

# Perfil dos Cursos Oferecidos

## ÁREA TECNOLÓGICA

### Aquitetura e Urbanismo

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

O Curso de Arquitetura e Urbanismo é a mistura de arte e técnicas na criação e organização de esforços para moradia humana, de acordo com sua necessidade. O Curso forma profissionais para atuar em diversos campos como: projeto de conjuntos arquitetônico e monumentos; arquitetura paisagística e de interiores; planejamento físico, local, urbano e regional; desenvolvimento urbano e regional; paisagismo e trânsito, seus serviços afins e correlatos. O mercado de trabalho inclui empresa de construção civil, órgão de planejamento, empresas públicas, escritórios particulares, firmas de arquitetura de interiores, mobiliário, desenho industrial e programa visual.

### Engenharia Civil

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

O Curso de Engenharia Civil é um dos cursos mais antigos da Universidade Estadual do Maranhão, é o ramo da engenharia responsável pelo projeto de construção de obras como casas, edifícios, pontes, túneis, viadutos e estradas.

O currículo pleno abrange conteúdo de cálculo estrutural, materiais de construção, hidráulica, geotécnica, saneamento, transporte e construção civil. O profissional de Engenharia Civil pode exercer atividades de Engenheiro de Obras, Engenheiro de Fiscalização e Engenheiro Projetista. Essas habilitações também podem estar vinculadas ao ensino e ao desenvolvimento em pesquisas.

O campo de atuação desses profissionais abrange empresas de consultoria, de projetos, empreiteiras, órgãos governamentais, instituições de ensino e pesquisa, empresas públicas, privadas e de economia mista.

### Engenharia da Computação

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

O Engenheiro da Computação é um profissional com formação plena em Engenharia, preparados em assuntos de Computação para especificar, conceber, desenvolver, implementar, adaptar, produzir, industrializar, instalar e manter sistemas computacionais bem como perfazer a integração de recursos físicos e lógicos necessários para o atendimento das necessidades informacionais, computacionais e da automação de organização em geral, devendo, para isso, uma sólida formação técnico-científica e profissional geral que o capacite a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos-econômicos, sociais ambientais e culturais, com visão ética e humanista, em atendimento às demandas da sociedade.

### Engenharia de Produção

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

O Curso de Graduação em Engenharia de Produção objetiva formar profissionais capacitados a atuar na gestão de sistemas de produção que, numa definição genérica, são sistemas destinados a gerar bens e serviços para o mercado consumidor. Para tanto, o curso basicamente municia o egresso com uma série de ferramentas de gestão, de otimização, de racionalização dos processos produtivos efetuados nas instituições e empresas em geral.

Diferentemente do curso dos ramos clássicos de Engenharia, este curso não focaliza nenhuma forma de processo produtivo em especial (mecânico, químico, elétrico, etc.), mas preocupa-se com a aplicação de ferramentas que permitam aumentar a eficiência desses processos, naquilo que lhes seja genericamente comum. Assim, freqüentemente, o Engenheiro de Produção irá ter como referência de abordagem, a verificação de certos parâmetros relativos à execução dos processos, tais como custos, tempo, qualidade, gastos energéticos, entre outros. Fundamentalmente, tratará de organizar quaisquer recursos produtivos, de qualquer gênero, da forma mais eficiente, consoante aos objetivos específicos do sistema de produção em que intervém.

### Formação de Oficiais - C.F.O. (Bombeiro Militar / MA)

Local: São Luís / Duração: 8 Semestres

O CFO-CBMMA é um curso destinado a formar Bombeiros Militares ao posto inicial de Aspirante a Oficial Bombeiro da Carreira Militar até alcançar o posto de Capitão, capacitando-os a desempenhar atribuições de comando, chefia e liderança sobre integrantes da tropa de Bombeiros, nos serviços operacionais afetos à gerência de pessoal e de atividades-meio no âmbito administrativo e em ações tipicamente militares.

### Engenharia Mecânica

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

O Curso de Engenharia Mecânica é o ramo da engenharia responsável pela elaboração de projetos, implantação, operação, manutenção de instalações mecânicas diversas (oficinas, indústrias, fabricação de máquinas e produtos mecânicos, fábrica em geral).

O profissional desta área elabora e implanta sistema de produtos, de transmissão e de utilização de calor, sistema de refrigeração de ar condicionado, cria ferramentas específicas, controla a qualidade, realiza auditoria, fiscaliza projetos industriais, cuida da manutenção de máquinas e equipamentos.

Este curso tem como objetivo buscar maneiras de aproveitar os recursos naturais sem, no entanto, destruir o equilíbrio ecológico da natureza e o que implica num controle de agentes poluentes nos processos industriais.

### Tecnologia da Informação - Web designer

Local: São João dos Patos / Duração: 10 Semestres

O egresso do Curso Superior de Tecnologia de Web Designer terá abrangente visão de análise das necessidades das empresas e usuários de aplicações para web e em especial, de todas as etapas de desenvolvimento: projeto, implantação e gerenciamento de ambientes web.

Atuar de forma ética e empreendedora, individual ou em equipe, na elaboração e gerenciamento de projetos lógicos e físicos de desenvolvimento de ferramentas para internet: projeto, implantação e gerenciamento de ambientes web, utilizando conceitos e estratégias aplicadas no Web Marketing de forma eficiente.

Ao término do curso o Tecnólogo em Web Design estará apto a atuar no mercado de trabalho como: Web Editor, Programador Web Master, Administrador de site e Páginas Web, Analista de Negócios Web, Gerente de Marketing e Consultor.

## ÁREA DE CIÊNCIAS SOCIAIS

### Administração

Local: Açailândia, Imperatriz, São Luís e Timon / Duração: 9 Semestres

O objetivo do Curso de Administração é coordenar, controlar e dirigir empresas, buscando os melhores resultados em termos de produtividade.

Administração é um curso de preparação profissional que habilita a gerir recursos de toda ordem, mediante o exercício do planejamento, organização, coordenação e controle, no âmbito das organizações de qualquer natureza ou parte, com vistas à otimização de seus resultados.

O administrador é responsável pelo planejamento e pelo funcionamento de uma empresa, seja ela pública ou privada.

### **Administração em Empresas Rurais e Cooperativas**

Local: Bacabal / Duração: 8 Semestres

O curso tem finalidade de formar profissionais capacitados para executar funções de administração e assessoria em empresas públicas ou privadas do setor agropecuário e agroindustrial de uma visão globalizada.

O técnico formado em Administração de Empresas Rurais e Cooperativas desenvolve técnicas administrativas e presta assistência ao homem do campo, ao empresário rural e sociedades cooperativas, fomenta e difunde mecanismos economicamente viáveis e socialmente exequíveis nas empresas, planeja, elabora e executa projetos agropecuários e agroindustrial de forma integrada junto a profissionais e/ou equipes multidisciplinares.

### **Formação de Oficiais - C.F.O. (Policial Militar / MA e Bombeiro Militar / MA)**

Local: São Luís / Duração: 8 Semestres

O CFO é um curso destinado a formar Oficiais Policiais Militares ao nível de 2ª Tenente até o Posto de Capitão, capacitando-os a desempenhar atribuições de comando, chefia e liderança sobre integrantes Militares, nos serviços operacionais afetos à gerência de pessoal e de atividades-meio no âmbito administrativo e em ações tipicamente militares.

### **Ciências Sociais Bacharelado e Licenciatura**

Local: São Luís / Duração: 8 Semestres

O Curso de Ciências Sociais visa formar cientistas sociais capazes de produzir conhecimentos sobre a realidade com vista a colaborar e interferir no desenvolvimento sócio-político do país e em especial do Estado do Maranhão.

O profissional formado em Ciências Sociais deve possuir a capacidade de atuar em instituições públicas e privadas dedicadas ao ensino, pesquisa, consultoria e assessoria, assim com desenvolver atividades voltadas para a elaboração, planejamento, execução, coordenação e supervisão de programas e projetos em diversas áreas atinentes à realidade social.

### **Licenciatura em Música**

Local: São Luís / Duração: 8 Semestres

O Licenciado em Música é o profissional habilitado para o magistério de Música no Ensino Fundamental e Ensino Médio. Podendo, ainda, obter junto ao MEC, Registro de Professor nas seguintes disciplinas: Canto Coral; História da Música e Linguagem e Estruturação Musical. O campo de trabalho se amplia oferecendo oportunidade no setor da Iniciação Musical.

## **ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

### **Agronomia**

Local: Balsas, Imperatriz e São Luís / Duração: 10 Semestres

O Curso tem por objetivo formar profissionais capazes de promover, orientar e administrar a utilização dos fatores de produção, visando racionalizar a produção vegetal e animal, em harmonia com o ecossistema.

O Curso de Agronomia prepara profissionais para planejar e dirigir serviços relativos à área rural, irrigação e drenagem, construções rurais, topografia e aerofotogrametria; elaborar, assessorar e executar projetos que visam à implantação de novos métodos e práticas agrícolas; explorar racionalmente a produção animal; supervisionar e orientar tecnicamente programas e campanhas para controle e combate de pragas e doenças da produção vegetal; planejar, coordenar e executar trabalhos relacionados com a morfologia e gênese, classificação, fertilidade, microbiologia, uso, manejo e conservação do solo; orientar e supervisionar o manejo e a produção de essência florestais.

### **Engenharia de Pesca**

Local: São Luís / Duração: 10 Semestres

Qualificar profissionais em Engenharia de Pesca, com conhecimentos teóricos e práticos nos âmbitos de criação, manejo, nutrição, alimentação, reprodução e melhoramento de animais aquáticos, captura e conservação do pescado, bem como socializar conhecimentos em busca de melhorias ao homem.

O artigo 3º da RESOLUÇÃO CNE/CES 11/2002, que institui as Diretrizes Curriculares para os Cursos de Graduação em Engenharia. Retrata o perfil do formando egresso/profissional Engenharia de Pesca, com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação às atividades inerentes ao exercício profissional, nos campos específicos de atuação, quanto ao aproveitamento e manejo dos recursos naturais aquáticos; ao cultivo e utilização sustentável da riqueza biológica dos mares, ambientes estuários e águas interiores, a pesca e ao beneficiamento do pescado; a ecologia e sustentabilidade ambiental. Deve ser capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade da área onde atua, no Brasil ou no Mundo.

O Curso de Engenharia de Pesca atuará em três áreas de conhecimento tais como: Aqüicultura e Ecologia Aquática, Tecnologia do Pescado e Pesca e Extensão Pesqueira.

### **Medicina Veterinária**

Local: Imperatriz e São Luís / Duração: 10 Semestres

É um curso de preparação profissional para cuidar de animais domésticos, rebanhos e criações, fazer exames clínicos, diagnósticos e prescrever tratamentos; controlar as condições de higiene em produtos de origem animal, destinados à alimentação, fiscalizar processamentos e comercialização dos produtos de origem animal e diversos; atuar na prevenção e controle das zoonoses.

O médico Veterinário faz controle sanitário de alimentos em feiras, bares e restaurantes, inspecionando locais de vendas e os produtos de origem animal; trabalha com ginecologia, obstetrícia e técnicas de inseminação artificial; desenvolve pesquisa de processos de melhoria genética de animais domésticos, aves entre outros; desenvolve trabalho de pesquisa nos laboratórios de diagnósticos e investigação científica nas diversas áreas de atuação, tais como: Clínica Médica, Clínica Cirúrgica, Medicina Veterinária Preventiva e Produção Animal, objetivando a prevenção animal e do homem. Trabalha como autônomo, presta serviços para as agroindústrias ou fazendas.

As áreas mais promissoras são Odontologia, Oftalmologia, Psicologia Animal, Produtos de Origem Animal, Reprodução e Animais Silvestres.

### **Zootecnia**

Local: São Luís e Grajaú / Duração: 08 Semestres

O curso tem finalidade de formar profissionais para prestar assistência, assessoria e consultoria nas áreas de produção animal caracterizada como o seu campo prioritário de atuação. Este profissional busca o melhoramento genético dos animais, aliado a nutrição e alimentação animal, desenvolvendo, ainda, a capacidade de gerar e aplicar conhecimentos científicos às criações, explorando-as economicamente, objetivando maior produtividade e lucratividade.

As habilitações desejadas na formação do Bacharel em Zootecnia incluem: as cadeias agroindustriais de carne, leite, ovos, fibras animais e outros produtos de interesse zootécnico, produção e processamento de rações e alimentos para animais, a cadeia de criação animal para lazer e companhia, planejamento, consultoria e assistência agropecuária, gestão empresarial e marketing, gestão ambiental e sustentável do agronegócio, desenvolvimento e política agrícola; docência, pesquisa e extensão.

## **ÁREA DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**

### **Licenciatura em Ciências**

Local: Bacabal, Balsas,, Imperatriz, São João dos Patos e São Luís / Turno: Diurno e Noturno / Duração: 8 Semestres

O Curso de Licenciatura em Ciências – Habilitações em Matemática, Biologia, Física e Química propõe-se a formar professores para o Ensino Fundamental e Médio.

O licenciado terá sua formação respaldada numa visão contextualizada de educação, sob a qual serão questionadas as contribuições das Ciências no conhecimento da natureza, no desenvolvimento sustentável de qualidades individuais e na melhoria das condições sócio-econômicas da comunidade.

Os graduados na área de Licenciatura em Ciências – Habilitações em Matemática, Biologia, Física e Química apropriam-se de referencial teórico-prático necessário para o específico às suas habilitações, tais como: domínio dos conteúdos genéticos que possibilitarão o desenvolvimento de um trabalho pedagógico, comprometido com a produção do saber sistematizado, com a formação do cidadão, capacitando-o a participar, conscientemente, da evolução tecnológica e usufruir os benefícios das transformações que a tecnologia, progressivamente, opera no mundo moderno.

#### **Licenciatura em Química**

**Local:** Caxias e São Luís / **Duração:** 8 Semestres

O Licenciado em Química deve ter a formação profissional surrealista que tenha um abrangente conteúdo dos diversos campos da Química, em todas as suas modalidades fundamentais, além do domínio das técnicas básicas de utilização de laboratórios e seus equipamentos, possuir conhecimento humanístico e pedagógicos que lhes dê condições de exercer plenamente sua cidadania e a profissão de educador.

O curso destina-se a formar professores de Química para atuarem como educadores no Ensino Fundamental, Médio e Superior.

Tal formação deve possibilitar o entendimento do processo histórico de construção do conhecimento na área de Química no que diz respeito a conceitos, princípios e teorias.

O profissional de Química Licenciatura deverá ter também a predisposição para pesquisa, produzindo e divulgando este conhecimento, para, desta forma desenvolver a capacidade de autonomia.

#### **Licenciatura em Física**

**Local:** Caxias e São Luís / **Duração:** 8 Semestres

O Físico deve ser um profissional que, apoiado em conhecimentos sólidos e atualizados em Física, deve ser capaz de abordar e tratar problemas novos e tradicionais e deve estar sempre preocupado em buscar novas formas do saber e do fazer científico ou tecnológico. Em todas as atividades, a atitude de investigação deve estar sempre presente, embora associada a diferentes formas e objetos de trabalho.

Dentro deste perfil geral, pode-se distinguir perfis específicos que podem ser tornados como referencial para o delineamento de perfis desejáveis dos formandos em Física, como referencial da diversificação curricular proporcionada através de módulos sequenciais complementares ao núcleo básico comum.

#### **Ciências Biológicas Licenciatura**

**Local:** Açailândia, Caxias e São Luís / **Duração:** 8 Semestres

O Curso de Licenciatura Plena em Biologia, propõe-se a formar profissionais que além de serem preparados para o Ensino Fundamental, Médio e Superior, também serão capazes de atuar nos mais diferentes ramos da pesquisa científica biológica.

O licenciado terá sua formação respaldada numa visão contextualizada de educação, onde serão questionadas as contribuições das ciências no conhecimento da natureza, no desenvolvimento sustentável de qualidades individuais e na melhoria das condições socio-econômicas da comunidade.

Os graduados na área de Licenciatura Plena em Biologia se apropriarão de referência teórico-prática para o bom desenvolvimento de sua prática educativa, devendo além do domínio de conteúdos específicos às suas habilitações, dominar os conteúdos genéricos que são os que possibilitarão o desenvolvimento de um trabalho pedagógico em sala de aula, comprometido com a produção do saber sistematizado, com a formação do cidadão, capacitando-o a participar conscientemente da evolução científico-tecnológica e usufruir os benefícios das transformações que o conhecimento e a tecnologia, progressivamente, operam no mundo moderno.

Os profissionais do magistério devem aproximar os jovens estudantes com o mundo dos avanços científicos tecnológicos, como também mostrar-lhes o uso dos conhecimentos no cotidiano do cidadão.

Os profissionais do magistério em Biologia são comprometidos com o método científico de trabalho, enfatizando os comportamentos de observação, análise e o espírito crítico.

#### **Licenciatura em Matemática**

**Local:** Açailândia, Caxias e São Luís / **Duração:** 8 Semestres

O Curso de Licenciatura Plena em Matemática propõe-se a formar professores para o ensino Fundamental, Médio e Superior.

O profissional em Licenciatura Plena em Matemática deverá ter consciência de Matemático junto a sua comunidade e de sua responsabilidade com educador nos vários contextos de sua atuação profissional, assim como: deverá ter uma formação básica ampla e sólida com a adequada fundamentação teórico-prático necessário para o bom desenvolvimento de sua prática educativa, devendo além do domínio dos conteúdos específicos às suas habilitações, dominar os conteúdos genéricos que são os que possibilitaram o desenvolvimento de um trabalho pedagógico em sala de aula, comprometido com a produção do saber sistematizado, com a formação do cidadão, capacitando-o a participar, conscientemente da evolução tecnológica.

Os profissionais do magistério em Matemática são comprometidos com o método científico de trabalho, enfatizando os comportamentos de observação, análise e o espírito crítico.

## **ÁREA DE EDUCAÇÃO**

#### **Letras**

**Local:** Açailândia, Bacabal, Balsas, Caxias, Imperatriz, Itapecuru-Mirim, Lago da Pedra, Presidente Dutra, Pedreiras, Santa Inês, São Luís, Timon, Zé Doca, Colinas e Barra do Corda. / **Duração:** 8 Semestres

O Licenciado em Letras é o profissional que investiga e utiliza a linguagem e a literatura (nacional ou estrangeira) como instrumento teórico indispensável ao exercício de suas atividades profissionais. Tem como principal atividade proporcionar os meios de comunicação do corpo discente, enquanto professor de Língua e Literatura Nacional e Estrangeira, em sua forma escrita ou falada.

Os professores com diploma para licenciatura plena em Letras estão habilitado a lecionar Língua Portuguesa e Língua Estrangeira de acordo com a natureza do curso, e lecionar Língua Portuguesa e Literaturas Portuguesa e Brasileira, podendo exercer atividades diversas, como tradutor, revisor e consultor em instituições de pesquisas de serviços públicos, em empresas de turismo, de jornalismo, em órgão de difusão cultural e artística; em agência de publicidade, e em representações diplomáticas e em editoras.

#### **Pedagogia**

**Local:** Bacabal, Caxias, Imperatriz, Santa Inês, São Luís e Timon

O que se exige do Licenciado em Pedagogia é que ele seja capaz de exercer a docência com competência, sentir os desafios, de pensar as suas ações, propor mudanças, participar criticamente na construção de uma escola de forma que atenda às exigências dos diversos grupos sociais. Tal demanda requer deste profissional as capacidades de saber conhecer, saber fazer, saber ser, saber conviver e saber empreender, necessários ao dinamismo da realidade social.

O Curso de Licenciatura em Pedagogia CECEN/UEMA está estruturado para possibilitar ao futuro pedagogo ser capaz de:

- Atuar na docência da educação básica de maneira competente e com compromisso profissional;
- Desenvolver atividades profissionais em assessoria técnica-pedagógica nas escolas de educação básica;
- Atuar na seleção e qualificação de recursos humanos para entidades governamentais, não-governamentais e empresas privadas;
- Desenvolver trabalhos de pesquisa nas diversas áreas da educação básica;
- Compreender o entorno utilizando-se dos conhecimentos relativos aos aspectos sociais, econômicos e políticos;
- Compreender as diversas concepções de desenvolvimento humano e aprendizagem, com foco na abordagem sócio-cultural de educação e ensino;
- Atuar, de forma interdisciplinar, nos processos de planejamento, execução de atividades didáticas e implementação das políticas educacionais;
- Utilizar a tecnologia da comunicação e informação para resolver problemas provenientes dos diferentes contextos;
- Articular às atividades de ensino, pesquisa e extensão no combate as desigualdades sociais, considerando os princípios éticos, estéticos e políticos;
- Participar ativamente da gestão, desenvolvimento e avaliação dos projetos educativos da escola;
- Optar por procedimentos metodológicos adequados às especificidades das diversas áreas do conhecimento e características dos alunos;
- Socializar as produções e reflexões da prática pedagógica.

### **Licenciatura em História**

**Local: Caxias, Imperatriz e São Luís / Duração: 8 Semestres**

Os profissionais graduados em História estão habilitados a exercerem docência no Ensino Fundamental e Médio, além de atenderem em caráter emergencial ao Ensino Superior.

As áreas de atuação do Licenciado em História encontram-se bastante promissoras, seja através de consultoria, assessoramento, extensão, pesquisa em arquivos, museus, perícia técnica, administração pública, os historiadores tem cada vez mais possibilidades de contribuírem com seus conhecimentos nas mais diversas áreas do saber.

### **Licenciatura em Geografia**

**Local: Caxias, Imperatriz e São Luís / Duração: 8 Semestres**

O graduado em Geografia deverá possuir sólida formação para atuar como profissional da ciência geográfica, independentemente da habilitação escolhida; compreender os elementos e processos concernentes ao meio natural e ao construído, com base nos fundamentos filosóficos, teóricos e metodológicos da Geografia, aplicando esses conhecimentos na busca do desenvolvimento social.

As habilidades gerais do graduado em Geografia são: identificar e explicar a dimensão geográfica presente nas diversas manifestações do conhecimento; articular elementos empíricos e conceituais, concernentes ao conhecimento científico dos processos espaciais; reconhecer as diferentes escalas de ocorrência e manifestação fatos, fenômenos, eventos geográficos e planejar e realizar atividades de campo referente à investigação geográfica.

## **ÁREA DE SAÚDE**

### **Enfermagem**

**Local: Bacabal, Balsas, Caxias, Grajaú e Santa Inês / Duração: 8 Semestres**

Os profissionais enfermeiros podem desempenhar funções administrativas nos serviços de Enfermagem em instituições de saúde públicas e privadas.

O Enfermeiro é capaz de demonstrar, em suas ações profissionais, espírito crítico e atitude de investigação científica, promovendo estudos e pesquisas que visem à melhoria de saúde das comunidades assistidas e reconhecendo a importância do trabalho em grupo, integrando-se a equipes interdisciplinares e multiprofissionais em prol da saúde da população.

Além das atividades já citadas, o Enfermeiro coloca a serviço da comunidade seus conhecimentos específicos, dedicando-se a atividades docentes do ensino básico e superior, elaborando, gerenciando e executando programas preventivos em Saúde Pública.

### **Medicina**

**Local: Caxias / Duração: 12 Semestres**

O curso tem por finalidade formar profissionais comprometidos com uma assistência integral ao indivíduo, à família e à comunidade, abandonando um pouco a idéia do processo de formação da doença a fim de poder interagir e ser um promotor de saúde.

O curso dispõe, para isso, de uma integração das matérias básicas com as profissionais, a fim de proporcionar a aproximação entre as necessidades da prática médica e as respectivas informações anatomofisio-patológicas, tão importante para o saber médico. Busca ainda possibilitar ao aluno a capacidade de trabalhar com compromisso científico, ético e social.