de Trabalho.

LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS 60 horas

Legislação: Constituição, Lei, Decreto, Portaria, Hierarquia: Legislação Federal, Estadual, Municipal; Legislação Acidentária, Previdenciária e Sindical; Consolidação das Leis do Trabalho, Trabalho da Mulher e do Menor; Atribuições e Responsabilidades do Engenheiro e Técnico de Segurança do Trabalho e a Implantação de um Sistema de Gestão de Segurança; Embargos ou Interdição; Convenções e Recomendações da Organização Internacional do Trabalho OIT; Normas Técnicas, Portarias Normativas, 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 80 horas

A Ciência; Os Tipos de Conhecimento; A Pesquisa; Pesquisa Bibliográfica; O Trabalho Científico; A Revisão de Literatura; O Artigo Científico; A Leitura; A Escrita; Instrumentalização Científica; Plágio: O Que É e Como Evitar.

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

WWW.EAD-POS.COM

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



ATENDIMENTO E MATRÍCULA

Site: WWW.EAD-POS.COM
WWW.EADPROMINAS.COM
WWW.EADCOMPLEMENTACAO.COM

E-mail: tutor.prominas@gmail.com

Telefone: 0800 606 9120

Chat Online:

http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&hostname=www.eadprominas.com.br&api_calls=%5B%5D

Fale Conosco: <https://ead-pos.com/fale-conosco/>

Grupo Prominas – Parceiro Autorizado

WWW.EAD-POS.COM

Fale Conosco: 0800 606 9120

ESTE DOCUMENTO POSSUI CARATER APENAS INFORMATIVO – NÃO POSSUI VALIDADE PEDAGÓGICA OU ACADÊMICA