

Guia de CURSOS

2017

Um manual para ajudar na escolha
da sua profissão



**INSTITUTO
FEDERAL**

Tocantins

Palavra do Reitor

É com grande satisfação que apresentamos à comunidade o Guia de Cursos do IFTO 2016. Neste documento, todas as informações sobre os cursos oferecidos por nossa Instituição estão disponíveis.

O IFTO faz jus ao que há de melhor na história do ensino profissionalizante no Brasil, pois forma profissionais que atendem tanto às metas de desenvolvimento do país quanto às demandas da sociedade.

Esperamos que este documento o auxilie na escolha de sua formação profissional e esperamos ter você conosco a fim de contribuir para o desenvolvimento educacional, científico e tecnológico do Estado.

Francisco Nairton do Nascimento

Reitor do Instituto Federal do Tocantins



Sumário

6

Apresentação

8

Cursos

p.9

- Proeja

p.11

- Cursos Técnicos de Nível Médio

p.13

- Cursos de Nível Superior

p.15

- Educação a Distância

7

O Instituto

17

O Instituto e seus campi **Campus Araguaína**

p.18

Cursos Proeja

Qualificação em Operador de Computador

Cursos Técnicos

- Técnico em Análises Clínicas

- Técnico em Biotecnologia

p.19

- Técnico em Enfermagem

- Técnico em Gerência em Saúde

p.20

- Técnico em Informática

Cursos Superiores

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

p.21

Gestão da Produção Industrial

22

Campus Araguatins

p.23

Cursos Técnicos

- Técnico em Agropecuária

- Técnico em Rede de Computadores

p.24

Cursos Superiores

- Agronomia

- Ciências Biológicas

p.25

- Computação

26

Campus Avançado Formoso do Araguaia

p.27

Cursos Técnicos

- Técnico em Agricultura

- Técnico em Informática

28

Campus Avançado Lagoa da Confusão

p.29

Cursos Técnicos

- Técnico em Agricultura

- Técnico em Informática

30

Campus Avançado Pedro Afonso

p.31

Cursos Técnicos

- Técnico em Agropecuária

- Técnico em Informática

32

Campus Colinas do Tocantins

p.33

Cursos Técnicos

- Técnico em Agropecuária

- Técnico em Informática

p.34

- Técnico em Manutenção e Suporte
em Informática

Cursos Superiores

- Computação

35

Campus Dianópolis

p.36

Cursos Técnicos

- Técnico em Agropecuária

- Técnico em Informática

p.37

Cursos Superiores

- Computação

- Engenharia Agrônoma

Sumário

39

Campus Gurupi

p.40

Cursos Proeja

- Técnico em Administração
- Técnico em Comércio
- Qualificação em Operador de Computador

p. 41

Cursos Técnicos

- Técnico em Edificações
- Técnico em Agronegócio

p. 42

- Técnico em Edificações

Cursos Superiores

- Artes Cênicas

p. 43

- Engenharia Civil

p. 44

- Gestão Pública

45

Campus Palmas

p.46

Cursos Proeja

- Qualificação em Atendimento
- Qualificação em Manutenção e Operação de Microcomputador

Cursos Técnicos

- Técnico em Administração

p.47

- Técnico em Agrimensura

- Técnico em Agroecologia

p.48

- Técnico em Agronegócio

- Técnico em Automação Industrial

Cursos Técnicos

- Técnico em Administração

p.49

- Técnico em Controle Ambiental

- Técnico em Edificações

p.50

- Técnico em Eletrotécnica

- Técnico em Eventos

p.51

- Técnico em Informática para Internet

- Técnico em Mecatrônica

p.52

- Técnico em Secretariado

- Técnico em Segurança do Trabalho

p.53

Cursos Superiores

- Agronegócio

- Educação Física

p.54

- Engenharia Civil

- Engenharia Elétrica

p.55

- Física

- Gestão de Turismo

p.56

- Gestão Pública

- Letras - Língua Portuguesa

p.57

- Matemática

p.58

- Sistemas para Internet

59

Campus Paraíso do Tocantins

p.60

Cursos Técnicos

- Técnico em Agroindústria

- Técnico em Informática

p.61

- Técnico em Meio Ambiente

- Técnico em Serviços Públicos

p.62

Cursos Superiores

- Administração

- Alimentos

p.63

- Matemática

- Química

p.64

- Sistemas de Informação

65

Campus Porto Nacional

p.66

Cursos Técnicos

- Técnico em Administração

- Técnico em Informática

- Técnico em Informática para internet

p.67

- Técnico em Logística

- Técnico em Meio Ambiente

p.68

- Técnico em Vendas

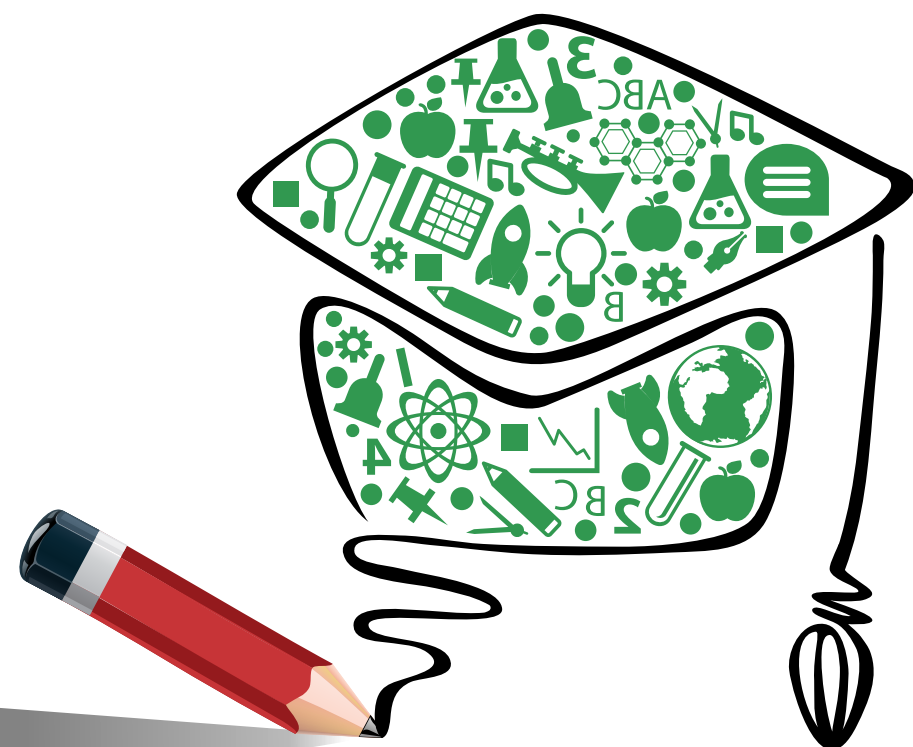
Cursos Superiores

- Computação

p.69

- Logística

Esperamos que as informações apresentadas possam contribuir nas decisões profissionais de todos aqueles que buscam o ingresso em um curso no IFTO, e aproveitamos também para convidá-lo(a) a conhecer a nossa Instituição.





O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - IFTO foi criado em 29 de Dezembro de 2008, pela Lei nº 11.892, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia. Em seu art. 5º determina: “Ficam criados os seguintes Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: (...) XXXVIII - Instituto Federal do Tocantins, mediante integração da Escola Técnica Federal de Palmas e da Escola Agrotécnica Federal de Araguatins”.

A Escola Agrotécnica Federal de Araguatins foi criada pelo Decreto nº 91.673, de 20 de setembro de 1985, que autoriza o funcionamento de cursos de 1º e 2º graus profissionalizantes nas habilitações de Agropecuária, Agricultura e Economia Doméstica, tendo sido inaugurada em 23 de março de 1988.

A Escola Técnica Federal de Palmas, criada com a publicação da Lei nº 8.670, de 30 de junho de 1993, após longo período de procedimentos para a sua construção, começou o seu funcionamento a partir do dia 10 de março de 2003 com três cursos técnicos: Edificações, Eletrotécnica e Informática.

A Reitoria do Instituto Federal do Tocantins se localiza em Palmas. Além dos campi Araguatins e Palmas, que deram origem ao Instituto Federal do Tocantins, o Instituto é ainda composto pelos campi Araguaína, Colinas do Tocantins, Dianópolis, Gurupi, Paraíso do Tocantins e Porto Nacional e pelos campi avançados Formoso do Araguaia, Lagoa da Confusão e Pedro Afonso.

Missão do IFTO

Proporcionar desenvolvimento educacional, científico e tecnológico no Estado do Tocantins por meio da formação pessoal e qualificação profissional.

Visão de Futuro

Ser referência no ensino, pesquisa e extensão, com ênfase na inovação tecnológica de produtos e serviços, proporcionando o desenvolvimento regional sustentável.

Apresentamos a seguir cada *campus* do Instituto e seus respectivos cursos, mas antes trazemos os conceitos de cada nível de ensino, forma de articulação e modalidade para ajudá-lo na busca pelo curso cujas características vão ao encontro de sua realidade e de suas expectativas.



Cursos Proeja

O Programa Nacional de Integração da Educação Básica com a Educação Profissional na Modalidade de Educação de Jovens e Adultos (Proeja) tem como objetivo oferecer educação profissional a pessoas que não tiveram acesso ao ensino fundamental e médio na idade regular.

No IFTO, os cursos são ofertados para quem concluiu o ensino fundamental, tenha acima de 18 anos e que não teve acesso ou não concluiu o ensino médio. De acordo com o Decreto nº 5.840, de 13 de julho de 2006, em seu art. 1º, §1º, “o Proeja abrangerá os seguintes cursos e programas de educação profissional:

- I – formação inicial e continuada de trabalhadores; e
- II – educação profissional técnica de nível médio.”

Na Instituição são oferecidos cursos de:

- a) Proeja – Formação Inicial e Continuada (FIC) de 1.400 horas, sendo 1.200h da EJA e 200h para a qualificação profissional.
- b) Proeja – técnico de 2.400horas, sendo 1.200h da EJA e 1.200h da parte técnica.



Cursos Técnicos de Nível Médio

De acordo com o Decreto nº 5.154, de 23 de julho de 2004, em seu art. 4º, §1º, “a articulação entre a educação profissional técnica de nível médio e o ensino médio dar-se-á de forma:

- I – integrada, oferecida somente a quem já tenha concluído o ensino fundamental, sendo o curso planejado de modo a conduzir o aluno à habilitação profissional técnica de nível médio, na mesma instituição de ensino, contando com matrícula única para cada aluno;
- II – concomitante, oferecida somente a quem já tenha concluído o ensino fundamental ou esteja cursando o ensino médio, na qual a complementaridade entre a educação profissional técnica de nível médio e o ensino médio pressupõe a existência de matrículas distintas para cada curso, podendo ocorrer na mesma instituição de ensino ou em instituições de ensino distintas;
- III – subsequente, oferecida somente a quem já tenha concluído o ensino médio.”



Cursos de Nível Superior

Os cursos de graduação são oferecidos somente a quem já tenha concluído o ensino médio e podem ter os seguintes graus de formação:

I – tecnologia: são cursos superiores de formação especializada em áreas científicas e tecnológicas, que conferem ao diplomado competências para atuar em áreas profissionais específicas.

II – bacharelado: são cursos superiores generalistas, de formação científica e humanística, que conferem ao diplomado competências em determinado campo do saber para o exercício de atividade acadêmica, profissional ou cultural.

III – licenciatura: são cursos superiores que conferem ao diplomado competências para atuar como professor na educação básica.

Já os cursos de pós-graduação *lato sensu* são oferecidos somente a quem já tenha concluído um curso de graduação.



Educação a Distância

O IFTO oferece cursos a distância no âmbito da Rede e-Tec Brasil e do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego – Pronatec, que tem como um de seus objetivos expandir, interiorizar e democratizar a oferta de cursos de educação profissional técnica de nível médio presencial e a distância, possibilitando a democratização do acesso à educação profissional e oportunizando a qualificação para o mercado de trabalho.

Os cursos são oferecidos na forma subsequente em 16 polos de educação a distância: Alvorada, Araguacema, Araguatins, Colinas do Tocantins, Cristalândia, Dianópolis, Guaraí, Gurupi, Natividade, Palmas, Palmeirópolis, Paraíso do Tocantins, Pedro Afonso, Porto Nacional, Taguatinga e Tocantinópolis.



O Instituto e seus campi

Campus Araguaína

Diretor-geral pro tempore: Cristiano Fernandes Mateus

Endereço: Av. Amazonas, esquina com Av. Paraguai, quadra 56,
lote 1—Setor Araguaína Sul —Bairro Cimba.
CEP 77826-170—Araguaína/TO

Telefone: (63) 3411-0300

E-mail: araguaina@ifto.edu.br

Sítio: www.araguaina.ifto.edu.br



Cursos Proeja



QUALIFICAÇÃO EM OPERADOR DE COMPUTADOR

PERFIL PROFISSIONAL: Utiliza aplicativos de escritório e utilitários na edição de textos. Elabora planilhas eletrônicas, apresentação de slides e compactação de arquivos. Pesquisa e navega na internet. Usa correio eletrônico. Instala e configura sistema operacional, aplicativos de escritório e periféricos. Organiza a entrada e saída de dados em sistemas de informação. Seleciona programas de aplicação a partir da avaliação do usuário, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos

MODALIDADE: presencial

TURNO: noturno

FORMA DE ARTICULAÇÃO: Proeja – FIC

Cursos Técnicos



TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

PERFIL PROFISSIONAL: Auxilia e executa atividades padronizadas de laboratório - automatizadas ou técnicas clássicas - necessárias ao diagnóstico, nas áreas de parasitologia, microbiologia médica, imunologia, hematologia, bioquímica, biologia molecular e urinálise. Colabora, compondo equipes multidisciplinares, na investigação e implantação de novas tecnologias biomédicas relacionadas às análises clínicas. Opera e zela pelo bom funcionamento do aparato tecnológico de laboratório de saúde. Em sua atuação é requerida a supervisão profissional pertinente, bem como a observância à impossibilidade de divulgação direta de resultados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Hospitais, clínicas e postos de saúde; laboratórios de diagnósticos médicos; laboratórios de pesquisa e ensino biomédico; laboratórios de controle de qualidade em saúde.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos

MODALIDADE: presencial

TURNO: vespertino

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio



TÉCNICO EM BIOTECNOLOGIA

PERFIL PROFISSIONAL: Auxilia e executa atividades laboratoriais e industriais, nelas incluído o controle de qualidade, relacionadas à biotecnologia animal e vegetal. Atua na produção de imunobiológicos: vacinas, diluentes e kits de diagnóstico. Colabora com atividades de perícia criminal e investigação genética. Participa de pesquisa de melhoramento genético e atua em processos industriais biológicos. Contribui na investigação e implantação de novas tecnologias relacionadas à biotecnologia animal e vegetal, em especial aquelas que envolvam conhecimentos químicos e biomédicos. Opera e zela pelo bom funcionamento do aparato tecnológico presente nas unidades de biotecnologia.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições de pesquisa e desenvolvimento de produção de vacinas e kits de diagnóstico, laboratórios de controle de qualidade, ou indústrias e setor agropecuário.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.



TÉCNICO EM ENFERMAGEM

PERFIL PROFISSIONAL: Atua na promoção, prevenção, recuperação e reabilitação dos processos saúde-doença. Colabora com o atendimento das necessidades de saúde dos pacientes e comunidade, em todas as faixas etárias. Promove ações de orientação e preparo do paciente para exames. Realiza cuidados de enfermagem, tais como: curativos, administração de medicamentos e vacinas, nebulizações, banho de leito, mensuração antropométrica e verificação de sinais vitais, dentre outros. Presta assistência de enfermagem a pacientes clínicos e cirúrgicos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Hospitais; clínicas; postos de saúde; empresas; domicílios.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: matutino.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM GERÊNCIA EM SAÚDE

PERFIL PROFISSIONAL: Participa do planejamento, controle e avaliação da implementação de políticas públicas de saúde. Gerencia serviços e unidades de saúde e seus processos de trabalho. Assessoria estudos de custos e viabilidade e desenvolve projetos de gestão em saúde. Participa do tratamento estatístico de indicadores de saúde. Atua na previsão e provisão do sistema de estoque, compras e distribuição de material. Acompanha a execução de contratos e serviços de terceiros.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Hospitais, clínicas, postos e unidades de saúde públicos, privados e do terceiro setor. Empresas seguradoras de medicina de grupo, de autogestão ou similares.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano

MODALIDADE: a distância

TURNO: não se aplica

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores, ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.

Cursos Superiores



ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores, ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, supervisiona e aplica processos de produção. Planeja a logística de movimentação do produto na indústria. Avalia e otimiza fluxos de materiais, layouts e linhas de produção. Supervisiona a seleção e o tratamento das matérias-primas. Controla a qualidade de processos. Coordena equipes de trabalho. Especifica técnicas de informação para gestão e controle da manufatura. Vistoria, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos e assistência técnica. Indústrias em geral. Institutos e Centros de Pesquisa. Instituições de Ensino, mediante formação requerida pela legislação vigente.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: Tecnologia.

Campus Araguatins

Diretor-geral: Décio Dias dos Reis

Endereço: Povoado Santa Teresa—KM 5—Zona Rural.
CEP 77950-000. Araguatins/TO

Telefone: (63) 3474-4800

E-mail: araguatins@ifto.edu.br

Sítio: www.araguatins.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O campo de atuação para o profissional Técnico em Agropecuária é bastante amplo e oferece diversas oportunidades de trabalho. Este profissional pode atuar em agroindústrias, em fazendas para agricultura ou pecuária e em empresas públicas de assistência técnica, extensão rural ou pesquisa. Além disso, o profissional pode ter o seu próprio negócio, bem como trabalhar na área de prestação de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado) / 1,5 ano (subsequente)

MODALIDADE: presencial

TURNO: integral (integrado) / matutino (subsequente)

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio



TÉCNICO EM REDE DE COMPUTADORES

PERFIL PROFISSIONAL: O Técnico em Rede de Computadores deverá ser um profissional capaz de: identificar e conhecer o funcionamento entre os componentes de um computador; executar instalações de software; conhecer e operar os serviços e funções dos sistemas operacionais; conhecer lógica de programação; planejar, montar e administrar redes de computadores; e implementar segurança de redes de computadores.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem redes de computadores ou na prestação autônoma de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial

TURNO: integral.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.

Cursos Superiores



AGRONOMIA

PERFIL PROFISSIONAL: O Agrônomo ou Engenheiro Agrônomo deverá ser um profissional apto a modificar e criar sistemas agropecuários, sempre se preocupando com os aspectos sociais e de sustentabilidade; apto a identificar as necessidades de indivíduos com relação aos problemas tecnológicos, socioeconômicos, gerenciais e organizativos; apto a utilizar racionalmente os recursos disponíveis, além de conservar o equilíbrio do ambiente; preparado para coordenar, analisar, fiscalizar, assessorar e especificar técnica de projetos no campo das ciências agrárias, realizando vistorias, perícias, avaliações, laudos e pareceres técnicos. Além disso, deve ser um profissional que tenha respeito à fauna e à flora, com responsabilidade técnica e social, e que promova a conservação e/ou recuperação da qualidade do solo, do ar e da água, com uso de tecnologias integradas e sustentáveis do ambiente.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Engenheiro Agrônomo atua na administração de propriedades rurais; em postos de fiscalização, aeroportos e fronteiras como agente de defesa sanitária; em órgãos públicos como agente de desenvolvimento rural, ou na padronização e classificação dos produtos agrícolas; em empresas de projetos agropecuários, rastreabilidade, certificação de alimentos, fibras e biocombustíveis; em indústrias de alimentos e insumos agrícolas; em empresas que atuam na gestão ambiental e do agronegócio; no setor público ou privado no controle de pragas e vetores em ambientes urbanos e rurais; em empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNOS: integral.

FORMAÇÃO: bacharelado.



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Ciências Biológicas é o professor que planeja, organiza e desenvolve atividades e materiais relativos ao ensino de Biologia. Sua atribuição central é a docência na educação básica, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Biologia, sobre seu desenvolvimento histórico e suas relações com diversas áreas. 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 Biologia, 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.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Licenciado em Ciências Biológicas trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio; em editoras e em órgãos públicos e privados que produzem e avaliam programas e materiais didáticos para o ensino presencial e a distância. Além disso, atua em espaços de educação não formal, como feiras de divulgação científica, museus, zoológicos e unidades de conservação; em empresas que demandem sua formação específica e em instituições que desenvolvem pesquisas educacionais. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



COMPUTAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Computação terá competência para atuar tanto na docência da educação básica e do ensino técnico profissionalizante, como terá habilidades para o exercício profissional em outras áreas específicas da computação. O profissional desenvolve pesquisas em áreas ligadas à computação; desenvolve, opera e avalia softwares educacionais e de outras áreas do conhecimento; avalia e planeja hardwares a serem implantados em ambientes educacionais e corporativos; elabora, avalia e participa de projetos na área de educação corporativa e na modalidade de educação a distância; assessora e presta serviço de suporte técnico às instituições corporativas que façam uso das tecnologias computacionais; organiza e administra laboratórios de informática; assessora as instituições educativas que constroem propostas pedagógicas, levando-se em consideração as perspectivas multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar dos conhecimentos; e coordena e participa de programas de educação alternativos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Computação trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Também poderá atuar em pesquisas e projetos relacionados à computação, como também no desenvolvimento e avaliação de softwares educacionais e na administração de laboratórios de informática e ambientes destinados ao ensino-aprendizagem de computação e/ou de informática.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.

Campus Avançado Formoso do Araguaia

Diretor-geral: Demis Carlos Ribeiro Menezes

Endereço: Rua Joaquim Batista de Oliveira S/N – Centro.
CEP 77470-000. Formoso do Araguaia/TO

Telefone: (63) 3229-2200

E-mail: formoso@ifto.edu.br

Sítio: www.formoso.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGRICULTURA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa e monitora etapas da produção agrícola. Planeja e acompanha a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Auxilia na implantação e gerenciamento de sistemas de controle de qualidade na produção agrícola. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres, relatórios e projetos. Atua em atividades de extensão e associativismo.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas de produção e consultoria agrícola. Instituições de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Comércio de equipamentos e produtos agrícolas.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial

TURNO: vespertino

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores, ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial

TURNO: noturno.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Campus Avançado Lagoa da Confusão

Diretor-geral: Valquires Martins de Santana

Endereço: Avenida João Maximino de Alencar – Escola Municipal Pedro Guerra.

CEP 77493-000. Lagoa da Confusão/TO

Telefone: (63) 3364-1571

E-mail: lagoadaconfusao@ifto.edu.br

Sítio: www.lagoa.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGRICULTURA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa e monitora etapas da produção agrícola. Planeja e acompanha a colheita e a pós-colheita das principais culturas. Auxilia na implantação e gerenciamento de sistemas de controle de qualidade na produção agrícola. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos. Elabora laudos, perícias, pareceres, relatórios e projetos. Atua em atividades de extensão e associativismo.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas de produção e consultoria agrícola. Instituições de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Comércio de equipamentos e produtos agrícolas.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial

TURNO: matutino

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio / concomitante ao ensino médio



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores, ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio/ concomitante ao ensino médio.

Campus Avançado Pedro Afonso

Diretora-geral: Juliana Ferreira de Queiroz

Endereço: Rua Ceará, nº 1441, Setor Zac Campelo

CEP 77710-000. Pedro Afonso/TO

Telefone: (63) 9942-9098 / 9931-1255

E-mail: pedroafonso@ifto.edu.br

Sítio: www.pedroafonso.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Propriedades rurais. Empresas comerciais. Estabelecimentos agroindustriais. Empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Parques e reservas naturais.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial

TURNO: vespertino

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: concomitante ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial

TURNO: noturno.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Campus Colinas do Tocantins

Diretor-geral *pro tempore* : Paulo Hernandes Gonçalves da Silva

Endereço: Avenida Tiradentes, nº 399 (Fundação Maçonica) –
Setor Campinas.

CEP 77760-000 – Colinas do Tocantins/TO

Telefone: (63) 3476-3363

E-mail: colinas@ifto.edu.br

Sítio: www.colinas.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O campo de atuação para o profissional Técnico em Agropecuária é bastante amplo e oferece diversas oportunidades de trabalho. Este profissional pode atuar em agroindústrias, em fazendas para agricultura ou pecuária e em empresas públicas de assistência técnica, extensão rural ou pesquisa. Além disso, o profissional pode ter o seu próprio negócio, bem como trabalhar na área de prestação de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos - integrado. 1,5 ano - subsequente.

MODALIDADE: presencial

TURNO: integral - integrado. Matutino - subsequente

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O campo de atuação para o profissional Técnico em Agropecuária é bastante amplo e oferece diversas oportunidades de trabalho. Este profissional pode atuar em agroindústrias, em fazendas para agricultura ou pecuária e em empresas públicas de assistência técnica, extensão rural ou pesquisa. Além disso, o profissional pode ter o seu próprio negócio, bem como trabalhar na área de prestação de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos - integrado. 1,5 ano - subsequente.

MODALIDADE: presencial

TURNO: integral - integrado. Noturno - subsequente.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio - subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, identificando os principais componentes de um computador e suas funcionalidades. Identifica as arquiteturas de rede e analisa meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação. Avalia a necessidade de substituição ou mesmo atualização tecnológica dos componentes de redes. Instala, configura e desinstala programas e softwares básicos, utilitários e aplicativos. Realiza procedimentos de backup e recuperação de dados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem suporte e manutenção de informática ou na prestação autônoma de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: a distância.

TURNOS: não se aplica.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Cursos Superiores



COMPUTAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Computação terá competência para atuar tanto na docência da educação básica e do ensino técnico profissionalizante, como terá habilidades para o exercício profissional em outras áreas específicas da computação. O profissional desenvolve pesquisas em áreas ligadas à computação; desenvolve, opera e avalia softwares educacionais e de outras áreas do conhecimento; avalia e planeja hardwares a serem implantados em ambientes educacionais e corporativos; elabora, avalia e participa de projetos na área de educação corporativa e na modalidade de educação a distância; assessora e presta serviço de suporte técnico às instituições corporativas que façam uso das tecnologias computacionais; organiza e administra laboratórios de informática; assessora as instituições educativas que constroem propostas pedagógicas, levando-se em consideração as perspectivas multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar dos conhecimentos; e coordena e participa de programas de educação alternativos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Computação trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Também poderá atuar em pesquisas e projetos relacionados à computação, como também no desenvolvimento e avaliação de softwares educacionais e na administração de laboratórios de informática e ambientes destinados ao ensino-aprendizagem de computação e/ou de informática.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial

TURNOS: noturno.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: licenciatura.

Campus Dianópolis

Diretor-geral: Jonas Reginaldo de Britto

Endereço: Rodovia TO-040 – km 349 – Loteamento Rio Palmeira
– lote 1.

CEP 77300-000 – Dianópolis/TO

Telefone: (63) 3229-2200

E-mail: dianopolis@ifto.edu.br

Sítio: www.dianopolis.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

PERFIL PROFISSIONAL: Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Propriedades rurais. Empresas comerciais. Estabelecimentos agroindustriais. Empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa. Parques e reservas naturais.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores, ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos - integrado. 1,5 - subsequente.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral - integrado. Noturno - subsequente.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio. Subsequente ao ensino médio

Cursos Superiores



COMPUTAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Computação terá competência para atuar tanto na docência da educação básica e do ensino técnico profissionalizante, como terá habilidades para o exercício profissional em outras áreas específicas da computação. O profissional desenvolve pesquisas em áreas ligadas à computação; desenvolve, opera e avalia softwares educacionais e de outras áreas do conhecimento; avalia e planeja hardwares a serem implantados em ambientes educacionais e corporativos; elabora, avalia e participa de projetos na área de educação corporativa e na modalidade de educação a distância; assessora e presta serviço de suporte técnico às instituições corporativas que façam uso das tecnologias computacionais; organiza e administra laboratórios de informática; assessora as instituições educativas que constroem propostas pedagógicas, levando-se em consideração as perspectivas multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar dos conhecimentos; e coordena e participa de programas de educação alternativos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Computação trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Também poderá atuar em pesquisas e projetos relacionados à computação, como também no desenvolvimento e avaliação de softwares educacionais e na administração de laboratórios de informática e ambientes destinados ao ensino-aprendizagem de computação e/ou de informática.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3,5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



ENGENHARIA AGRONÔMICA

PERFIL PROFISSIONAL: O Agrônomo ou Engenheiro Agrônomo atua, de forma generalista, no manejo sustentável dos recursos naturais, visando à produção agropecuária. Em sua atividade, desenvolve projetos de produção, transformação, conservação e comercialização de produtos agropecuários; organiza e gerencia o espaço rural; promove a conservação da qualidade do solo, da água e do ar; controla a sanidade e a qualidade dos produtos agropecuários; desenvolve novas variedades de produtos; otimiza tecnologias produtivas e atua com as políticas setoriais; coordena e supervisiona equipes de trabalho; realiza pesquisa científica e tecnológica e estudos de viabilidade técnico-econômica; executa e fiscaliza obras e serviços técnicos; efetua vistorias, perícias e avaliações, emitindo laudos e pareceres pedagógicas, levando-se em consideração as

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Engenheiro Agrônomo atua na administração de propriedades rurais; em postos de fiscalização, aeroportos e fronteiras como agente de defesa sanitária; em órgãos públicos como agente de desenvolvimento rural ou na padronização e classificação dos produtos agrícolas; em empresas de projetos agropecuários, rastreabilidade, certificação de alimentos, fibras e biocombustíveis; em indústrias de alimentos e insumos agrícolas; em empresas que atuam na gestão ambiental e do agronegócio; no setor público ou privado no controle de pragas e vetores em ambientes urbanos e rurais; em empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMAÇÃO: bacharelado.

Campus Gurupi

Diretor-geral: Marcelo Alves Terra

Endereço: Al. Madrid, 545 – Jardim Sevilha

CEP 77410-470 – Gurupi/TO

Telefone: (63) 3311-5400

E-mail: gurupi@ifto.edu.br

Sítio: www.gurupi.ifto.edu.br



Cursos PROEJA



TÉCNICO EM COMÉRCIO

PERFIL PROFISSIONAL: Aplica métodos de comercialização de bens e serviços, visando à competitividade no mercado e atendendo às diretrizes organizacionais. Comunica previsões e demandas aos fornecedores. Efetua controle quantitativo e qualitativo de produtos e procede a sua armazenagem no estabelecimento comercial. Operacionaliza planos de marketing e comunicação, logística, recursos humanos e comercialização.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Comércio.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: Proeja - técnico.



QUALIFICAÇÃO EM OPERADOR DE COMPUTADOR

PERFIL PROFISSIONAL: Utiliza aplicativos de escritório e utilitários na edição de textos. Elabora planilhas eletrônicas, apresentação de slides e compactação de arquivos. Pesquisa e navega na internet. Usa correio eletrônico. Instala e configura sistema operacional, aplicativos de escritório e periféricos. Organiza a entrada e saída de dados em sistemas de informação. Seleciona programas de aplicação a partir da avaliação do usuário, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: Proeja - técnico.

Cursos Técnicos



TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: Executa as funções de apoio administrativo: protocolo e arquivo, confecção e expedição de documentos administrativos e controle de estoques. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e material. Utiliza ferramentas da informática básica, como suporte às operações organizacionais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. O técnico pode atuar nas áreas de recursos humanos, finanças, marketing, produção, estoques, compras, custos, planejamento de projetos, logística e organização e métodos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNOS: integral.

FORMAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO

PERFIL PROFISSIONAL: Aplica técnicas de gestão e de comercialização que visem ao aumento da eficiência do mercado agrícola e agroindustrial. Identifica os segmentos das cadeias produtivas do setor agropecuário. Avalia custos de produção e aspectos econômicos para a comercialização de novos produtos e serviços. Idealiza ações de marketing aplicadas ao agronegócio. Auxilia a organização e execução de atividades de gestão do negócio rural.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Propriedades rurais Empresas comerciais. Estabelecimentos agroindustriais. Empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos - integrado. 2 anos - subsequente

MODALIDADE: presencial.

TURNOS: integral - integrado. Vespertino - Subsequente.

FORMAÇÃO: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

PERFIL PROFISSIONAL: Interpreta, desenvolve e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com legislação específica. Planeja e organiza as atividades envolvidas com obras. Domina as tecnologias da execução de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta e coordena a execução de serviços de manutenção de equipamentos e de instalações em edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas públicas e privadas de construção civil. Escritórios de projetos e de construção civil. Canteiros de obras.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos - integrado. 2 anos - subsequente.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral - integrado. Noturno - subsequente.

FORMAÇÃO: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.

Cursos Superior



ARTES CÊNICAS

PERFIL PROFISSIONAL: O Curso objetiva formar um profissional em estreita sintonia com as tendências atuais, preparado e em constante processo de formação para entender os novos paradigmas perceptivos, novas relações de tempo e espaço, múltiplos interesses, poderes, modos tecnológicos de comunicação e, sobretudo, capaz de compreender tais processos, segundo recomenda os Parâmetros Curriculares Nacionais. É de fundamental importância que o licenciado em Artes Cênicas, na atualidade, domine os conhecimentos que lhe permitam desenvolver uma educação na arte do movimento humano, que integre contemporaneidade e diversidade cultural, que respeite e reconheça o conhecimento e as experiências que os discentes possuem, fruto do seu meio sociocultural, de seu cotidiano e que, fundamentalmente, possa contribuir para desenvolver e ampliar o universo desse conhecimento.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Artes Cênicas trabalha como docente da educação básica em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Também poderá atuar em ONGs, teatro, televisão, rádio, cinema, órgãos públicos e empresas privadas, instituições de cultura e pesquisa, fundações, órgãos de difusão e cultura, empresas de lazer e turismo, centros culturais, instituições de pesquisas culturais, empresas de consultorias, etc.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3,5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: Noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



ENGENHARIA CIVIL

PERFIL PROFISSIONAL: O Bacharel em Engenharia Civil ou Engenheiro Civil atua, de forma generalista, na concepção, planejamento, projeto, construção, operação e manutenção de edificações e de infraestruturas (rodovias, pontes, ferrovias, hidrovias, barragens, portos, aeroportos, entre outras). Em sua atividade, acompanha o desenvolvimento obras de edificações e infraestruturas, elabora orçamentos, garante a padronização, realiza a mensuração e o controle de qualidade. Acompanha equipes de instalação, montagem, operação, reparo e manutenção de obras. Executa desenho técnico e se responsabiliza por análise, experimentação, ensaio, divulgação e produção técnica especializada. Coordena e supervisiona equipes de trabalho, realiza pesquisa científica e tecnológica e estudos de viabilidade técnico-econômica; executa e fiscaliza obras e serviços técnicos; efetua vistorias, perícias e avaliações, emitindo laudos e pareceres. Em sua atuação, considera a ética, a segurança, a legislação e os impactos sócio-ambientais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Engenheiro Civil atua em órgãos públicos e empresas de construção civil nas obras de infraestrutura: de barragens, de transportes e de saneamento; em empresas de construção de obras ambientais e hidráulicas; em empresas e escritórios de edificações residenciais; em empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMAÇÃO: bacharel.



GESTÃO PÚBLICA

PERFIL PROFISSIONAL: Diagnostica o cenário político, econômico, social e legal na totalidade da gestão pública. Desenvolve e aplica inovações científico-tecnológicas nos processos de gestão pública. Planeja, implanta, supervisiona e avalia projetos e programas de políticas públicas voltados para o desenvolvimento local e regional. Aplica metodologias inovadoras de gestão, baseadas nos princípios da administração pública, legislação vigente, tecnologias gerenciais, aspectos ambientais e ética profissional. Planeja e implanta ações vinculadas à prestação de serviços públicos que se relacionam aos setores e segmentos dos processos de gestão. Avalia e emite parecer técnico em sua área de formação.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assessoramento técnico e consultoria. Organizações privadas prestadoras de serviço público. Organizações sem fins lucrativos. Órgãos públicos. Institutos e Centros de Pesquisa. Instituições de Ensino, mediante formação requerida pela legislação vigente.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2,5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: tecnologia.

Campus Palmas

Diretor-geral: Octaviano Sidnei Furtado

Endereço: AE 310 Sul, Av. LO 5, s/n.

CEP 77021-090 – Palmas-TO

Telefone: (63) 3236-4000

E-mail: palmas@ifto.edu.br

Sítio: www.palmas.ifto.edu.br



Cursos PROEJA



QUALIFICAÇÃO EM ATENDIMENTO

PERFIL PROFISSIONAL: Este profissional terá sua atuação voltada a atividades que tenham relação com atender e recepcionar pessoas; selecionar, direcionar e acompanhar o fluxo de correspondências, agilizando a informação; mediar conflitos nas relações interpessoais no ambiente de trabalho; implementar técnicas secretariais e atuar de forma participativa com o todo empresarial, contribuindo para a imagem da organização.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Organizações públicas e privadas nas diversas áreas: econômicas, sociais, culturais e assistenciais.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: Proeja-FIC.



QUALIFICAÇÃO EM MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE MICROCOMPUTADOR

PERFIL PROFISSIONAL: Realiza manutenção em computadores. Monta, instala e configura dispositivos de hardware. Instala e configura sistemas operacionais e softwares aplicativos. Monta, instala e repara microcomputadores, identificando e instalando sistemas operacionais, aplicativos de escritório e periféricos. Organiza a entrada e saída de dados em sistemas de informação, seleciona programas de aplicação a partir da avaliação do usuário, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor ou na prestação autônoma de serviços.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: Proeja-FIC.

Cursos Técnicos



TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: Executa as funções de apoio administrativo: protocolo e arquivo, confecção e expedição de documentos administrativos e controle de estoques. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e material. Utiliza ferramentas da informática básica, como suporte às operações organizacionais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. O técnico pode atuar nas áreas de recursos humanos, finanças, marketing, produção, estoques, compras, custos, planejamento de projetos, logística e organização e métodos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado) / 1,5 ano (subsequente)

MODALIDADE: presencial (integrado) / a distância (subsequente).

TURNOS: integral (presencial) / não se aplica (a distância).

FORMAÇÃO: integrada ao ensino médio (presencial) / subsequente ao ensino médio (a distância).



TÉCNICO EM AGRIMENSURA

PERFIL PROFISSIONAL: Os profissionais dessa área estão habilitados a trabalhar em levantamento e mapeamento de loteamentos rurais e urbanos, georreferenciamento de imóveis rurais, implantação e locação de obras, ferrovias e estradas, projetos de redes de transmissão de energia, saneamento e irrigação, dando suporte às áreas de Construção Civil, Mineração, Agropecuária, Meio Ambiente, Transportes, Telecomunicações, Saneamento, Turismo, entre outras.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Empresas de mapeamento, cartografia, topografia e geodésia. Empresas de construção civil. Consultoria ambiental.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado) / 1,5 ano (subsequente).

MODALIDADE: integral (integrado) / matutino (subsequente)

TURNOS: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM AGROECOLOGIA

PERFIL PROFISSIONAL: Atua em sistemas de produção agropecuária e extrativista fundamentados em princípios agroecológicos e técnicas de sistemas orgânicos de produção. Desenvolve ações integradas unindo a preservação e conservação de recursos naturais à sustentabilidade social e econômica dos sistemas produtivos. Atua na conservação do solo e da água. Auxilia ações integradas de agricultura familiar considerando a sustentabilidade da pequena propriedade e os sistemas produtivos. Participa de ações de conservação e armazenamento de matéria-prima e de processamento e industrialização de produtos agroecológicos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Instituições de certificação agroecológica. Instituições de pesquisa e extensão. Parques e reservas naturais.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: a distância.

TURNO: não se aplica.

FORMAS DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM AGRONEGÓCIO

PERFIL PROFISSIONAL: Aplica técnicas de gestão e de comercialização que visem ao aumento da eficiência do mercado agrícola e agroindustrial. Identifica os segmentos das cadeias produtivas do setor agropecuário. Avalia custos de produção e aspectos econômicos para a comercialização de novos produtos e serviços. Idealiza ações de marketing aplicadas ao agronegócio. Auxilia a organização e execução de atividades de gestão do negócio rural.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Propriedades rurais. Empresas comerciais. Estabelecimentos agroindustriais. Empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

PERFIL PROFISSIONAL: Realiza integração de sistemas de automação. Emprega programas de computação e redes industriais no controle da produção. Propõe, planeja e executa instalação de equipamentos automatizados e sistemas robotizados. Realiza manutenção em sistemas de automação industrial. Realiza medições, testes e calibrações de equipamentos elétricos. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Indústrias com linhas de produção automatizadas, químicas, petroquímicas, de exploração e produção de petróleo, aeroespaciais, automobilística, metalomecânica e plástico. Empresas de manutenção e reparos. Empresas integradoras de sistemas de automação industrial. Fabricantes de máquinas, componentes e equipamentos robotizados. Grupos de pesquisa que desenvolvam projetos na área de sistemas elétricos. Laboratórios de controle de qualidade.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM CONTROLE AMBIENTAL

PERFIL PROFISSIONAL: Coleta, armazena, analisa, dissemina e gerencia dados ambientais. Gerencia o manejo de resíduos na perspectiva do desenvolvimento sustentável. Executa o gerenciamento e controle ambiental. Racionaliza o uso de recursos naturais. Opera estações de tratamento de efluentes, afluentes e de resíduos sólidos. Executa análises físico-químicas e microbiológicas de águas, efluentes e resíduos sólidos. Documenta rotinas e aplica normas técnicas relacionadas.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas, além do terceiro setor. Estações de monitoramento e tratamento de efluentes, afluentes e resíduos sólidos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (presencial) / 1,5 ano (a distância).

MODALIDADE: presencial / a distância.

TURNO: matutino (presencial) / não se aplica (a distância).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrado ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com legislação específica. Planeja a execução e elabora orçamento de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta e coordena a execução de serviços de manutenção de equipamentos e de instalações em edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas públicas e privadas de construção civil. Escritórios de projetos e de construção civil. Canteiros de obras.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano (subsequente)

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

PERFIL PROFISSIONAL: Instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Participa na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Atua no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Participa no projeto e instala sistemas de acionamentos elétricos. Executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Concessionárias de energia elétrica. Prestadoras de serviço. Indústrias em geral, nas atividades de manutenção e automação. Indústrias de fabricação de máquinas, componentes e equipamentos elétricos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado) / 1,5 ano (subsequente).

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral (integrado) / noturno (subsequente).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio / subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM EVENTOS

PERFIL PROFISSIONAL: Auxilia e atua na prospecção, no planejamento, na organização, na coordenação e na execução dos serviços de apoio técnico e logístico de eventos e cerimoniais, utilizando o protocolo e etiqueta formal. Realiza procedimentos administrativos e operacionais relativos a eventos. Recepciona e promove serviços de eventos. Planeja e participa da confecção de ornamentos decorativos. Coordena o armazenamento e manuseio de gêneros alimentícios servidos em eventos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas de eventos. Meios de hospedagem. Instituições públicas e privadas. Cruzeiros marítimos. Restaurantes. Bufês.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador para internet, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ferramentas de desenvolvimento de sistemas, para construir soluções que auxiliam o processo de criação de interfaces e aplicativos empregados no comércio e marketing eletrônicos. Desenvolve e realiza a manutenção de sites e portais na internet e na intranet.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem programação de computadores para internet.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM MECATRÔNICA

PERFIL PROFISSIONAL: Os profissionais dessa área estão habilitados a atuar na área de eletrônica, controle, automação industrial e robótica, em integração às atividades de planejamento, acompanhamento, execução e manutenção, em relação aos processos de manufatura. Tornam-se capazes de propor melhorias nos sistemas de automação industrial, através da incorporação de novas tecnologias, e também de realizar projetos de instalações de sistemas automáticos residenciais e prediais, instalação e manutenção de sistemas pneumáticos ou hidráulicos, em programação e operação de máquinas de comando numérico computadorizado, em manutenção de sistemas eletroeletrônicos e mecânicos, etc.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Indústria automobilística e metalmeccânica. Fabricantes de máquinas, componentes e equipamentos robotizados. Laboratórios de controle de qualidade. Prestadoras de serviço.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado).

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral (integrado).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM SECRETARIADO

PERFIL PROFISSIONAL: O Técnico em Secretariado é o profissional que atua de forma criativa, ética, empreendedora, com consciência e responsabilidade frente ao impacto sociocultural de sua atividade. Atua na área administrativa em organizações públicas e privadas, junto a chefias, diretorias e gerencias auxiliando-os nos serviços e atividades inerentes à sua função no processo decisório e na ação organizacional.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Indústria e comércio.

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial / a distância.

TURNO: noturno (presencial) / não se aplica (a distância).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO

PERFIL PROFISSIONAL: Atua em ações preventivas nos processos produtivos com auxílio de métodos e técnicas de identificação, avaliação e medidas de controle de riscos ambientais de acordo com normas regulamentadoras e princípios de higiene e saúde do trabalho. Desenvolve ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho. Orienta o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC). Coleta e organiza informações de saúde e de segurança no trabalho. Executa o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA). Investiga, analisa acidentes e recomenda medidas de prevenção e controle.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas. Fabricantes e representantes de equipamentos de segurança. Profissional liberal.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: presencial / a distância.

TURNO: noturno (presencial) / não se aplica (a distância).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Cursos Superiores



AGRONEGÓCIO

PERFIL PROFISSIONAL: O tecnólogo em Agronegócio é o profissional que viabiliza soluções tecnológicas competitivas para o desenvolvimento de negócios na agropecuária a partir do domínio dos processos de gestão e das cadeias produtivas do setor. Prospecção de novos mercados, análise de viabilidade econômica, identificação de alternativas de captação de recursos, beneficiamento, logística e comercialização são atividades gerenciadas por este profissional. O profissional do agronegócio está atento às novas tecnologias do setor rural, à qualidade e produtividade do negócio, definindo investimentos, insumos e serviços, visando à otimização da produção e o uso racional dos recursos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Empresas agropecuárias, cooperativas, associações, órgãos governamentais e não governamentais destinadas à implantação, manejo e desenvolvimento do agronegócio. Consultorias e assistência técnica na área de agronegócio. Instituições de ensino, pesquisa e extensão na área de agronegócio. Empresas de comercialização de insumos e produtos agropecuários destinados aos mercados internos e externos. Empresas de distribuição de produtos do agronegócio.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: tecnologia.



EDUCAÇÃO FÍSICA

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Educação Física é um profissional de ensino da educação básica que atua em atividades científicas, na disseminação dos conhecimentos desenvolvidos pela Educação Física enquanto instrumento de leitura da realidade e construção da cidadania, na produção de novos conhecimentos relacionados ao seu ensino e divulgação, e nos conteúdos pedagógicos que permitam a atualização contínua, a criação e adaptação de metodologias de apropriação do conhecimento científico.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Docência na educação básica (educação infantil, ensino fundamental e ensino médio) e nas atividades de planejamento, coordenação e supervisão de atividades pedagógicas do sistema formal de ensino. O licenciado em Educação de Física poderá atuar em pesquisas relacionadas ao ensino e suas relações com outras áreas de estudo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: matutino.

FORMAÇÃO: licenciatura.



ENGENHARIA CIVIL

PERFIL PROFISSIONAL: O Bacharel em Engenharia Civil ou Engenheiro Civil atua, de forma generalista, na concepção, planejamento, projeto, construção, operação e manutenção de edificações e de infraestruturas. Suas atividades incluem: supervisão, coordenação e orientação técnicas; estudo, planejamento, projeto e especificação; estudo de viabilidade técnico-econômica; assistência, assessoria e consultoria; direção, execução e fiscalização de obra e serviço técnico; vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico. Pode desempenhar cargos e funções técnicas, elaborar orçamentos e cuidar de padronização, mensuração e controle de qualidade. Pode coordenar equipes de instalação, montagem, operação, reparo e manutenção. Executa desenho técnico e se responsabilizar por análise, experimentação, ensaio, divulgação e produção técnica especializada. Coordena e supervisiona equipes de trabalho, realiza estudos de viabilidade técnico-econômica, executa e fiscaliza obras e serviços técnicos; e efetua vistorias, perícias e avaliações, emitindo laudos e pareceres. Em suas atividades, considera a ética, a segurança, a legislação e os impactos ambientais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Engenheiro Civil é habilitado para trabalhar em empresas de construção civil e em obras de infraestrutura de barragens, de transporte e de saneamento; em obras ambientais e hidráulicas; em serviço público e privado; em instituições de ensino e de pesquisa; em serviços autônomos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMAÇÃO: bacharelado.



ENGENHARIA ELÉTRICA

PERFIL PROFISSIONAL: O Bacharel em Engenharia Elétrica ou o Engenheiro Eletricista é um profissional de formação generalista, que atua na geração, transmissão, distribuição e utilização da energia elétrica. Em sua atuação, estuda, projeta e especifica materiais, componentes, dispositivos e equipamentos elétricos, eletromecânicos, magnéticos, de potência, de instrumentação, de aquisição de dados e de máquinas elétricas. Ele planeja, projeta, instala, opera e mantém instalações elétricas, sistemas de medição e de instrumentação, de acionamentos de máquinas, de iluminação, de proteção contra descargas atmosféricas e de aterramento. Além disso, elabora projetos e estudos de conservação e de efficientização de energia e utilização de fontes alternativas e renováveis. Coordena e supervisiona equipes de trabalho, realiza estudos de viabilidade técnico-econômica, executa e fiscaliza obras e serviços técnicos; e efetua vistorias, perícias e avaliações, emitindo laudos e pareceres. Em suas atividades, considera a ética, a segurança, a legislação e os impactos ambientais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Engenheiro Eletricista é habilitado para trabalhar em concessionárias de energia nos setores de geração, transmissão ou distribuição; em empresas de automação e controle, atendendo ao

mercado industrial e aos sistemas de automação predial; em projetos, manutenção e instalações industriais, comerciais e prediais, atendendo às necessidades de implantação, funcionamento, manutenção e operação dos sistemas; na definição do potencial energético de bacias hidrográficas, efficientização de sistemas energéticos, conservação de energia, fontes alternativas e renováveis de energia; com simulação, análise e emulação de grandes sistemas por computador; na fabricação e na aplicação de máquinas e equipamentos elétricos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNOS: integral.

FORMAÇÃO: bacharelado.



FÍSICA

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Física é o professor que atua no ensino de nível fundamental e médio, na pesquisa e na extensão educacional. O curso tem como meta oferecer aos seus licenciados as condições necessárias para o magistério, tanto do ponto de vista dos conteúdos específicos da Física enquanto ciência, como também dos conteúdos e habilidades de cunho educativo/pedagógico, tanto no âmbito teórico quanto experimental.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Física trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. O Físico pode trabalhar em áreas afins, como engenharias, químicas e outras especialidades próximas.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNOS: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



GESTÃO DE TURISMO

PERFIL PROFISSIONAL: O tecnólogo em Gestão de Turismo atua no planejamento e desenvolvimento da atividade turística nos segmentos público e privado. Desenvolve ações no âmbito do planejamento turístico, agenciamento de viagens (emissivas, receptivas e operadores de turismo), transportadoras turísticas e consultorias voltadas para o gerenciamento das políticas públicas e para a comercialização e promoção dos serviços relativos à atividade. A identificação dos potenciais turísticos do receptivo, considerando a diversidade cultural e os aspectos socioambientais para o desenvolvimento local e regional, constitui-se atividade relevante deste profissional.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O tecnólogo em Gestão de Turismo atua no planejamento e desenvolvimento da atividade turística nos segmentos público e privado. Além disso, está apto a desenvolver ações no âmbito do planejamento turístico, agenciamento de viagens, transportadoras turísticas e consultorias voltadas para o

gerenciamento das políticas públicas e para a comercialização e promoção dos serviços relativos à atividade. O profissional pode atuar na identificação dos potenciais turísticos do receptivo, considerando a diversidade cultural e os aspectos socioambientais para o desenvolvimento local e regional.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: tecnologia.



GESTÃO PÚBLICA

PERFIL PROFISSIONAL: O tecnólogo em Gestão Pública atua em instituições públicas, nas esferas federal, estadual ou municipal. Suas atividades centram-se no planejamento, implantação e gerenciamento de programas e projetos de políticas públicas. Com sólidos conhecimentos sobre as regulamentações legais específicas do segmento, este profissional busca a otimização da capacidade de governo. O trato com pessoas, a visão ampla e sistêmica da gestão pública, a capacidade de comunicação, trabalho em equipe e liderança são características indispensáveis a este tecnólogo.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Organizações públicas no âmbito federal, estadual e municipal. Poderá se vincular a organizações privadas prestadoras de serviço público. Organizações sem fins lucrativos ligadas à promoção do bem estar social, desenvolvimento, pesquisa aplicada e inovação tecnológica.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: tecnologia.



LETRAS – LÍNGUA PORTUGUESA

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Letras – Língua Portuguesa estará habilitado a exercer, fundamentalmente, a função de professor de língua portuguesa e literatura para o ensino básico e tecnológico. Atua no ensino e na pesquisa na área de linguagem, especificamente no estudo da Língua Portuguesa, compreendendo a estrutura e o funcionamento da Língua Portuguesa vernácula do Brasil e as literaturas em Língua Portuguesa. O profissional está apto para trabalhar com produção, revisão e edição de textos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Letras - Língua Portuguesa trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Além disso, o curso de Letras possibilita novas oportunidades aos egressos: ampliação de horizontes culturais; ascensão funcional; melhoria do desempenho linguístico; aprimoramento de carreiras de serviço público,

como as de secretário, revisor, arquivista, recepcionista; como também a capacitação de profissões voltadas à revisão e à elaboração de textos, mercado editorial e publicitário, ao ensino de idiomas estrangeiros em cursos livres; expansão das atividades de trabalho; consultoria em empresas; assessoria cultural, tais como resenhista de obras de ficção ou comentarista de assuntos linguísticos e literários.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: matutino.

FORMAÇÃO: licenciatura.



MATEMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Matemática é o profissional capacitado para atuar na educação básica e em cursos de formação de professores. 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. Além disso, aplica teorias matemáticas na resolução de problemas relacionados a diversas áreas do conhecimento nas quais o pensamento matemático se faz presente, como Física, Estatística, Biologia, Administração, Economia, Engenharia, entre outras.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Matemática trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Pode atuar também em editoras, institutos e órgãos públicos e privados que produzem e avaliam materiais didáticos; em organizações públicas ou privadas, institutos e agências de inteligência que necessitem de profissionais capazes de desenvolver modelos matemáticos para resolver problemas nas mais diversas áreas do conhecimento.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura



SISTEMAS PARA INTERNET

PERFIL PROFISSIONAL: O tecnólogo em Sistemas para Internet ocupa-se do desenvolvimento de programas, de interfaces e aplicativos, do comércio e do marketing eletrônicos, além de sítios e portais para internet e intranet. Este profissional gerencia projetos de sistemas, inclusive com acesso a banco de dados, desenvolvendo projetos de aplicações para a rede mundial de computadores e integra mídias nos sítios da internet. Este profissional atua com tecnologias emergentes como computação móvel, redes sem fio e sistemas distribuídos. Cuidar da implantação, atualização, manutenção e segurança dos sistemas para Internet também são suas atribuições.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial .

TURNOS: matutino.

FORMAÇÃO: tecnologia.

Campus Paraíso do Tocantins

Diretor-geral: Antonio da Luz Junior

Endereço: Distrito Agroindustrial – BR-153.

CEP 7600-000 – Paraíso do Tocantins/TO

E-mail: campusparaiso@ifto.edu.br

Sítio: www.paraiso.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM AGROINDÚSTRIA

PERFIL PROFISSIONAL: Operacionaliza o processamento de alimentos nas áreas de laticínios, carnes, beneficiamento de grãos, cereais, bebidas, frutas e hortaliças. Auxilia e atua na elaboração, aplicação e avaliação de programas preventivos, de higienização e sanitização da produção agroindustrial. Atua em sistemas para diminuição do impacto ambiental dos processos de produção agroindustrial. Acompanha o programa de manutenção de equipamentos na agroindústria. Implementa e gerencia sistemas de controle de qualidade. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Indústrias de alimentos e bebidas. Agroindústria. Laboratórios de controle de qualidade. Instituições de pesquisa.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

PERFIL PROFISSIONAL: Coleta, armazena e interpreta informações, dados e documentações ambientais. Colabora na elaboração de laudos, relatórios e estudos ambientais. Auxilia na elaboração, acompanhamento e execução de sistemas de gestão ambiental. Atua na organização de programas de educação ambiental, de conservação e preservação de recursos naturais, de redução, e uso e reciclagem. Identifica as intervenções ambientais, analisa suas consequências e operacionaliza a execução de ações para preservação, conservação, otimização, minimização e remediação dos seus efeitos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas, além do terceiro setor. Estações de tratamento de resíduos. Unidades de conservação ambiental.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos (integrado). 1,5 ano (subsequente).

MODALIDADE: presencial (integrado) / a distância (subsequente).

TURNO: integral (presencial) / não se aplica (a distância).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio (presencial) / subsequente ao ensino médio (a distância).



TÉCNICO EM SERVIÇOS PÚBLICOS

PERFIL PROFISSIONAL: Executa as operações decorrentes de programas e projetos de políticas públicas. Executa as funções de apoio administrativo. Auxilia no controle dos procedimentos organizacionais. Auxilia na organização dos recursos humanos e materiais. Utiliza ferramentas de informática básica como suporte às operações.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, nas esferas federal, estadual e municipal.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos.

MODALIDADE: a distância.

TURNO: não se aplica.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Cursos Superiores



ADMINISTRAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O Bacharel em Administração ou Administrador atua no planejamento, organização, direção e controle das Instituições, gerindo as questões financeiras, materiais e de pessoas. Em sua atividade, utiliza as ferramentas científicas, técnicas, sociais e econômicas da produção e do gerenciamento. Nos processos de tomada de decisão, proporciona a circulação de novas informações, apresentando soluções flexíveis e adaptáveis ao contexto organizacional. Tem ainda como função fixar objetivos, organizar e alocar recursos financeiros e tecnológicos, liderar pessoas e equipes, negociar, controlar e avaliar resultados, compreendendo o contexto sociopolítico em que atua e exercitando a capacidade de comunicação e de relacionamento. Em sua atuação, considera a ética, a segurança e as questões socioambientais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Administrador pode atuar na gestão de organizações públicas e privadas. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno

FORMAÇÃO: bacharelado.



ALIMENTOS

PERFIL PROFISSIONAL: O tecnólogo em Alimentos planeja, elabora, gerencia e mantém os processos relacionados ao beneficiamento, industrialização e conservação de alimentos. Este profissional ainda supervisiona as várias fases dos processos de industrialização de alimentos, desenvolve novos produtos, monitora a manutenção de equipamentos, coordena programas e trabalhos nas áreas de conservação, controle de qualidade e otimização dos processos industriais do setor na perspectiva de viabilidade econômica e preservação ambiental.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Seu campo de atuação abrange desde moinhos, indústrias alimentícias, fábricas de conservas até instituições de pesquisas.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: vespertino.

FORMAÇÃO: tecnologia.



MATEMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: O 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, que requer sólidos conhecimentos sobre os fundamentos da Matemática, sobre seu desenvolvimento histórico e suas relações com diversas áreas. 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 educação Matemática, 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.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Matemática trabalha como professor em instituições de ensino que oferecem cursos de nível fundamental e médio; em editoras e em órgãos públicos e privados que produzem e avaliam programas e materiais didáticos para o ensino presencial e a distância. Além disso, atua em espaços de educação não formal, como feiras de divulgação científica e museus; em empresas que demandem sua formação específica e em instituições que desenvolvem pesquisas educacionais. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3,5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno

FORMAÇÃO: licenciatura.



QUÍMICA

PERFIL PROFISSIONAL: 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. 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 educação Química, 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.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O Licenciado em Química trabalha como professor em instituições de ensino que oferecem cursos de nível fundamental e médio; em editoras e em órgãos públicos e privados que produzem e avaliam programas e materiais didáticos para o ensino presencial e a distância. Além disso, atua em espaços de educação não formal, como feiras de divulgação científica e museus, em empresas que demandem sua

formação específica e em instituições que desenvolvem pesquisas educacionais. Também pode atuar de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria. Além disso, pode atuar na área de análises químicas e controle de qualidade, quer no desenvolvimento de novos métodos analíticos, quer na operação de equipamentos; e em universidades como técnicos em laboratórios e como peritos químicos.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3,5 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O Bacharel em Sistemas de Informação atua no desenvolvimento de soluções baseadas em Tecnologia da Informação e Comunicação para os processos de negócio das organizações, assegurando-lhes o suporte necessário para suas operações. Em sua atividade planeja e gerencia a informação e a infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação em organizações, além de projetar e implementar Sistemas de Informação para uso em processos organizacionais. Coordena e supervisiona equipes de trabalho. Em sua atuação, considera a ética, a segurança e as questões socioambientais.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Em empresas especializadas na prestação de serviços de tecnologia da informação ou em organizações de qualquer ramo que utilizam a tecnologia da informação em seus negócios ou como autônomo.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno

FORMAÇÃO: bacharelado.

Campus Porto Nacional

Diretor-geral: Lilissane Marcelly de Sousa

Endereço: Av. Tocantínia, A.I. – Loteamento Mãe Dedé
CEP 77500-000 – Porto Nacional/TO

E-mail: portonacional@ifto.edu.br

Sítio: www.porto.ifto.edu.br



Cursos Técnicos



TÉCNICO EM ADMINISTRAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: Executa as funções de apoio administrativo: protocolo e arquivo, confecção e expedição de documentos administrativos e controle de estoques. Opera sistemas de informações gerenciais de pessoal e material. Utiliza ferramentas da informática básica, como suporte às operações organizacionais. Aplica os conhecimentos científicos e tecnológicos construídos, reconstruídos e acumulados historicamente. Tem senso crítico. Impulsiona o desenvolvimento econômico da região, integrando a formação técnica ao pleno exercício da cidadania.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas, além do terceiro setor.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimento de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de programas de computador, mantendo registros que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: vespertino.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

PERFIL PROFISSIONAL: Desenvolve programas de computador para internet, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ferramentas de desenvolvimento de sistemas, para construir soluções que auxiliam o processo de criação de interfaces e aplicativos empregados no comércio e marketing eletrônicos. Desenvolve e realiza a manutenção de sites e portais na internet e na intranet.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem programação de computadores para internet.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM LOGÍSTICA

PERFIL PROFISSIONAL: Aplica os principais procedimentos de transporte, armazenamento e logística. Executa e agenda programa de manutenção de máquinas e equipamentos, compras, recebimento, armazenagem, movimentação, expedição e distribuição de materiais e produtos. Colabora na gestão de estoques. Presta atendimento aos clientes. Implementa os procedimentos de qualidade, segurança e higiene do trabalho no sistema logístico.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas, privadas e do terceiro setor.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 2 anos (a distância).

MODALIDADE: a distância.

TURNIO: não se aplica (a distância).

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.



TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

PERFIL PROFISSIONAL: Coleta, armazena e interpreta informações, dados e documentações ambientais. Colabora na elaboração de laudos, relatórios e estudos ambientais. Auxilia na elaboração, acompanhamento e execução de sistemas de gestão ambiental. Atua na organização de programas de educação ambiental, de conservação e preservação de recursos naturais, de redução, e uso e reciclagem. Identifica as intervenções ambientais, analisa suas consequências e operacionaliza a execução de ações para preservação, conservação, otimização, minimização e remediação dos seus efeitos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas, além do terceiro setor. Estações de tratamento de resíduos. Unidades de conservação ambiental.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNIO: integral.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: integrada ao ensino médio.



TÉCNICO EM VENDAS

PERFIL PROFISSIONAL: Estuda os produtos e serviços da empresa, caracteriza o tipo de clientes e recolhe informações sobre a concorrência e o mercado em geral. Prepara ações de venda. Promove e efetua a venda de produtos e serviços junto aos clientes, bem como a organização do ambiente de venda. Promove serviço de apoio ao cliente, fidelização e atendimento pós-venda. Organiza e gerencia os arquivos dos clientes. Colabora na captação de novos clientes. Tem senso crítico. Impulsiona o desenvolvimento econômico da região, integrando a formação técnica ao pleno exercício da cidadania.

ÁREA DE ATUAÇÃO: Indústria, comércio e de forma autônoma.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 1,5 ano.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMA DE ARTICULAÇÃO: subsequente ao ensino médio.

Cursos Superiores



COMPUTAÇÃO

PERFIL PROFISSIONAL: O licenciado em Computação terá competência para atuar tanto na docência da educação básica e do ensino técnico profissionalizante, como terá habilidades para o exercício profissional em outras áreas específicas da computação. O profissional desenvolve pesquisas em áreas ligadas à computação; desenvolve, opera e avalia softwares educacionais e de outras áreas do conhecimento; avalia e planeja hardwares a serem implantados em ambientes educacionais e corporativos; elabora, avalia e participa de projetos na área de educação corporativa e na modalidade de educação a distância; assessora e presta serviço de suporte técnico às instituições corporativas que façam uso das tecnologias computacionais; organiza e administra laboratórios de informática; assessora as instituições educativas que constroem propostas pedagógicas, levando-se em consideração as perspectivas multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar dos conhecimentos; e coordena e participa de programas de educação alternativos.

ÁREA DE ATUAÇÃO: O licenciado em Computação trabalha como docente da educação básica, em séries finais do ensino fundamental e no ensino médio. Também poderá atuar em pesquisas e projetos relacionados à computação, como também no desenvolvimento e avaliação de softwares educacionais e na administração de laboratórios de informática e ambientes destinados ao ensino-aprendizagem de computação e/ou de informática.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 4 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: licenciatura.



LOGÍSTICA

PERFIL PROFISSIONAL: O Tecnólogo em Logística é o profissional especializado em armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma empresa, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais de transporte para proporcionar fluxo otimizado e de qualidade para peças, matérias-primas e produtos. Ele gerencia redes de distribuição e unidades logísticas, estabelecendo processos de compras, identificando fornecedores, negociando e estabelecendo padrões de recebimento, armazenamento, movimentação e embalagem de materiais, podendo ainda ocupar-se do inventário de estoques, sistemas de abastecimento, programação e monitoramento do fluxo de pedidos. É responsável pela gestão da cadeia de suprimentos, com visão estratégica e ação operacional sobre todas as etapas do processo.

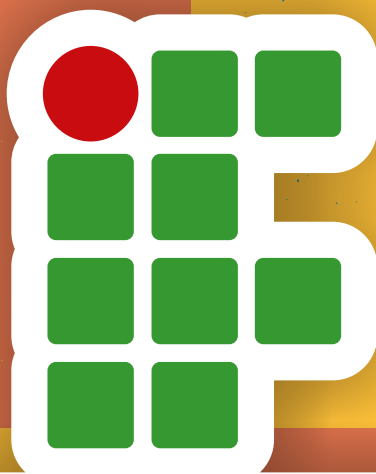
ÁREA DE ATUAÇÃO: Instituições públicas e privadas, além do terceiro setor.

TEMPO MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR: 3 anos.

MODALIDADE: presencial.

TURNO: noturno.

FORMAÇÃO: tecnologia.



**INSTITUTO
FEDERAL**
Tocantins

www.ifto.edu.br

facebook.com/IFTOficial

instagram.com/IFTOficial

twitter.com/IFTOficial

snapchat/IFTOficial