



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Programa
Ensinar
FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA UEMA

PERFIL DOS CURSOS

PROGRAMA ENSINAR





Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



EXPEDIENTE

Walter Canales Sant´Ana
Reitor

Paulo Henrique Aragão Catunda
Vice-Reitor

Monica Piccolo Almeida Chaves
Pró-Reitora de Graduação

Maria Goretti Cavalcante de Carvalho
Coordenadora Geral do Programa Ensinar

Marilda de Fatima Lopes Rosa
Coordenadora Pedagógica

PROGRAMA ENSINAR

Autora

Marilda de Fatima Lopes Rosa

Diagramação

Pedro Lima da Silva

Revisão

Marjoure de Brito de Oliveira
Ramon de Almeida Miranda

2023 – PROGRAMA ENSINAR

Realização:

Programa de Formação de Professores da UEMA – ENSINAR
Cidade Universitária Paulo VI - Jardim São Cristóvão São Luís – MA CEP: 65.055-310
CNPJ: 06.352.421/0001-68 | Telefone: (98) 2016-8210
E-mail: programaensinarcgeral@gmail.com
Site: <https://www.ensinar.uema.br/>



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Sumário

Apresentação	4
Ciências Biológicas Licenciatura	5
Ciências Sociais Licenciatura	8
Física Licenciatura	11
Geografia Licenciatura	14
História Licenciatura	18
Letras Licenciatura	21
Matemática Licenciatura	24
Pedagogia Licenciatura	27
Química Licenciatura	30



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



APRESENTAÇÃO

Apresentamos os perfis profissionais dos cursos de licenciatura do Programa ENSINAR Formação de Professores. A síntese apresentada informa sobre o curso, as ações, as atividades, o currículo e os campos de atuação. Esperamos que estudantes, gestores, professores e comunidade em geral compreendam cada licenciatura oferecida pelo Programa, em suas dimensões político-social, educacional e escolar, visto que os egressos atuarão nas escolas da Educação Básica.

Boa leitura!

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

LICENCIATURA

Os cursos ligados à área das Ciências Biológicas estudam todas as formas de vida: seres humanos, animais, plantas, microrganismos, etc.



1

Qual o objetivo do curso de Ciências Biológicas?

Formar educadores capazes de atuar na Educação Básica, para que possam abordar tanto os temas das Ciências Biológicas, como temáticas de ciência integrada, de natureza multi e interdisciplinar, em prol de uma abordagem científica, ética e social.

2

Quem é o licenciado em Ciências Biológicas?

O licenciado é um biólogo exatamente como o bacharel. A grade curricular de cada um varia de acordo com a instituição.

3

Quem é o formado em Ciências Biológicas?

O profissional responsável pelo estudo das mais variadas formas de vida existente. Ele observa origens, desenvolvimentos, funcionamentos, reproduções e relacionamentos dos seres vivos com o meio ambiente em que vive.

4

Perspectivas de carreira para graduados em Ciências Biológicas.

Os formados em Ciências Biológicas, quando possuem licenciatura, têm a oportunidade de lecionar em escolas de Ensino Fundamental e Médio. Por outro lado, aqueles que possuem bacharelado podem se envolver em programas de ensino, pesquisa e extensão, desde que atuem sob a supervisão de um professor responsável.

Resumindo

O Licenciado em Ciências Biológicas deverá estar qualificado para atuar no Ensino Fundamental e Médio e também nos diferentes ramos da pesquisa científica biológica. Respalhado numa visão contextualizada de educação, poderá contribuir cientificamente nas diferentes instâncias sociais, na educação formal ou informal. Deve apresentar domínio nos temas das Ciências Biológicas visando à promoção da sustentabilidade ambiental e conservação¹.

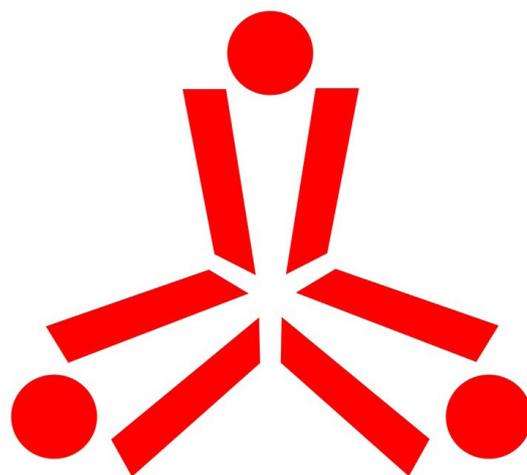
¹ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

CIÊNCIAS SOCIAIS

LICENCIATURA



O curso de Ciências Sociais tem como área de atuação privilegiada a docência na Educação Básica, ou seja, atuará em escolas ou outras instituições educacionais públicas e privadas da educação básica no país, estando habilitado e qualificado a ensinar as disciplinas que compõem o *corpus* das ciências sociais.



1

Qual a área de atuação do licenciado em Ciências Sociais?

Atuam na análise dos hábitos e costumes de diversos grupos sociais, bem como de suas características religiosas, familiares, da organização institucional e economia.

2

Quem é o profissional formado em Ciências Sociais?

O cientista social é o profissional que estuda os fenômenos, as estruturas e as relações características das organizações sociais, culturais, econômicas e políticas. Além disso, consegue analisar movimentos e conflitos sociais, a construção das identidades e a formação das opiniões.

3

O que faz um licenciado em Ciências Sociais?

Propõe uma formação que articula os saberes produzidos nas diferentes áreas do conhecimento científico com os saberes da experiência, visando uma atuação profissional na docência e na gestão dos processos educativos na escola.

4

Quem faz Ciências Sociais pode dar aula?

O cientista social tem diversas oportunidades de carreira, incluindo a atuação em instituições de ensino básico, médio e superior. É comum encontrar esse profissional no ensino básico e médio, ministrando a disciplina de Sociologia. Já no nível superior, é comum que lecionem para estudantes do próprio curso de Ciências Sociais.

Resumindo

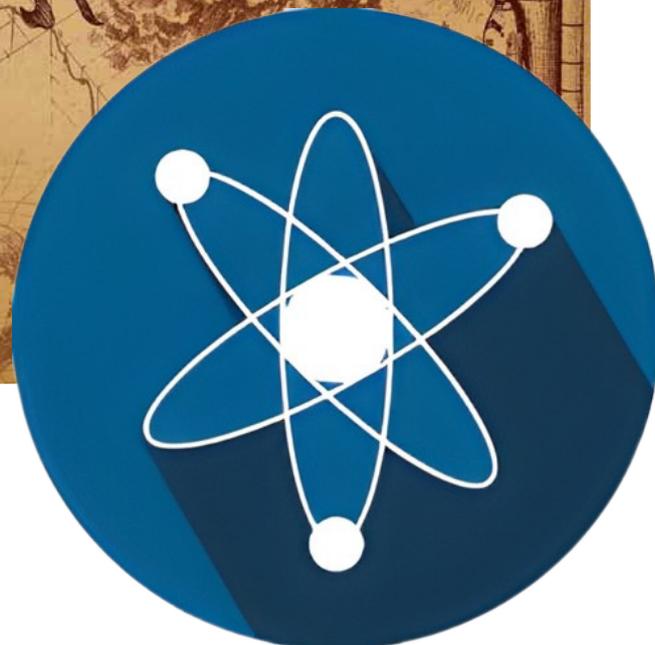
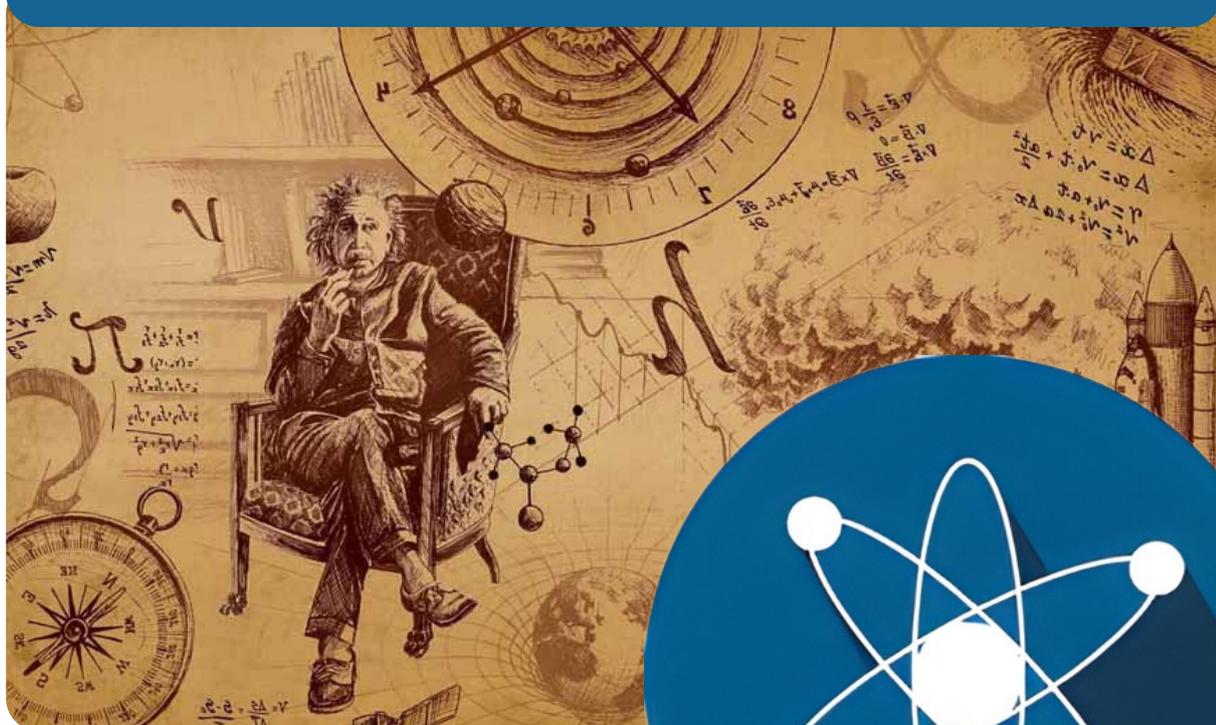
O cientista social deve ser capaz de produzir conhecimentos que articulem a teoria, a prática, a pesquisa e a prática profissional para uma atuação qualificada diante de problemas relevantes do contexto político e cultural em que se insere. O licenciado em Ciências Sociais exercerá a docência nas disciplinas Sociologia, Antropologia, Ciência política e disciplinas correlatas, no Ensino Fundamental e Médio e em diferentes formas de educação promovidas por agentes sociais, como movimentos sociais, sindicatos, organizações não governamentais e empresas².

² Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

FÍSICA

LICENCIATURA

A licenciatura em física é um curso de graduação que capacita os estudantes a se tornarem professores de física. Durante o programa, os alunos estudam os princípios e teorias da física, realizam experimentos, adquirem habilidades de ensino e aprendem a transmitir o conhecimento da física para os estudantes.



1

Quem é o licenciado em Física?

É o indivíduo que atua como professor de física em cursos pré-vestibulares, em escolas, dando aula para o nono ano e para o ensino médio.

2

Qual o objetivo principal do curso de licenciatura em física?

A preparação de educadores na área de Física na perspectiva de uma formação científica e humana abrangente para a atuação de forma inovadora na educação científica contemporânea.

3

Qual a diferença entre bacharelado e licenciatura em Física?

De maneira geral, um curso com habilitação em licenciatura é aquele que permite ser professor no ensino regular. Já o profissional bacharel pode atuar em diversas áreas, pois tem uma formação generalista. Todavia, não pode ministrar aulas, a não ser no ensino superior, após realizar o mestrado.

4

Como sei se vou gostar de estudar Física?

Gostar de matemática já é um bom começo para saber se vai gostar do curso de Física; não se espantar com computação. Além de gostar de fazer modelos mentais do universo que ocorre em nossa volta; gostar de estudar bastante e, ainda, ter curiosidade acerca da natureza e ter apresso em dar aulas.

Resumindo

O licenciado em Física é o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos ao Ensino de Física.

Sua atribuição central é a docência na Educação Básica, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Física, sobre seu desenvolvimento histórico e suas relações com diversas áreas; assim como sobre estratégias para transposição do conhecimento da Física em saber escolar. Além de trabalhar diretamente na sala de aula, o licenciado elabora e analisa materiais didáticos, como livros, textos, vídeos, programas computacionais, ambientes virtuais de aprendizagem, entre outros.

Realiza ainda pesquisas em Ensino de Física, coordena e supervisiona equipes de trabalho. Em sua atuação, prima pelo desenvolvimento do educando, incluindo sua formação ética, a construção de sua autonomia intelectual e de seu pensamento crítico (Referenciais Curriculares Nacionais dos Cursos de Bacharelado e Licenciatura / Secretaria de Educação Superior. Brasília: Ministério da Educação, Secretaria de Educação Superior, 2010. 99p.)³.

³ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

GEOGRAFIA

LICENCIATURA



A licenciatura em geografia é um curso de graduação voltado para a formação de professores especializados na área da geografia. Durante o programa, os estudantes exploram os diversos aspectos do espaço geográfico, como relevo, clima, recursos naturais, população e suas interações.



1

Quem é o licenciado em Geografia?

É a pessoa que cursa a licenciatura em Geografia. É quem planeja, propõe, executa projetos de pesquisa e de extensão acadêmica no âmbito da Geografia. Interpreta mapas temáticos ou outras representações gráficas e cartográficas.

2

Perfil do professor de Geografia:

Reconhecer e denominar conceitos e diferentes procedimentos metodológicos, com vistas a desenvolver, analisar e a formular de hipóteses explicativas acerca da produção do espaço geográfico e da articulação de diferentes escalas geográficas.

3

Papel do professor de Geografia:

Tem a incumbência de orientar acerca da leitura geográfica do espaço, além de guiar o aluno a ter um senso crítico à sociedade, onde as desigualdades sociais ainda são muito latentes, e a desvalorização da profissão do professor aumenta, desse modo, ele deve contribuir para reflexão e construção do conhecimento.

4

O que faz um licenciado em Geografia?

Na área da educação pode atuar como professor de ensino fundamental e médio, em escolas públicas e particulares.

5

Áreas de atuação do licenciado em Geografia?

1. Docência
2. Planejamento Agrícola
3. Ecoturismo
4. Planejamento Urbano
5. Geopolítica
6. Cartografia Digital
7. Geoprocessamento
8. Sensoriamento Remoto

6

Quem tem licenciatura em Geografia é geógrafo?

Geógrafo é o bacharel em geografia inscrito no Conselho, que atualmente é o CREA. A licenciatura em geografia o faz professor, e não é suficiente para ser inscrito no Conselho e atuar como Geógrafo.

Resumindo

O Licenciado em Geografia deverá estar apto a atuar no Ensino Fundamental e Médio, proporcionando ao aluno, localizar, compreender e atuar no mundo complexo, problematizar a realidade, formular proposições, reconhecer as dinâmicas existentes no espaço geográfico, pensar e atuar criticamente em sua realidade tendo em vista a sua transformação. Com as novas tecnologias de informação, com os avanços nas pesquisas científicas e com as transformações no território, o ensino de Geografia torna-se fundamental para a percepção do mundo atual. Os professores devem, portanto, refletir e repensar sua prática e vivências em sala de aula, com a mudança e a incorporação de novos temas no cotidiano escolar⁴.

⁴ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

HISTÓRIA

LICENCIATURA



A licenciatura em História é um curso de graduação que prepara profissionais para se tornarem professores especializados na disciplina. Ao longo do programa, os estudantes exploram diferentes épocas, eventos e culturas, analisando o passado por meio de fontes históricas, documentos, pesquisas e teorias acadêmicas.



1

Para quem o curso de História é indicado?

O curso de História com modalidade em licenciatura é a graduação indicada para quem quer lecionar essa matéria seja no âmbito público ou privado.

2

O que faz um professor de História?

1. Dá aulas de história em escolas públicas e privadas, no ensino fundamental e médio;
2. Desenvolve pesquisas em universidades e instituições culturais;
3. Atua em órgãos de cultura e museus, em cargos administrativos ou organizando exposições e fazendo a gestão do acervo;
4. Presta consultoria para peças de teatro, filmes, documentários e novelas;
5. Faz gestão documental em arquivos públicos e privados;
6. Atua em órgãos de preservação do patrimônio arquitetônico ou museológico.

3

Perfil do licenciado em História:

O licenciado em História é impulsionado pela curiosidade e pelo desejo de explorar o passado. Além disso, o mercado de trabalho sempre oferece oportunidades para aqueles que realmente desejam seguir o curso de História.

4

Mercado de trabalho:

1. Docência
2. Redação com pesquisas
3. Histografia empresarial
4. Elaboração de materiais didáticos

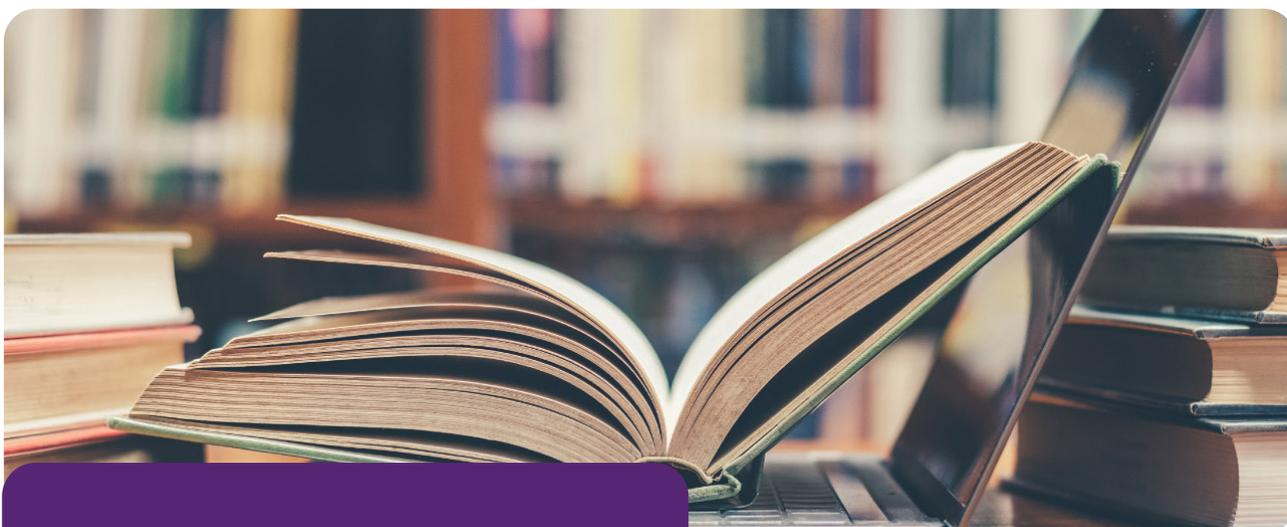
Resumindo

O Licenciado em História deverá estar apto a exercer a docência no Ensino Fundamental e Médio, e a pesquisa para a construção do saber histórico a ser aplicado em sala de aula. Deverá ser um profissional comprometido com a formação de cidadãos críticos e atuantes na transformação da realidade, dominar os temas necessários para o ensino de História, incorporando outros relacionados à preservação da memória, ao conhecimento historiográfico e ao patrimônio histórico⁵.

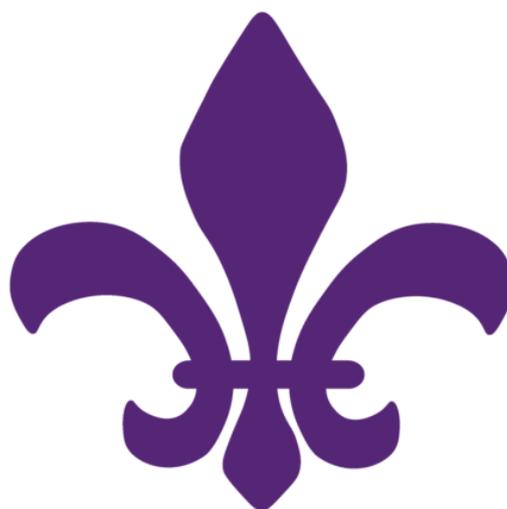
⁵ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

LETRAS

LICENCIATURA



A licenciatura em letras é um curso de graduação voltado para a formação de professores de língua portuguesa e língua estrangeira. Durante o programa, os estudantes aprofundam seu conhecimento nas áreas de linguística, literatura e ensino de línguas.



1

Quem é o licenciado em Letras?

É quem estuda os conhecimentos relacionados à origem e o desenvolvimento da gramática e da literatura de um idioma. Esse idioma pode ser tanto a sua língua nativa quanto uma estrangeira.

2

Perfil do profissional de Letras:

O licenciado em Letras possui habilidades sólidas em escuta e produção textual, além de um forte desejo de trabalhar no mercado editorial. No mais, possuem conhecimento das normas gramaticais e suas aplicações, e demonstram interesse em outros idiomas, tradução e interpretação de textos estrangeiros

3

Campo de atuação profissional para quem cursa licenciatura em Letras:

1. Trabalha em editoras, bem como no desenvolvimento de conteúdo didático;
2. Colabora com empresas de desenvolvimento de softwares educativos;
3. Dá aulas particulares.

4

Quem faz licenciatura em letras pode trabalhar em quê?

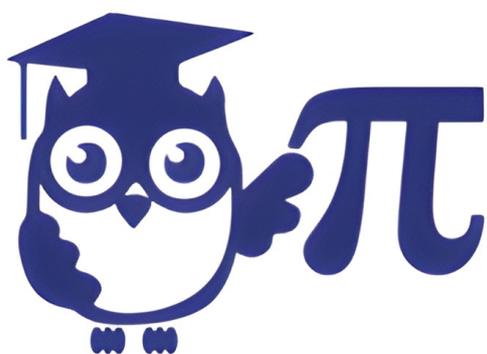
Em escolas de ensino fundamental e médio, e ainda é habilitado a atuar no magistério.

Resumindo

O Licenciado em Letras deverá estar qualificado para atuar na docência do Ensino Fundamental e Médio, propiciando ao aluno o refinamento de habilidades de leitura e de escrita, de fala e de escuta, ampliando assim os saberes relacionados à configuração, ao funcionamento e à circulação quanto ao desenvolvimento da capacidade de reflexão sobre a língua e a linguagem⁶.

⁶ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

MATEMÁTICA LICENCIATURA



A licenciatura em Matemática é um curso de graduação que prepara os estudantes para se tornarem professores especializados nessa área. Durante o programa, os alunos exploram diversos ramos da matemática, como álgebra, geometria, cálculo, estatística e probabilidade.



1

Qual o objetivo do Curso de Matemática?

Formar profissionais capacitados para lecionar a disciplina Matemática na Educação Básica, desenvolvendo habilidades críticas e reflexivas.

2

O que é ser licenciado em Matemática?

Quem cursa licenciatura em Matemática explora o saber das ciências exatas em sinergia com abordagens mais dinâmicas de aprendizagem, buscando melhores maneiras de desenvolver o interesse pela disciplina nas escolas do Ensino Fundamental e Médio.

3

Qual a diferença entre licenciatura e bacharelado em Matemática?

Enquanto o Bacharelado fornece uma formação em matemática que permite atuar em empresas de diversos segmentos, a licenciatura oferece a chance de atuar em salas de aula. Apenas um licenciado tem permissão para lecionar disciplina.

4

Qual perfil do licenciado em Matemática?

É o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos à Educação Matemática. Sua atribuição central é a docência na Educação Básica.

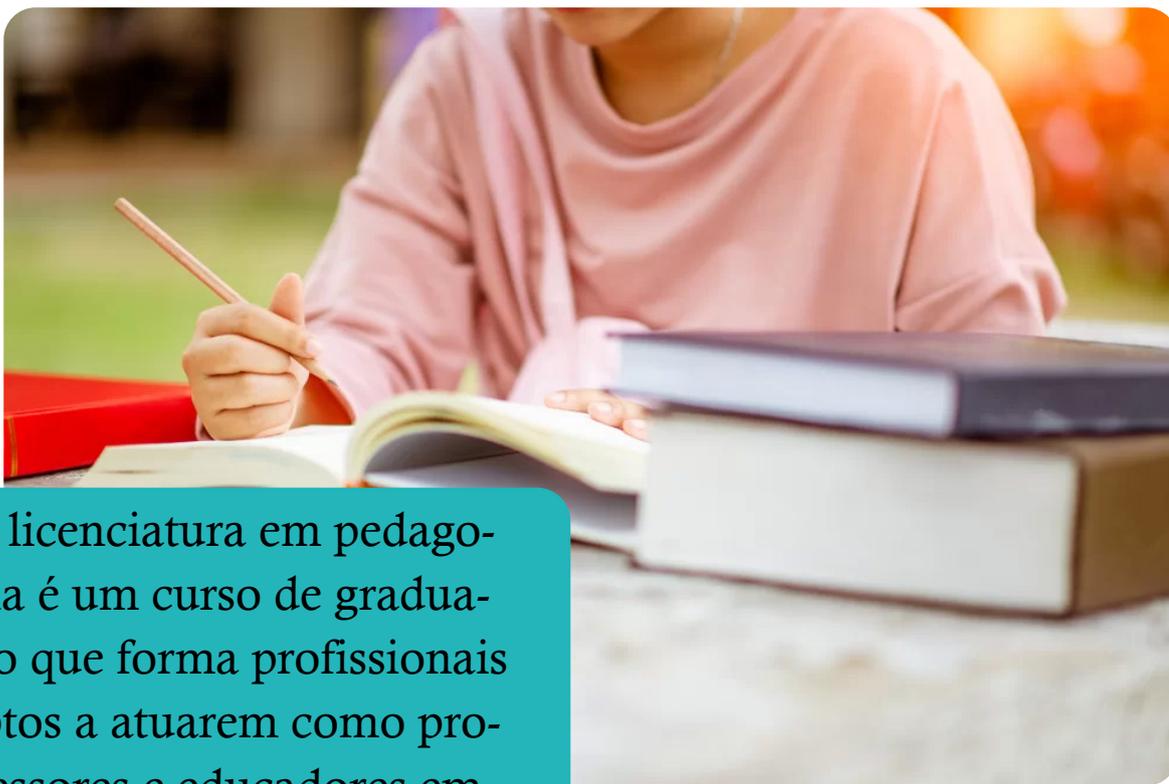
Resumindo

O Licenciado em Matemática estará preparado para o exercício do magistério no Ensino Fundamental e Médio. Este educador possibilitará o conhecimento matemático, estando comprometido com a produção do saber, com a formação do cidadão e participará da evolução tecnológica, reconhecendo as tendências da educação matemática. Além de atuar diretamente na sala de aula, o licenciado pode trabalhar na elaboração de materiais didáticos voltados para o ensino de Matemática e desenvolver pesquisas no campo da Educação Matemática, aplicar teorias matemáticas na resolução de problemas relacionados a diversas áreas do conhecimento e no cotidiano⁷.

⁷ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

PEDAGOGIA

LICENCIATURA



A licenciatura em pedagogia é um curso de graduação que forma profissionais aptos a atuarem como professores e educadores em diferentes níveis de ensino.

Durante o programa, os estudantes exploram teorias e práticas pedagógicas, aprendem sobre o desenvolvimento humano, processos de ensino e aprendizagem, currículo escolar, gestão educacional e diversidade inclusiva.



1

Quem é o licenciado em Pedagogia?

É o professor que planeja, organiza, desenvolve atividades e materiais relativos à Educação Básica. A certificação de licenciatura em Pedagogia permite que o profissional dê aulas em três áreas: educação infantil, séries iniciais do ensino fundamental e na educação de jovens e adultos.

2

O que faz um licenciado em Pedagogia?

Um curso de licenciatura é caracterizado por preparar profissionais para atuar na docência ao longo das etapas da educação básica. E a licenciatura em Pedagogia, especificamente, forma professores para exercer atividades educacionais em todas as etapas da educação infantil e nos anos iniciais do ensino fundamental.

3

O que faz um pedagogo licenciado? Gestão, coordenação e orientação pedagógica.

Ainda no ambiente escolar, esse profissional pode fazer o acompanhamento e a orientação do trabalho de professores e funcionários, supervisionar a rotina escolar e avaliar o desempenho dos alunos, além de elaborar e coordenar planos e projetos pedagógicos.

4

Quais disciplinas o curso de Pedagogia abrange para lecionar?

Além do primeiro ano do ensino fundamental, também é possível lecionar até o quinto ano da educação básica.

Os pedagogos, na educação infantil, lecionam as seguintes disciplinas: Ciências, História, Geografia, Matemática e Português.

Para trabalhar com alunos com deficiência existem formações diferenciadas voltadas para cada área específica.

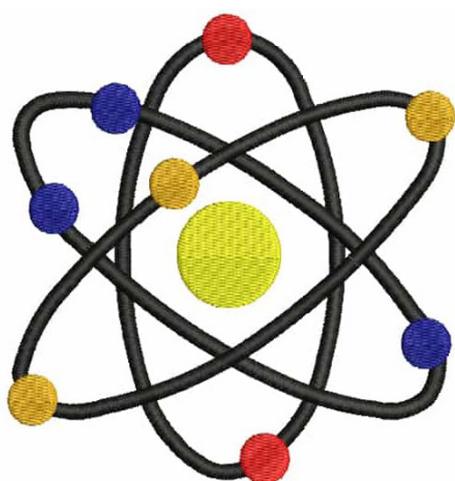
Nas ONGS, o pedagogo ministra aulas para adolescentes e crianças que vivem em situação de vulnerabilidade. Neste caso o profissional atua como um verdadeiro facilitador em vários conteúdos, como História, Geografia, Matemática e Português.

Resumindo

O Licenciado em Pedagogia deverá estar qualificado para atuar na docência da Educação Infantil, dos anos iniciais do Ensino Fundamental, Regular e de Jovens e Adultos, dos cursos de Ensino Médio, na modalidade normal, e em cursos de Formação Profissional na área de serviços e apoio escolar; no planejamento, organização, avaliação e gestão nos sistemas de ensino, em escolas e outros espaços educativos; na produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico no campo da Educação⁸.

⁸ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.

QUÍMICA LICENCIATURA



A licenciatura em química é um curso de graduação que forma professores especializados na área da química. Durante o programa, os estudantes mergulham em diversas disciplinas químicas, como química orgânica, inorgânica, analítica e físico-química.



1

Quem é o licenciado em Química?

É o responsável por planejar, organizar e desenvolver atividades e materiais relativos à Educação Química.

2

Onde pode atuar o licenciado em Química?

O químico pode atuar em indústrias na gestão de qualidade, no controle de alimentos, com aprovação de materiais com pesquisas em casos de polícia forense, além de instituições públicas ligadas a governos. Ministrando aulas em escolas e cursos técnicos.

3

Quem faz licenciatura em Química pode trabalhar em laboratório?

Quem se forma no curso de graduação em Química tem diversas opções no mercado de trabalho: indústrias, laboratórios, pesquisa e desenvolvimento, e também atuar na educação.

4

Quem é o químico?

É o profissional que estuda as propriedades e composições da matéria. Em seu dia a dia o químico identifica e analisa compostos e substâncias, estudando toxicidade e elasticidade e como os compostos reagem em diferentes situações.

5

Mercado de trabalho para o profissional formado em Química

O mercado de trabalho para quem se forma em química é promissor, com oportunidades em empresas privadas e públicas. Setores de fontes favoráveis renováveis, petróleo e a nanotecnologia são apenas alguns exemplos do quanto o mercado de trabalho para químicos é explorado.

Resumindo

O licenciado em Química é o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos à Educação Química. Sua atribuição central é a docência na Educação Básica, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Química, sobre seu desenvolvimento histórico e suas relações com diversas áreas; assim como sobre estratégias para transposição do conhecimento químico em saber escolar. Além de trabalhar diretamente na sala de aula, o licenciado elabora e analisa materiais didáticos, como livros, textos, vídeos, programas computacionais, ambientes virtuais de aprendizagem, entre outros⁹.

⁹ Conforme APÊNDICE B do Edital N.º 75/2023-GR/UEMA.



Uema
UNIVERSIDADE ESTADUAL
DO MARANHÃO



Programa
Ensinar
FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA UEMA

