



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM ENGENHARIA AMBIENTAL

ÁREA DO CONHECIMENTO

Engenharia

NOME DO CURSO

Curso de Pós Graduação Lato Sensu, Especialização em Engenharia Ambiental.

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/>

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.

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



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

Identificar e solucionar problemas ambientais contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental que se traduz em qualidade de vida para todos os seres vivos são os principais motivos da existência do Engenheiro Ambiental. Este curso de especialização é voltado para profissionais graduados nas diversas modalidades de Engenharia, Arquitetura e urbanismo, agrônomos e áreas afins que atuem ou desejam atuar no controle dos recursos ambientais e tem como objetivos capacitar o profissional para desenvolver as seguintes habilidades: identificar, formular e resolver problemas; comunicar-se eficientemente; projetar e conduzir experimentos; atuar multidisciplinarmente; ser ético e responsável. Estas habilidades devem possibilitar ao profissional a aplicação dos conhecimentos científicos e empíricos, na construção de estruturas, modelos e processos que visem a converter/utilizar os recursos naturais para atendimento às necessidades humanas de maneira racional e sustentável. Foca-se a importância dos indicadores de qualidade ambiental, o tratamento, uso e manejo de águas e esgotos bem como ressalta a importância da auditoria e da certificação ambiental, ferramentas estas que permitem às empresas atingir seus objetivos utilizando o meio ambiente de maneira sustentável e racional, evitando sanções por parte de órgãos públicos e fortalecendo os laços com o público consumidor.

MATRIZ CURRICULAR E EMENTAS

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

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL 60 horas

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



INDICADORES DE QUALIDADE AMBIENTAL 60 horas

Indicadores de Qualidade Ambiental; Índice de Insalubridade Ambiental (ISA); Índice de Qualidade de Aterros de Resíduos (IQAR ou IQR); Indicadores para Qualidade do Solo (IQS); Indicadores de Qualidade do Ar; Modelo de Qualidade Adotado pelo Estado de Min(...).

SANEAMENTO I – TRATAMENTO E USO DE ÁGUAS 60 horas

Saneamento Ambiental; Ciclo Hidrológico; Tratamento de Água para Consumo Humano; Contaminantes Orgânicos em Mananciais; Presença de Microrganismos; Manejo de Águas Pluviais Urbanas.

SANEAMENTO II – TRATAMENTO E MANEJO DE ESGOTOS 60 horas

Esgotos ou águas Residuais; Lodo De Esgoto; Coleta e Tratamento de Esgotos; Higienização de Lodos; Contaminantes e Contaminação; Reuso de água de Esgotos; Fossas e Tanques.

SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL 60 horas

Introdução À Gestão Ambiental; Ecologia E Gestão Ambiental; Objetivos E Finalidades; Desafios Da Gestão Ambiental No Brasil; Fundamentos Básicos Da Gestão Ambiental; Aspectos Institucionais E Fundamentos Sobre A Legislação Ambiental No Brasil; Necessidade.

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(...).

METODOLOGIA DO ENSINO SUPERIOR 60 horas

Ementa: Professores e Alunos; Ética e Diversidade; Planejamento; Técnicas de Ensino; Aprendizagem Baseada em Projetos e Problemas PBL; Avaliação Educacional e Institucional.

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO 40 horas

Ementa: 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



PROJETO INTEGRADOR 40 horas

Ementa: Estrutura de um Projeto Integrador; Apresentação; Identificação do Projeto; Situação geradora e justificativas; Objetivos; Resultados esperados; Abrangência e contexto; Plano de Ação, Cronograma e Desdobramento das Ações.

ATENDIMENTO E MATRÍCULA

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

E-mail: tutor.prominas@gmail.com

Telefone: [0800 606 9120](tel:08006069120)

Chat Online:
[http://v2.zopim.com/widget/livechat.html?key=3xfG6yHKHIWfi453D6fDMI06dUSqRUtD&&lang=pt&h
ostname=www.eadprominas.com.br&api_calls=%5B%5D](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](tel:08006069120)

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