



UNICA
CADERNOS ACADÊMICOS

EaD



PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM METODOLOGIA DO ENSINO DE BIOLOGIA E QUÍMICA

ÁREA DO CONHECIMENTO

Educação

NOME DO CURSO

Curso de Pós Graduação Lato Sensu, Especialização Metodologia do Ensino de Biologia e Química.

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.

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

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

ENSINO DE BIOLOGIA: O curso de especialização em Ensino de Biologia, voltado para os profissionais da área educacional e afins tem como objetivo aprimorar e atualizar os conhecimentos teóricos em ensino e pesquisa sobre citologia, histologia, fisiologia, microbiologia, imunologia, genética, evolução, morfologia, botânica e zoologia para qualificar e o educador na sua prática pedagógica, além de levá-lo a compreender seu papel e espaço na sala de aula numa perspectiva histórico-filosófico-cultural.

ENSINO DE QUÍMICA: O curso de especialização em Ensino de Química tem como objetivo qualificar profissionais graduados em Química para atuar no Ensino Médio e no Ensino Superior utilizando de habilidades e competências específicas para que as práticas pedagógicas, o planejamento, avaliação e o domínio de conceitos como gerenciamento dos resíduos sólidos e líquidos, leve os seus alunos a articularem os conteúdos da química com as demais ciências, atuando como um profissional reflexivo, comprometido, crítico e criativo, capaz de usar metodologias adequadas à sua realidade local.

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



BIOSFERA E BIODIVERSIDADE 60 horas

Bio e Fitogeografia; Biomas Terrestres; Biosfera e Ecossistemas; Evolução da Diversidade.

ECOLOGIA E BIOTECNOLOGIA 60 horas

Ecologia Comportamental; Ecologia de Populações; Ecologia de Comunidades; Biologia da Conservação; Biotecnologia.

PRÁTICAS PEDAGÓGICAS EM BIOLOGIA 60 horas

Didática, Metodologia, Saber e Fazer Docentes, O Ponto de Partida para uma Prática Pedagógica Significativa; Prática Pedagógica; Da Teoria à Prática; A Prática Pedagógica no Cotidiano da Escola; O Currículo em Ação; A Prática Pedagógica numa Perspectiva.

METODOLOGIA DO ENSINO DE QUÍMICA 60 horas

A Química enquanto Disciplina do Ensino Fundamental e Médio; Os PCNS para o Ensino De Química e a Formação do Professor; Pesquisa e Prática: Reflexões para Levar ao Melhoramento; Métodos para o Ensino de Química: A Diversidade; Abordando a Química Ambiente.

QUÍMICA ANALÍTICA 60 horas

Amostragem e Preparação de Amostras; Química Analítica Qualitativa e Química Analítica Quantitativa; Determinação Qualitativa De Cátions e Ânions; Espectroscopia Molecular nas Regiões do Visível, Ultravioleta e Infravermelho; Espectroscopia de Raio-X.

FUNDAMENTOS GERAIS DE QUÍMICA 60 horas

Tópicos em Segurança Química; A Estrutura da Matéria; Teorias das Ligações Químicas; Introdução às Transformações Químicas; A Energia nas Transformações Químicas; A Velocidade nas Transformações Químicas; Equilíbrio Químico; Química Limpa(...).

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.

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



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.

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