

GUIA das PROFISSÕES TECNOLÓGICAS 2021



Secretaria de
Desenvolvimento Econômico

Apresentação

Os cursos superiores de Tecnologia são uma alternativa cada vez mais valorizada no mercado de trabalho. O Brasil segue os passos de países como Chile e Coréia, onde essa modalidade é mais difundida, e amplia cada vez mais as opções de estudo.

O Centro Paula Souza, órgão do governo paulista responsável pelo ensino profissional público no Estado, oferece a cada semestre cursos superiores para formar tecnólogos em Faculdades de Tecnologia (Fatecs) em 68 municípios. O acesso se dá por vestibular.

Com duração de três anos, os cursos superiores de tecnologia priorizam as disciplinas específicas e as aulas de laboratórios. O foco na prática profissional possibilita inserção rápida no mercado de trabalho.

Com isso, o índice de empregabilidade dos tecnólogos ultrapassa 90% um ano após a conclusão do curso. As Fatecs também apresentam excelente desempenho em avaliações oficiais como o Exame Nacional do Desempenho dos Estudantes (Enade).

Este guia apresenta os cursos tecnológicos oferecidos pelo Centro Paula Souza, as disciplinas estudadas, as atribuições do profissional, onde trabalhar, onde estudar e sugestões de cursos relacionados. Ao final, há uma lista das Fatecs, com endereço e cursos oferecidos por unidade.

Boa sorte na escolha!

Sumário

• Agroindústria	5	• Desenvolvimento de Produtos Plásticos	24
• Agronegócio	6	• Desenvolvimento de Software Multiplataforma	25
• Alimentos	7	• Design de Mídias Digitais	26
• Análise de Processos Agroindustriais	8	• Design de Produto com ênfase em Processos de Produção e Industrialização	27
• Análise e Desenvolvimento de Sistemas	9	• Eletrônica Automotiva	28
• Automação de Escritórios e Secretariado	10	• Eletrônica Industrial	29
• Automação Industrial	11	• Eventos	30
• Banco de Dados	12	• Fabricação Mecânica	31
• Big Data no Agronegócio	13	• Geoprocessamento	32
• Big Data para Negócios	14	• Gestão Ambiental	33
• Biocombustíveis	15	• Gestão Comercial	34
• Ciência de Dados	16	• Gestão Empresarial	35
• Comércio Exterior	17	• Gestão de Energia e Eficiência Energética	36
• Construção Civil – Modalidade Edifícios	18	• Gestão Financeira	37
• Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação	19	• Gestão Hospitalar	38
• Construção de Edifícios	20	• Gestão Portuária	39
• Construção Naval	21	• Gestão da Produção Industrial	40
• Controle de Obras	22	• Gestão da Qualidade	41
• Cosméticos	23	• Gestão da Tecnologia da Informação	42

• Gestão de Negócios e Inovação.....	43	• Polímeros	67
• Gestão de Recursos Humanos.....	44	• Processos Metalúrgicos	68
• Gestão de Serviços	45	• Processos Químicos	69
• Gestão de Turismo	46	• Produção Agropecuária	70
• Hidráulica e Saneamento Ambiental	47	• Produção Fonográfica.....	71
• Informática para Negócios	48	• Produção Industrial	72
• Instalações Elétricas	49	• Produção Têxtil.....	73
• Jogos Digitais	50	• Projetos de Estruturas Aeronáuticas	74
• Logística.....	51	• Projetos Mecânicos	75
• Logística Aeroportuária	52	• Radiologia.....	76
• Manufatura Avançada	53	• Redes de Computadores.....	77
• Manutenção de Aeronaves	54	• Refrigeração, Ventilação e Ar Condicionado	78
• Manutenção Industrial	55	• Secretariado	79
• Marketing	56	• Segurança da Informação.....	80
• Materiais	57	• Silvicultura	81
• Mecânica Automobilística	58	• Sistemas Biomédicos.....	82
• Mecânica de Precisão	59	• Sistemas Embarcados.....	83
• Mecânica – Modalidade Processos de Produção	60	• Sistemas Navais.....	84
• Mecânica – Modalidade Projetos	61	• Sistemas para Internet	85
• Mecânica – Processos de Soldagem	62	• Soldagem.....	86
• Mecanização em Agricultura de Precisão	63	• Têxtil e Moda.....	87
• Mecatrônica Industrial	64	• Transporte Terrestre.....	88
• Meio Ambiente e Recursos Hídricos	65	• Lista das Fatecs.....	89
• Microeletrônica	66		

Agroindústria

Eixo Tecnológico: Produção Alimentícia



O que o aluno estuda

Biologia celular, bioquímica, cálculo, química, física, estatística e contabilidade são disciplinas básicas para o aluno aprender a lidar com a indústria de produtos de origem animal e vegetal. Assuntos sobre logística, nutrição, marketing, panificação, processos para embalagem de produtos e técnicas de produção de alimentos e de papel e celulose, entre outros, também fazem parte da grade curricular.



O que o profissional faz

Atua na cadeia de transformação da matéria-prima agropecuária – como carne, leite, frutas, hortaliças e mel – em produtos industrializados – cortes de carne congelados, iogurtes, sucos, doces etc. O tecnólogo pode avaliar e controlar a qualidade da matéria-prima obtida pelas indústrias, além de acompanhar a produção e o processo de embalagem, orientando os funcionários e corrigindo falhas (como contaminação e alterações no sabor, por exemplo). Pode atuar ainda no controle da segurança alimentar e de qualidade e na análise nutricional dos alimentos (determinação da porcentagem de fibras, de gorduras, entre outras). Também pode trabalhar com o cálculo do custo dos produtos, assim como na logística de distribuição. Está apto para colaborar com estratégias de comunicação da empresa para a difusão de seus produtos.

O tecnólogo em Agroindústria está focado no processamento de produtos agrícolas, enquanto o tecnólogo em **Agronegócio** cuida da gestão das empresas ligadas à produção de bens ou serviços oriundos da produção agrícola. O curso de Agroindústria é novo nas Fatecs. A primeira turma se formou no segundo semestre de 2014.



Onde trabalhar

Pode atuar em indústrias de alimentos, papel e celulose, cosméticos e farmacêutica. Existe campo de trabalho em cooperativas e órgãos de pesquisa. É possível ainda abrir o próprio negócio, de pequeno ou médio porte.



Onde estudar

- Capão Bonito

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agronegócio
- Alimentos
- Produção Industrial

Agronegócio

Eixo Tecnológico: Recursos Naturais



O que o aluno estuda

O curso tem foco em gestão de negócios agrícolas, portanto deverá cursar diferentes disciplinas da grande área administração, abrangendo finanças, economia, marketing, dentre outras para a adequada gestão do agronegócio. Para melhor compreensão das cadeias produtivas vegetais e animais, são abordadas disciplinas de ciências agrárias, tais como tecnologias de produção vegetal, animal e agroindustrial. Algumas disciplinas básicas são essenciais para o ensino superior, sendo elas matemática, português, inglês e informática.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Agronegócio tem o perfil de um administrador do setor rural. Trabalha com a gestão do negócio agrícola, gerenciando qualquer etapa da produção agropecuária, desde a matéria-prima até a distribuição e comercialização do produto final. Define investimentos, avalia custos, determina o uso de insumos e acompanha os processos de plantio e colheita, por exemplo, tendo em vista a qualidade e a produtividade do negócio. Também está apto a administrar empresas agrícolas ou agroindústrias. Outra possibilidade é atuar com mercado futuro de ações, negociando contratos de commodities agrícolas (mercadorias como café, soja, milho etc., cujo preço é controlado por bolsas internacionais).

O tecnólogo em Agronegócio cuida ainda da gestão de empresas ligadas à produção de bens ou serviços oriundos da agricultura, enquanto o tecnólogo em **Agroindústria** está focado no processamento de produtos agrícolas.



Onde trabalhar

Empresas agrícolas e agroindústria, nas áreas de gestão, comercialização e marketing; em supermercados e redes de distribuição; corretoras e bolsa de valores; fazendas; empresas de importação e exportação de produtos agrícolas; consultorias. O profissional também pode abrir seu próprio negócio. O agronegócio é responsável hoje por cerca de 30% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro.



Onde estudar

- Botucatu
- Itapetininga
- Jales
- Mococa
- Mogi das Cruzes
- Ourinhos
- Presidente Prudente
- São José do Rio Preto
- Taquaritinga

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Biocombustíveis
- Gestão Ambiental
- Silvicultura

Alimentos

Eixo Tecnológico: Produção Alimentícia



O que o aluno estuda

Química, bioquímica, microbiologia e nutrição são disciplinas básicas do curso. Além disso, o aluno vai aprender também como os alimentos devem ser processados pela indústria e conservados, qual embalagem é mais adequada para cada tipo de alimento etc.



O que o profissional faz

Pode atuar como gestor na indústria de alimentos, planejando processos e gerenciando equipes. Está apto a trabalhar no desenvolvimento de novos produtos. Em restaurantes, define a forma de apresentação e o tempo de exposição dos alimentos, além de zelar pelas boas práticas de fabricação (vestimenta adequada dos profissionais, correta higienização do produtos e equipamentos etc.). É responsável pelo recebimento dos produtos perecíveis e pelo controle de acondicionamento tanto em restaurantes quanto em redes de supermercado. Está habilitado ainda a fazer análises laboratoriais em indústrias, frigoríficos e usinas de cana-de-açúcar para verificar as características dos alimentos, produtos e matérias-primas, a fim de controlar a qualidade.



Onde trabalhar

Indústrias alimentícias, fábricas de conserva, frigoríficos, redes de supermercados, restaurantes e usinas de cana-de-açúcar. O tecnólogo pode ainda empreender, abrindo um restaurante ou loja de produtos funcionais e antialérgicos, por exemplo.



Onde estudar

- Marília
- Piracicaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Agronegócio

Análise de Processos Agroindustriais

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

O aluno cursará disciplinas na área de automação, química, física, cálculo, gestão, produção industrial e tecnologia da informação. O curso prevê também aulas práticas em empresas para desenvolver habilidades profissionais e aproximá-lo do mercado..



O que o profissional faz

O analista faz a gestão de processos agroindustriais utilizando ferramentas como big data e inteligência de negócios. O profissional promove inovação nos processos, interagindo com as áreas e trazendo conhecimento de automação industrial e tecnologia da informação. Uma das funções é conciliar as áreas de produção, automação e informática implantando o conceito de fábrica inteligente. O profissional poderá também empreender e atuar como prestador de serviços fazendo o planejamento estratégico para empresas.

O avanço da tecnologia e da indústria 4.0 impõem novos desafios à Agroindústria e o tecnólogo dessa área terá muitos desafios e também oportunidades no mercado de trabalho.



Onde trabalhar

O tecnólogo em Análise de Processos Agroindustriais poderá trabalhar na indústria de alimentos, papel e celulose, cosméticos e farmacêutica. Outra possibilidade para o profissional desta área é atuar em cooperativas, órgãos de pesquisa e em empresas de gestão e análise de dados e de automação industrial e manufatura avançada. O profissional poderá ainda empreender e gerenciar seu próprio negócio, atuando como prestador de serviços na indústria.



Onde estudar

- Matão

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agronegócio
- Alimentos
- Produção Industrial
- Tecnologia em Gestão da Produção Industrial

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

A matemática, em especial raciocínio lógico e cálculo, é necessária para que o aluno aprenda a otimizar computadores e a desenvolver softwares. O aluno recebe noções sobre **Bancos de Dados**, sistemas baseados em web (como serviços bancários pela internet) e programação distribuída, que conecta computadores em rede para que funcionem como se fossem um só computador. Administração, contabilidade, economia, estatística e inglês também fazem parte do currículo. Além disso, habilidades para leitura e interpretação de textos são fundamentais para o aprendizado durante o curso.



O que o profissional faz

Cria, projeta, desenvolve e configura programas, softwares e sistemas para inúmeras empresas. Faz auditoria de sistemas para avaliar possíveis erros e falhas. Além disso, o tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas está apto a prestar consultoria e desenvolver pesquisas.

Hoje, o mercado não aceita mais profissionais que se isolam na frente do computador. As empresas exigem pessoas versáteis, dinâmicas, que saibam trabalhar em equipe e possam ter contato com o usuário final do sistema.



Onde trabalhar

Como a informática está presente em praticamente todos os setores da sociedade, o tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas pode atuar em empresas públicas ou privadas, instituições financeiras, consultorias, terceiro setor, empresas especializadas em Tecnologia da Informação (TI), indústrias etc.



Onde estudar

- Americana
- Araçatuba
- Botucatu
- Bragança Paulista
- Campinas
- **Capital**
 - Fatec Ipiranga
 - Fatec São Paulo
 - Fatec Zona Leste
 - Fatec Zona Sul
- Carapicuíba
- Cruzeiro
- Ferraz de Vasconcelos
- Franca
- Garça
- Guaratinguetá
- Guarulhos
- Indaiatuba
- Itapetininga
- Itu
- Jales
- Jundiaí
- Lins
- Mococa
- Mogi das Cruzes
- Mogi Mirim
- Ourinhos
- Praia Grande
- Presidente Prudente
- Ribeirão Preto
- Santana de Parnaíba
- Santos
- São Caetano do Sul
- São José do Rio Preto
- São José dos Campos
- Sorocaba
- Taquaritinga
- Taubaté

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Banco de Dados
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Jogos Digitais
- Sistemas para Internet

Automação de Escritórios e Secretariado

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Conhecimentos de Informática, como base de dados, criação de sistemas, informações sobre programas de computador, novas tecnologias e mapas mentais (diagramas que ilustram ideias e caminhos para a compreensão e solução de problemas, por exemplo) são a base do curso, assim como outros idiomas. O aluno tem aulas das línguas inglesa, espanhola, francesa e alemã. Além disso, estuda disciplinas comuns ao curso de **Secretariado**, como administração, economia, contabilidade e práticas de organização de documentos e eventos. O foco do curso, porém, é nas ferramentas de informática.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Automação de Escritórios e Secretariado tem a função de assessorar gestores no planejamento, acompanhamento e controle do trabalho desenvolvido. É sua tarefa sugerir ferramentas de informática e tecnologias que possam aprimorar o desempenho de profissionais e/ou de um setor. É importante destacar que as responsabilidades desse profissional, assim como as do tecnólogo em **Secretariado**, não se resumem ao atendimento telefônico e à recepção de pessoas. Sua atuação é mais estratégica, pois está relacionada a decisões gerenciais.



Onde trabalhar

Instituições públicas e privadas e terceiro setor. Como é um profissional de apoio, pode atuar em qualquer setor de uma empresa, como por exemplo, nas áreas de gestão da qualidade e recursos humanos etc.



Onde estudar

- **Capital**
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eventos
- Gestão Empresarial
- Secretariado

Automação Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

A automação é uma tecnologia que utiliza sistemas mecânicos, eletrônicos e computadorizados para a operação e controle da produção industrial. Por isso, física, eletricidade e cálculo são disciplinas fundamentais para o curso, assim como eletrônica analógica e digital. O aluno vai aprender a programar máquinas e microcontroladores, que são microprocessadores especializados para automação e controle de processos industriais. Estuda também o funcionamento de máquinas elétricas e das instalações elétricas industriais, além da aplicação dos conhecimentos de robótica e robôs para automatizar e otimizar a produção. A automação permite aumentar a eficiência e a produtividade, melhorando a competitividade.



O que o profissional faz

É responsável por definir e desenvolver soluções sem a interferência humana – ou seja, com uso de máquinas. Realiza automações nos mais variados sistemas industriais, desde um simples equipamento até a automação de toda planta fabril. O tecnólogo vai determinar, por exemplo, se é necessário utilizar uma esteira para transportar produtos de um ponto a outro da fábrica ou um braço mecânico para realizar tarefas de precisão. O profissional trabalha para a modernização dos processos, planejando e supervisionando a instalação de equipamentos de automação e sua manutenção. Pode atuar também na programação de máquinas.

Os cursos Automação Industrial e **Mecatrônica Industrial** têm semelhanças. No entanto, enquanto **Mecatrônica Industrial** dá mais ênfase à mecânica, Automação Industrial tem foco na eletrônica.



Onde trabalhar

Indústrias de todos os setores, como metalúrgicas, automobilísticas, petroquímicas, siderúrgicas, farmacêuticas, cosméticas, alimentícias, de mineração e de geração de energia. Pode atuar também em instituições de ensino e pesquisa. Como empreendedor, o tecnólogo pode abrir sua própria consultoria, por exemplo.



Onde estudar

- Bauru
- **Capital**
Fatec Itaquera
- Catanduva
- Osasco
- São Bernardo do Campo
- Tatuí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação e Manufatura Digital
- Manutenção Industrial
- Mecanização em Agricultura de Precisão
- Mecatrônica Industrial

Banco de Dados

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

O raciocínio lógico é uma das habilidades mais necessárias ao aluno que quer cursar Banco de Dados. Matemática está presente na maioria das disciplinas específicas da graduação tecnológica. Outros assuntos abordados são programação de computadores, arquitetura e gerenciamento de sistemas, sistemas operacionais, além de administração, estatística e inglês.



O que o profissional faz

A base de dados é considerada o coração de uma empresa. E o tecnólogo é quem projeta e administra esse complexo arquivo que armazena e organiza informações digitais. Isso inclui desde o cuidado com o conjunto de máquinas, como os servidores, até a configuração dos softwares de gerenciamento de dados e informações. O tecnólogo também é responsável por testar, avaliar e monitorar o funcionamento do banco de dados, avaliando a taxa de velocidade da troca de informação, por exemplo.

O administrador de banco de dados está entre os profissionais mais bem remunerados da área de Tecnologia da Informação. É importante ressaltar que, geralmente, é exigido desse profissional uma disponibilidade 24 horas pelo celular.



Onde trabalhar

Empresas públicas e privadas, instituições financeiras, consultorias, indústrias e empresas especializadas em Tecnologia da Informação.



Onde estudar

- Bauru
- São José dos Campos

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Redes de Computadores
- Sistemas para Internet

Big Data no Agronegócio

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

O estudante vai aprender tanto a manipular e instalar equipamentos capazes de captar e gerar dados de negócios agrícolas quanto a desenvolver programas de computador para reunir e analisar esse grande volume de informações (big data ou, em português, megadados). Para isso, o aluno estudará conteúdos das áreas de Informática, Agricultura e Administração e assuntos das disciplinas de matemática (estatística, probabilidade e cálculo), física (eletrônica) e biologia. Os temas do ramo da Informática, que compõem mais de 60% do curso, são linguagens de programação, sistemas baseados em computação em nuvem (cloud), funcionamento de banco de dados e técnicas para implementação de aparelhos para coleta e transmissão de dados (dispositivos de internet das coisas), entre outros. Na parte de Agricultura, o aluno vai aprender noções de plantio, pulverização, irrigação, colheita, manejo do solo e monitoramento de pragas. Entre os assuntos de gestão, o curso oferece fundamentos de administração geral e de empreendedorismo, por exemplo. Para completar o currículo, há inglês instrumental em todos os semestres.



O que o profissional faz

Desenvolve softwares voltados para o agronegócio; instala e gerencia dispositivos de internet das coisas, como sensores, em ambientes agrícolas para captar e gerar dados; projeta e configura redes de sensores e de transmissão de dados de campo; analisa dados coletados pelos aparelhos e produz relatórios para a tomada de decisão de gestores de agronegócios; implementa banco de dados em nuvem.

O curso superior tecnológico Big Data no Agronegócio é inédito no Brasil. A formação foi elaborada pelo Centro Paula Souza em parceria com a Fundação Shunji Nishimura de Tecnologia e com apoio de empresas como Intel, Totvs e SAP. O conteúdo da graduação se baseia em cursos de mestrado oferecidos na Finlândia e nos Estados Unidos.



Onde trabalhar

Fazendas, lojas revendedoras de produtos agrícolas, consultorias ou empresas prestadoras de serviços agrônômicos, empresas desenvolvedoras de software e fabricantes de equipamentos agrícolas e insumos.



Onde estudar

- Pompéia

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Agronegócio
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Mecanização em Agricultura de Precisão

Big Data para Negócios

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Matemática para computação, estatística e probabilidade, governança corporativa, privacidade e ética na gestão dos dados, inteligência competitiva e inglês. O estudante terá acesso ainda a conhecimentos mais específicos da área, como linguagens de programação, banco de dados relacional e não relacional, aprendizado de máquina, big data analytics, inteligência artificial, visualização de dados, engenharia de software, estrutura de dados, gestão de projetos e estratégia de negócios. O currículo prevê que conceitos como segurança e privacidade dos dados sejam sempre reforçados ao longo do curso.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Big Data para Negócios administra grandes volumes de dados, que pelo seu valor e diversidade exigem segurança, privacidade e velocidade. Planeja a coleta de dados, executa o seu processamento e avalia as tecnologias para inteligência analítica. Outras atribuições deste profissional são vistoriar, avaliar e elaborar parecer técnico que sustentem as tomadas de decisão nas organizações.

O curso prepara os alunos para utilizar linguagens de programação e técnicas de mineração de dados em diferentes plataformas. O objetivo principal é desenvolver sistemas e aplicações inteligentes que tragam soluções e mais competitividade aos negócios.



Onde trabalhar

O profissional em Big Data para Negócios pode atuar em empresas de diferentes segmentos como educação, saúde, varejo e mercado financeiro. Outros campos de negócio com demanda por esse tecnólogo são o da indústria e o de serviços. Empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assistência técnica e consultoria, além de Organizações Não Governamentais (ONGs), órgãos públicos e instituições de pesquisa também apresentam demanda crescente por egressos deste curso.



Onde Estudar

- Capital – Fatec Ipiranga



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Big Data no Agronegócio
- Banco de Dados

Biocombustíveis

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

A produção de combustíveis a partir de matéria orgânica de origem vegetal (biomassa), como cana-de-açúcar e soja, milho, além de resíduos, como o bagaço da cana e sobras de poda de eucaliptos. O aluno vai aprender como produzir biodiesel, biogás, bioetanol e bioeletricidade. As disciplinas básicas para a compreensão dos processos de produção são física, química, biologia e matemática. Gestão da qualidade, gestão ambiental, fundamentos de logística e inglês também fazem parte da grade do curso.



O que o profissional faz

Planeja, gerencia e supervisiona a produção de biocombustíveis nas indústrias. Está apto a gerenciar equipes de produção e de manutenção de equipamentos industriais e agrícolas. É responsável por controlar a qualidade tanto da matéria-prima quanto do produto final. Pode atuar também em laboratórios industriais, analisando as características e propriedades dos biocombustíveis, e na área de pesquisa e desenvolvimento de novos produtos. Nas propriedades rurais, pode cuidar da preparação do solo para o plantio, em especial da cana-de-açúcar, assim como das técnicas de colheita.

A sociedade e o mercado demandam o uso de energias renováveis e limpas em alternativa à energia proveniente do petróleo, o que abre campo de trabalho para o tecnólogo em Biocombustíveis. O Brasil é o segundo maior produtor global de bioetanol e biodiesel, ficando apenas atrás dos Estados Unidos, conforme levantamento realizado em 2014 pelo Balanço Energético Nacional.



Onde trabalhar

Indústrias sucroenergéticas, como usinas e destilarias de cana-de-açúcar e indústrias de biodiesel e de etanol; indústrias de equipamentos para produção de biocombustível; empresas do segmento de oleaginosas (soja, dendê, girassol, pinhão manso, mamona etc); instituições de ensino e pesquisa. O tecnólogo pode ainda abrir seu próprio negócio.



Onde estudar

- Araçatuba
- Jaboticabal
- Piracicaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Agronegócio
- Alimentos
- Mecanização em Agricultura de Precisão

Ciência de Dados

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Linguagens de programação, estatística aplicada, banco de dados, inteligência artificial, aprendizagem de máquina e ciência cognitiva. Esses aprendizados permitem ao cientista de dados analisar grandes volumes de dados gerados diariamente e transformá-los em informações relevantes.



O que o profissional faz

Desenvolve aplicações para extrair, organizar e combinar dados de forma a suprir as organizações com informações precisas sobre tendências de mercado e números que auxiliem a tomada de decisões. Cria e aplica algoritmos de aprendizagem de máquina para solucionar problemas de negócios, garantir a competitividade das empresas e estimular o desenvolvimento econômico e social da região.

O acelerado processo de transformação digital aumentou o volume de dados disponíveis e a capacidade de organizar essas informações se tornou uma necessidade no mercado. Como a formação superior ou especialização ainda são muito recentes, a demanda por esse profissional é elevada e a perspectiva de remuneração, atraente



Onde trabalhar

Empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assistência técnica, consultoria e de tecnologia, organizações não-governamentais e órgãos públicos. Pode atuar ainda em institutos, centros de pesquisa e instituições de ensino.



Onde estudar

• Adamantina

• Ourinhos

• Santana de Parnaíba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Tecnologia em Banco de Dados
- Tecnologia em Big Data no Agronegócio

Comércio Exterior

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

As disciplinas que oferecem base para o curso são administração, economia e comunicação. O aluno vai estudar matemática, estatística, gestão de custos e tributos, gestão financeira, logística, contabilidade, economia internacional e os idiomas inglês e espanhol. As matérias específicas de Comércio Exterior abrangem aspectos geográficos, históricos, políticos e econômicos. O estudante vai aprender sobre blocos econômicos, acordos comerciais firmados entre o Brasil e os demais países do mundo, os organismos internacionais que intervêm no setor, logística internacional, processos de exportação e importação, práticas cambiais, marketing internacional e direito internacional, entre outros temas.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Comércio Exterior planeja as atividades internacionais de uma empresa: identifica novos mercados, define estratégias de atuação, gerencia as operações de importação e exportação, realiza negociações, efetua e controla compras e vendas internacionais de produtos e serviços de uma empresa. É responsável ainda pela documentação e contratos dessas atividades, além das tratativas com fornecedores e compradores estrangeiros, prestadores de serviço, alfândegas, aeroportos e portos. Também analisa o mercado de câmbio e opções de transporte (rodoviário, aeroviário, ferroviário, aquaviário) para redução de custos. Está apto para ocupar um cargo de gestão, pois tem uma visão ampla de toda a cadeia do comércio exterior.

O registro das operações de comércio exterior de serviço tem sido cada vez mais requisitado. Hospedagens de turistas estrangeiros e contratação de empresas de fora do Brasil para montagem de equipamentos importados, por exemplo, movimentam os fluxos de entrada e saída de divisas do País. O desenvolvimento e o registro das atividades de exportação e importação de serviços no Brasil abrem um novo campo de trabalho para o tecnólogo em Comércio Exterior.



Onde trabalhar

Empresas nacionais e multinacionais dos mais variados setores – como indústria, comércio, agronegócio etc. –, bancos, corretoras de câmbio, consultorias, empresas prestadoras de serviço (transportadoras, despachante aduaneiro, agências marítimas, companhias aéreas), em *trading companies* (empresas comerciais exportadoras e importadoras) e órgãos públicos, como Receita Federal e Ministérios, por exemplo.



Onde estudar

- Barueri
- **Capital**
Fatec Zona Leste
- Indaiatuba
- Itapetininga
- Guarulhos
- Praia Grande
- São Caetano do Sul

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Empresarial
- Gestão Financeira
- Gestão Portuária
- Logística
- Logística Aeroportuária

Construção Civil – Modalidade Edifícios

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

Entre as disciplinas básicas estão desenho técnico, eletricidade, cálculo e física. O aluno também participa de atividades em laboratórios de materiais, aprende a fazer desenho assistido por computador e a utilizar equipamentos GPS para topografia. Temas como orçamento, planejamento, execução de obras, instalações prediais e cálculo estrutural também fazem parte da grade curricular. As disciplinas têm enfoque prático. Possibilitam ao aluno uma aproximação com obras e empresas da área, o que o valoriza no mercado de trabalho e confere ao tecnólogo um alto índice de empregabilidade.



O que o profissional faz

Atua em diversas áreas na construção de uma edificação. Conhece todos os materiais utilizados, inclusive como ensaiá-los em laboratório. Com o auxílio do computador, elabora as peças gráficas necessárias para a execução da obra; coordena e administra todas as atividades e orçamentos, analisando a viabilidade econômica e o fluxo de caixa, determinando os cronogramas físicos e financeiros. Elabora projetos estruturais de concreto e dimensiona os de madeira e metálicos. Dimensiona e acompanha as equipes internas de instalações hidráulicas e elétricas. Participa da produção do projeto de construção de edifícios, bem como de reformas e manutenção.



Onde trabalhar

Existe um vasto campo de trabalho na área da construção civil: fabricantes, prestadores de serviço, empresas construtoras e de consultoria e órgãos públicos. O tecnólogo pode atuar em perícias, licitações e vistorias, além de seguir carreira acadêmica ou dedicar-se à pesquisa. Como empreendedor, tem oportunidades principalmente no setor da prestação de serviços, além de poder exercer a responsabilidade técnica em algumas atividades.



Onde estudar

• Capital

Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação
- Construção de Edifícios
- Controle de Obras
- Hidráulica e Saneamento Ambiental

Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

Entre as disciplinas básicas do curso, o aluno vai aprender cálculo, física, eletricidade, geologia, geometria, mecânica dos solos, topografia e estatística. As específicas tratam dos assuntos relacionados aos projetos de construção de estradas e pavimentos, como materiais para a construção, técnicas construtivas, transporte e tráfego, drenagem, terraplanagem, sinalização e segurança viária, pavimentação, avaliação de impacto ambiental e gerência de projetos e de obras.



O que o profissional faz

Planeja, administra, elabora, fiscaliza e executa projetos e obras de pavimentação, terraplanagem, traçados de rodovias e ruas, sistemas de drenagem, sinalização viária e recuperação de pavimentos. Também pode trabalhar na elaboração de orçamentos e licitações. Está apto também a atuar com controle da qualidade, elaborar especificações e normas técnicas, além de fazer estudos de tráfego. Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada, bem como a realizar vistorias, avaliações e elaboração de laudos técnicos.

A opção do País pela administração de rodovias por concessionárias abre campo de trabalho para esse tecnólogo.



Onde trabalhar

Empreiteiras, construtoras, concessionárias de rodovias, órgãos públicos, companhias de engenharia de tráfego, empresas de saneamento e empresas projetistas são algumas das frentes de trabalho. Como empreendedor, é possível abrir uma empresa na área de movimento de terra e pavimentação.



Onde estudar

- **Capital**
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Controle de Obras
- Hidráulica e Saneamento Ambiental
- Transporte Terrestre

Construção de Edifícios

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

Matemática (principalmente cálculo), física (mecânica e eletricidade, por exemplo), química, estatística e geometria estão entre as disciplinas básicas. Desenho técnico, materiais de construção civil, elaboração de orçamentos, planejamento de uma construção, georreferenciamento e saúde e segurança ocupacional são algumas das disciplinas específicas. O aluno também aprende o idioma inglês em todos os seis semestres.



O que o profissional faz

Atua na construção de edifícios – como casas e prédios residenciais e comerciais. Orienta, fiscaliza e acompanha o desenvolvimento de todas as etapas do processo de construção, incluindo o planejamento financeiro e o acompanhamento de cronogramas de uso e aquisição de materiais. Acompanha e define a sequência de etapas e tarefas da construção de um edifício, além de avaliar se o projeto está sendo realizado de acordo com o prazo estabelecido e o planejamento de recursos humanos e materiais. Controla a qualidade dos processos e dos materiais de construção assim como cuida do descarte dos resíduos da obra. Atua ainda na restauração e manutenção de edificações, na comercialização e na logística de materiais de construção. A elaboração de editais de licitação para contratação de obras e a confecção de propostas de empresas interessadas em participar da concorrência também são atribuições do tecnólogo.

O profissional busca aperfeiçoar as transformações do processo de planejamento da construção, proporcionando uma redução de custos, de prazos e até de resíduos das obras, bem como na implementação de novas tecnologias de construção na busca da qualidade, segurança, otimização de recursos e sustentabilidade.



Onde trabalhar

Construtoras, empresas prestadoras de serviço na área de construção civil, laboratórios tecnológicos, órgãos fiscalizadores, instituições ligadas à área de infraestrutura e órgãos públicos. O profissional também pode abrir seu próprio negócio, como uma consultoria ou uma prestadora de serviço.



Onde estudar

- **Capital**
Fatec Tatuapé

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Construção Civil – Modalidade Edifícios
- Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação
- Controle de Obras
- Hidráulica e Saneamento Ambiental

Construção Naval

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Matemática, física e informática são fundamentais para o curso e servem como base para outras disciplinas. O aluno vai aprender ainda sobre navegação, arquitetura naval, funcionamento de motores e características dos materiais utilizados na construção de embarcações, por exemplo, resistência hidrodinâmica, capacidade de flutuação e estabilidade. Há ainda desenho técnico, gestão de pessoas e inglês.



O que o profissional faz

É responsável por acompanhar a construção de embarcações. Cuida da execução do projeto, determina o espaço necessário para a construção, planeja e gerencia a aquisição de materiais, controla a qualidade, supervisiona a equipe de montagem de equipamentos e monitora a instalação de motores, casco e hélices. Faz vistoria e análises de embarcações, além de testes de navegação. Também pode atuar com certificação de embarcações, inspecionando normas técnicas e de segurança, e com sociedades classificadoras, realizando vistorias e fiscalizações de embarcações segundo normas internacionais.



Onde trabalhar

Em estaleiros, empresas certificadoras da área de navegação, companhias de navegação, Marinha, indústria de construção naval e sociedades classificadoras. A maioria das vagas no setor está no Rio de Janeiro, Manaus e na região Sul do País.



Onde estudar

- Jaú

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Sistemas Navais

Controle de Obras

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

Matemática, física, estatística, gestão e química estão presentes no currículo do curso, que tem disciplinas em comum com a graduação tecnológica em **Construção de Edifícios**. O aluno aprenderá mecânica, cálculos para fazer estruturas de concreto, planejamento e orçamento de obras, além de controle de quantidade e qualidade de materiais utilizados em construções. Além disso, o estudo da língua inglesa está presente em todos os semestres.



O que o profissional faz

É responsável por executar e controlar projetos de diversos tipos de obras, como construção de edifícios, barragens, estradas e aeroportos. O tecnólogo acompanha, monitora e fiscaliza o andamento de uma obra assim como o cumprimento das exigências de qualidade e segurança do empreendimento. Atua no planejamento e na gestão do canteiro de obras, definindo os locais de trabalho, determinando a quantidade dos materiais utilizados e administrando os recursos humanos. Pode ainda elaborar orçamentos. Também trabalha no controle de qualidade de produto nas indústrias de materiais de construção, como aço, cerâmica, gesso etc.

O mercado de trabalho é amplo para o tecnólogo em Controle de Obras. O curso é muito procurado por pessoas que já trabalham na área.



Onde trabalhar

Empreiteiras, construtoras, empresas de engenharia, empresas de obras civis, indústrias da construção civil e laboratórios de ensaios físicos e mecânicos de obras. Pode ainda abrir um negócio próprio, como uma empresa de execução de obras.



Onde estudar

- **Capital**
Fatec Tatuapé

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Construção Civil – Modalidade Edifícios
- Construção de Edifícios

Cosméticos

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Disciplinas básicas, como ciências biológicas, química, estatística, matemática e inglês. Entre as específicas, tecnologia na produção de cosméticos, ciências biológicas aplicadas e controle de qualidade. O aluno vai aprender sobre formulações, perfumaria, cosméticos líquidos, sólidos e aerossóis; além de controle ambiental, marketing, gestão de projetos e embalagens.



O que o profissional faz

Pesquisa, planeja, projeta, desenvolve fórmulas e controla a qualidade de produtos de higiene pessoal, perfumaria e cosmético. Define, gerencia e supervisiona processos e equipes de produção. Elabora documentação técnica rotineira e de registros legais. Implanta sistemas de gestão ambiental.

O tecnólogo em Cosméticos se diferencia no mercado pelo seu amplo conhecimento em química e processos industriais. É responsável pela elaboração e qualidade dos produtos usados por cosmetólogos e esteticistas.



Onde trabalhar

Nas empresas de higiene pessoal, perfumaria e cosméticos em geral: embalagens, essências, matérias-primas, laboratórios e manipulação, entre outros. Pode atuar ainda como vendedor técnico ou abrir sua própria consultoria ou assistência técnica. Ensino e pesquisa de novos produtos também são opções de carreira.



Onde estudar

- Diadema

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Meio Ambiente e Recursos Hídricos
- Processos Químicos
- Sistemas Biomédicos

Desenvolvimento de Produtos Plásticos

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

As disciplinas básicas do curso de Desenvolvimento de Produtos Plásticos são química, física, cálculo, inglês, informática, segurança do trabalho e português, além dos conhecimentos específicos nas áreas de criação, marketing, empreendedorismo, desenho, desenvolvimento de projeto, gestão de equipes e propriedade intelectual. Outras disciplinas específicas abordam os diferentes tipos de materiais como plásticos, metais, nano materiais e manufatura convencional.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Desenvolvimento de Produtos Plásticos está habilitado a criar e gerenciar projetos para criação de produtos feitos com materiais plásticos. Ele pode trabalhar também propondo melhorias em processos existentes para implementar inovação ao desenvolvimento de produto e otimizar os custos associados à produção.

O uso do plástico em embalagens e descartáveis está em xeque no mundo por causa do seu potencial poluidor. A indústria geral do plástico, no entanto, não deve passar pelo mesmo impacto. Isso porque a matéria-prima do plástico continua sendo aplicada na produção de produtos biodegradáveis e continuará sendo usada na indústria de base como de automóveis, aeronáutico, transportes, construção e de calçados.



Onde trabalhar

Poderá atuar em indústrias que fabricam polímeros que serão usados como matéria-prima para vários segmentos da indústria nacional: automobilística, construção civil, eletroeletrônicos, eletrodomésticos, utilidades domésticas, produtos médico-hospitalares, brinquedos, entre outras. O profissional poderá trabalhar também no setor de pesquisa e inovação identificando novas aplicações para os polímeros.



Onde estudar

- Zona Leste
- Mauá

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Química
- Tecnologia em Materiais
- Tecnologia em Polímeros

Desenvolvimento de Software Multiplataforma

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Entre as diversas disciplinas do curso estão matemática para computação, álgebra linear, redação técnica e ética profissional e patente, metodologias ágeis para gestão de projetos de software e inglês. O currículo inclui ainda conhecimentos mais específicos da área, como lógica de programação e algoritmo, programação para desktop, dispositivos móveis e para web. Experiência do usuário, computação em nuvem, inteligência artificial, segurança da informação, internet das coisas, banco de dados e engenharia de software também integram o programa do curso.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Desenvolvimento de Software Multiplataforma realiza a coleta e análise estatística de dados para apoiar clientes nas tomadas de decisão. Outra atribuição da área é a coordenação de projetos e equipes de desenvolvimento de software.

O profissional pode projetar, desenvolver e testar softwares para múltiplas plataformas, aplicações em nuvem e internet das coisas. Entre outras habilidades, cabe ao especialista a apresentação de soluções tecnológicas a partir de conceitos, métodos e tecnologias de linguagens de programação, banco de dados, engenharia de software, segurança da informação e inteligência artificial.

O curso prepara os alunos para desenvolver softwares para diversas plataformas: web, desktop, móvel e em nuvem internet das coisas, empregando conceitos, como segurança da informação, inteligência artificial, integração e entrega contínua de software.



Onde trabalhar

O profissional formado em Desenvolvimento de Software Multiplataforma pode atuar em empresas de diferentes segmentos como varejo, indústria, serviços e financeiro. Pode também empreender, trabalhar como autônomo, ou nos setores de educação, entretenimento e informação, como jornais, editoras, empresas de marketing digital e produtoras de conteúdo para web. O mercado de trabalho deste tecnólogo inclui ainda Organizações não Governamentais (ONGs), órgãos públicos e institutos de pesquisa.



Onde Estudar

- Araras
- Capital (Fatec Zona Leste)
- Franca
- Osasco
- São José dos Campos



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Sistemas para Internet

Design de Mídias Digitais

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Marketing, administração de empresas, empreendedorismo e gestão de projetos fazem parte do curso. Além dessas disciplinas, o currículo inclui algoritmos, programação, banco de dados, criação de site, programação para dispositivos móveis e para ambientes multimídia, design digital, comunicação visual, gestão de marcas e design audiovisual



O que o profissional faz

Atua com pesquisa de mercado, identifica públicos-alvo, avalia estratégias para influenciar o comportamento do consumidor, gerencia marcas e promove ações digitais. Participa do processo de produção de conteúdo e gerencia as marcas nas mídias sociais. É o responsável ainda por avaliar, selecionar e adotar metodologias, tecnologias e linguagens de programação.

A interatividade e convergência de mídias expandiu o mercado para o profissional de Design de Mídias Digitais. A função demanda elevado domínio de tecnologia, conhecimento de softwares, linguagens computacionais e ferramentas de navegação



Onde trabalhar

Pode atuar em empresas de tecnologia, marketing, indústria, comércio, serviços, agências de publicidade, portais de notícias, produtoras de conteúdo digital, provedores de acesso, Organizações Não-Governamentais, órgãos públicos, além de institutos e centros de pesquisa.



Onde estudar

- Barueri
- Carapicuíba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Marketing
Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Design de Produto com ênfase em Processos de Produção e Industrialização

Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design



O que o aluno estuda

Modelagem 3D, prototipagem 3D, desenho de projetos, técnicas manuais e digitais de ilustração, história do design, história da arte, ergonomia e antropometria, prototipagem, materiais e gestão de projetos de design.



O que o profissional faz

Pesquisa e desenvolve produtos industriais, integrando equipes multidisciplinares de desenvolvimento. Desenha e modela objetos aplicando técnicas manuais e digitais. E, com base em conhecimentos matemáticos, consegue avaliar a resistência de materiais e fazer cálculos volumétricos que atendam padrões de excelência e segurança da indústria. Produz ainda modelos e protótipos para testes industriais e experiência do consumidor.

O setor está em expansão no País e empresas que antes terceirizavam seus serviços agora investem em departamentos especializados e demandam profissionais especializados. Ao mesmo tempo, a oferta de formação superior em Design de Produto ainda é rara, o que valoriza o profissional da área



Onde trabalhar

Pode atuar no setor produtivo, em escritórios, estúdios e laboratórios de design, oficinas de modelos e protótipos, empresas de embalagens e nos setores de design em indústrias de pequeno, médio e grande porte. Há campo ainda nos departamentos de criação de empresas de diferentes setores ou como profissional autônomo. Outra possibilidade área são as instituições de ensino.



Onde estudar

• Capital

Fatec Tatuapé

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Desenvolvimento de Produtos Plásticos
- Design de Mídias Digitais
- Têxtil e Moda
- Produção Industrial

Eletrônica Automotiva

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Cálculo, física e eletrônica são a base de conhecimento para as principais disciplinas do curso. O aluno aprenderá sobre o funcionamento dos diferentes tipos de motores veiculares; como projetar e programar o conjunto de componentes eletrônicos (módulo eletrônico) que controla o motor, a transmissão e a segurança de um veículo. Estudará também novas tecnologias de comunicação – que permitem, por exemplo, conectar o smartphone ao carro para ouvir músicas e atender um telefonema pelo modo viva-voz – e sobre redes automotivas ou CAN – que conectam os módulos eletrônicos para uma atuação em rede, como o trancamento do veículo, o fechamento dos vidros e o acionamento do alarme. Meio ambiente e gestão de negócios são matérias igualmente importantes dentro do curso para a existência de uma indústria sustentável nos dias atuais.



O que o profissional faz

Desenvolve módulos eletrônicos para, por exemplo, o controle de motores. Monitora o desempenho dos conjuntos de componentes eletrônicos durante um teste de rodagem. Projeta e programa os equipamentos eletrônicos de um veículo e os sistemas de conforto e conveniência (como sensores que auxiliam o motorista a estacionar). Também pode atuar como consultor técnico e em treinamento para equipes de concessionárias e oficinas, estando apto a coordenar equipes nas áreas de produção, manutenção e testes de veículos de passeio, de carga e de transporte coletivo. Nos últimos anos, o mercado de trabalho em manutenção de veículos aumentou devido ao crescimento da frota no País.

O contato direto com o setor produtivo faz com que o curso de Tecnologia em Eletrônica Automotiva traga as novidades da área para dentro da sala de aula quase que simultaneamente.



Onde trabalhar

Montadoras, empresas fornecedoras de componentes eletrônicos ou serviços para montadoras, empresas de inspeção veicular, fabricantes de produtos que fazem o diagnóstico do funcionamento de veículos, oficinas e centros automotivos, seguradoras, consultorias e oficinas de concessionárias. O tecnólogo pode também abrir seu próprio negócio.



Onde estudar

- Santo André
- Sorocaba
- Taubaté

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Eletrônica Industrial
- Mecânica Automobilística
- Mecatrônica Industrial

Eletrônica Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Cálculo, física, estatística, química e programação de computadores são algumas das disciplinas básicas do curso. Entre as específicas estão circuitos elétricos, controle de qualidade, dispositivos semicondutores, eletrônica, processos de fabricação de componentes eletrônicos. O aluno aprende a projetar, controlar e manter máquinas e dispositivos eletroeletrônicos utilizados em linhas de fabricação.



O que o profissional faz

Atua no controle de qualidade e supervisão da produção de eletroeletrônicos. Planeja e desenvolve circuitos e produtos industriais ou embarcados. Propõe melhorias de produtos e projetos, aliando competências das áreas de gestão, qualidade e preservação ambiental.

Para fazer frente à concorrência, a indústria busca a atualização dos processos produtivos, o que demanda profissionais capacitados para instalar e manter máquinas e equipamentos com controles eletroeletrônicos cada vez mais modernos.



Onde trabalhar

Indústrias de diversos setores, instalação e manutenção de máquinas e dispositivos utilizados em linhas de produção; setor eletroeletrônico (eletrodomésticos, imagem e áudio). Poderá se dedicar ao ensino e à pesquisa, bem como abrir seu próprio negócio em consultoria ou prestação de serviços (projetos).



Onde estudar

- **Capital**
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação industrial
- Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos
- Mecatrônica Industrial

Eventos

Eixo Tecnológico: Hospitalidade e Lazer



O que o aluno estuda

Como planejar, organizar (local, recursos humanos, infraestrutura) e executar eventos sociais (aniversários, casamentos etc.), corporativos (convenções, congressos, seminários etc.) e culturais (shows, feiras, exposições etc.). Estuda cerimonial e protocolo, que determinam, por exemplo, a disposição de autoridades numa mesa de palestra e a ordem de fala de cada um. Qual tipo de serviço de refeições – à moda inglesa ou francesa – é adequado para cada evento, ambientação e decoração de espaços físicos, políticas públicas, legislação, como captar recursos e patrocínio também são assuntos abordados. Há aulas de inglês e espanhol. Em Jundiaí, também é oferecido o idioma italiano.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Eventos atua no planejamento, organização, elaboração e execução dos diversos tipos de eventos. Coordena os aspectos administrativos, financeiros e logísticos envolvidos. Também cuida do planejamento a respeito do entretenimento e da alimentação que serão oferecidos.

O mercado é bastante diversificado e está cada vez mais profissionalizado. São Paulo realiza, em média, um evento a cada seis minutos. São 90 mil por ano. A cidade é o maior destino de eventos internacionais das Américas, segundo a Associação Internacional de Congressos e Convenções (ICCA, na sigla em inglês).



Onde trabalhar

Em órgãos públicos, com planejamento de eventos; em empresas e agências especializadas em eventos; empresas privadas que organizam eventos próprios e planejam ações de divulgação de produtos e serviços. O tecnólogo em Eventos pode atuar em agências de publicidade e turismo, hotéis, shoppings ou mesmo como autônomo.



Onde estudar

- Barueri
- **Capital**
Fatec Ipiranga
- Cruzeiro
- Itu
- Jundiaí
- Presidente Prudente

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão de Turismo
- Marketing

Fabricação Mecânica

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Cálculo, eletricidade, física e geometria analítica são algumas das disciplinas básicas para a compreensão do curso. Além disso, o aluno vai aprender sobre a aplicação dos materiais utilizados na construção mecânica, na fabricação de equipamentos e ferramentas; processos mecânicos de usinagem e conformação; elaboração de processo de fabricação de um produto acabado como, por exemplo, uma peça a partir de uma barra de metal, entre outros. Desenho técnico assistido por computador, software (CAD, CAE e CAM), hidráulica, pneumática, automação e robótica também fazem parte do currículo.



O que o profissional faz

Atua no segmento de fabricação, envolvendo usinagem, conformação, soldagem, montagem e outros processos mecânicos. Planeja, controla e gerencia diversos processos, como desenvolvimento e melhoria de produtos. Na gestão de projetos, alia competências das áreas de gestão, qualidade e controle ambiental.

A multidisciplinaridade é o principal atrativo do curso, o que torna o tecnólogo em Fabricação Mecânica um profissional de fácil adaptação e boa empregabilidade. É capaz de atuar em empresas de diversos segmentos da indústria.



Onde trabalhar

Empresas do ramo metalomecânico, incluindo indústrias manufatureiras e ferramentarias. Na indústria em geral, serralheria, mobiliário, autopeças e, em serviços, assistência técnica especializada em diversos equipamentos. Pode também dedicar-se ao setor público, ao ensino e à pesquisa. Como empreendedor, tem opções de abrir sua própria fábrica, comércio, assistência técnica ou consultoria.



Onde estudar

- Mauá
- Mogi Mirim

- Capital
Fatec Itaquera

- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Manutenção Industrial
- Mecânica – Modalidade Projetos
- Polímeros
- Processos Metalúrgicos
- Projetos Mecânicos

Geoprocessamento

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

A graduação tecnológica em Geoprocessamento une computação e mapas. As disciplinas base são geografia – em especial cartografia –, matemática e estatística. O aluno também aprende a programar, por isso estuda algumas matérias dos cursos de **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** e **Banco de Dados**.



O que o profissional faz

Realiza medições, levantamentos e pesquisas para caracterizar e entender as mudanças que ocorrem em ambientes naturais ou humanos, colocando essas informações em mapas. Para elaborar o trabalho, utiliza tecnologias e recursos como imagens de satélites, fotografias aéreas, radar e GPS. Pode atuar no mapeamento de imóveis rurais, identificando a extensão da área e sua posição geográfica com exatidão; no planejamento urbano, mapeando, por exemplo, redes de energia elétrica, redes de saneamento, bairros, parques, epidemias, crimes etc.; e em levantamento topográfico. O profissional de geoprocessamento oferece dados para a solução dos problemas. Por exemplo, pode elaborar um mapa da localização dos tipos de crime em uma cidade para auxiliar no planejamento de segurança. Também pode mapear a incidência de doenças de modo a ajudar na prevenção e na atuação das equipes de saúde.



Onde trabalhar

Prefeituras, governos, universidades, institutos de pesquisa, empresas de construção civil e empresas especializadas. O tecnólogo também pode abrir empresa própria.



Onde estudar

- Jacareí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Gestão Ambiental

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

Entre as disciplinas básicas, o aluno vai estudar biologia, química e geografia, por exemplo, nas quais estão incluídos temas específicos como ecologia, microbiologia ambiental, toxicologia ambiental (estudo das ações e efeitos de substâncias químicas sobre os seres vivos), geociências, climatologia e meteorologia, entre outros. Matemática e estatística oferecem ferramentas para o aluno aprender a mensurar custos ambientais e a elaborar projetos diversos, inclusive planejamentos ambientais. Saúde pública, auditoria e licenciamento ambiental, gerenciamento de resíduos, poluição ambiental, administração e inglês estão também entre as disciplinas da grade do curso.



O que o profissional faz

Planeja, gerencia e executa as atividades de diagnóstico ambiental. Trabalha com avaliação de impacto, proposição de medidas corretivas e preventivas, recuperação de áreas degradadas e acompanhamento e monitoramento da qualidade ambiental por meio da leitura e interpretação de indicadores e dados do ar, da água, do solo, da flora e da fauna. Em um trabalho de recuperação de área degradada, por exemplo, o tecnólogo determina as estratégias e os recursos que serão utilizados, assim como planeja as etapas, a duração e avaliação das atividades. O profissional pode atuar também na regulação do uso, proteção e conservação do ambiente, auxiliar na elaboração de laudos e pareceres e na implantação de políticas e programas de educação ambiental. Na indústria, pode trabalhar na gestão de resíduos, no sistema de gestão ambiental e tratamento de água e efluentes, por exemplo.

Com a implantação da nova Política Nacional de Resíduos Sólidos, cidades e empresas precisam cuidar dos resíduos que produzem, o que abre mercado de trabalho para o tecnólogo em Gestão Ambiental.



Onde trabalhar

Nas áreas de qualidade ambiental e de segurança do trabalho em indústrias e empresas de diversos segmentos, como químicas e têxteis. Pode atuar em áreas de preservação ambiental, no gerenciamento de resíduos da construção civil e em órgãos públicos (secretarias de meio ambiente e órgãos reguladores). Como empreendedor, o tecnólogo em Gestão Ambiental pode abrir empresas de consultoria e de projetos de conservação ambiental, recuperação de áreas, entre outros.



Onde estudar

- Itapetininga
- Jundiaí
- Jaboticabal

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Hidráulica e Saneamento Ambiental
- Silvicultura
- Agronegócio
- Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Gestão Comercial

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Administração, matemática financeira, economia, contabilidade, gestão financeira, gestão de pessoas, marketing, ferramentas de promoção, de propaganda e de publicidade, comportamento e direito do consumidor. O aluno também aprende a desenvolver um plano de negócio para definir estratégias que resultem no aumento da produtividade e da rentabilidade de uma empresa. Inglês e espanhol completam a grade.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Gestão Comercial atua com foco nas transações comerciais em empresas de qualquer setor. Trabalha com planejamento, operação, implantação e atualização de sistemas de informação comerciais. Esse tipo de sistema reúne dados sobre produtos, clientes, fornecedores, representantes etc., além de integrar ferramentas de compras, vendas, controle de estoque e faturamento, gerar relatórios e controlar fluxos de caixa. O objetivo é utilizar o sistema de informação comercial para proporcionar maior rentabilidade e flexibilidade ao processo de comercialização. Atua no fluxo de informações com os clientes, proporcionando maior visibilidade institucional da empresa, definindo estratégias de venda de serviços e produtos e gerenciando a relação custo e preço final.

O curso é voltado, principalmente, para a formação de profissionais altamente qualificados com visão empreendedora, com capacidade de gerir grandes empresas, mas principalmente pequenas e médias, que são responsáveis por 60% das contratações no País.



Onde trabalhar

Pode atuar em empresas de diversos setores da economia, varejo, atacado, serviços, instituições financeiras, entre outros. O tecnólogo também pode se tornar um empreendedor e abrir seu próprio negócio.



Onde estudar

- Adamantina
- Araraquara
- Assis

- **Capital**
 - Fatec Ipiranga
 - Guaratinguetá
 - Itaquaquecetuba

- Marília
- Santana de Parnaíba
- São Roque

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão da Produção Industrial
- Gestão de Recursos Humanos
- Gestão Empresarial
- Gestão Financeira
- Gestão de Negócios e Inovação
- Logística
- Marketing

Gestão Empresarial

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Contabilidade, economia e administração são as bases de Gestão Empresarial. Direito tributário, logística, empreendedorismo, gestão ambiental, comportamento organizacional (postura do profissional no ambiente de trabalho) e utilização de ferramentas de marketing para motivar e orientar os funcionários também fazem parte da formação. O aluno também aprende a elaborar o planejamento estratégico, que define os objetivos de uma empresa e traça as estratégias para alcançá-los usando os recursos disponíveis de maneira eficiente. A graduação tecnológica em Gestão Empresarial também é oferecida na modalidade a distância. O aluno estuda pela internet e realiza os exames em uma das unidades em que o curso é realizado presencialmente.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Gestão Empresarial atua no planejamento de atividades e recursos, na organização do trabalho e na gestão de pessoas – quem é responsável por determinada função, como deve ser o desempenho etc. Controla as atividades e monitora o cumprimento das tarefas. O profissional precisa ter a visão de uma empresa como um todo.

Metade das micro e pequenas empresas do Estado de São Paulo são geridas por alguém com nível médio de ensino. Por sua formação generalista, o tecnólogo em Gestão Empresarial pode trabalhar nesse amplo mercado de modo a profissionalizar negócios.



Onde trabalhar

O principal mercado de trabalho são empresas públicas e privadas de qualquer segmento. Mas o tecnólogo em Gestão Empresarial também pode aproveitar seus conhecimentos para gerir um negócio próprio.



Onde estuda

- Americana
- Araras
- Araraquara
- Bragança Paulista
- Campinas
- Capital
Fatec Zona Leste
- Fatec Zona Sul
- Catanduva
- Cotia
- Cruzeiro
- Garça
- Guaratinguetá
- Indaiatuba
- Itapira
- Itatiba
- Itu
- Jales
- Mococa
- Piracicaba
- Praia Grande
- Presidente Prudente
- Santos
- São Carlos
- São Sebastião
- Sertãozinho
- Tatuí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação de Escritórios e Secretariado
- Comércio Exterior
- Gestão Comercial
- Gestão de Recursos Humanos
- Gestão Financeira
- Secretariado

Gestão de Energia e Eficiência Energética

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

O curso abrange disciplinas como física, que possibilita ao aluno entender os mecanismos de geração, transformação e conversão de energia; matemática, para estudos de viabilidade econômica; e português, para uma boa elaboração de pareceres técnicos. O aluno também vai aprender sobre gestão, tecnologia e negócios e terá acesso a conhecimentos mais específicos da área como os diferentes tipos de energia da matriz energética brasileira e o funcionamento do mercado.



O que o profissional faz

O profissional formado em Gestão de Energia e Eficiência Energética está apto a avaliar critérios econômicos e gerenciais para definir o programa energético para empresas e instituições. O tecnólogo dessa área conhece todas as formas de energia e pode desenvolver soluções seguras e sustentáveis para o cliente. Cabe a esse profissional propor políticas públicas ou privadas para uso racional contribuindo para a eficiência energética.

O mercado para o profissional de gestão e eficiência energética está em expansão. O desafio de reduzir o consumo e investir mais em fontes renováveis - que são menos poluidoras e mais econômicas - tem criado novas oportunidades de trabalho para o tecnólogo dessa área.



Onde trabalhar

Indústria, instituição governamental, escola, hospital, centro de pesquisa tecnológica, empresa de geração, transmissão e distribuição de energia.



Onde estudar

- Campinas
- Franco da Rocha

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Instalações Elétricas

Gestão Financeira

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Administração, matemática, contabilidade e economia são as disciplinas básicas do curso. O aluno vai aprender ainda sobre tributos, investimentos, financiamento, gestão de projetos e mercado financeiro, além de como analisar financeiramente uma empresa e fazer um planejamento de negócios. Inglês e espanhol completam a grade curricular.



O que o profissional faz

Atua no planejamento financeiro de uma empresa para otimizar investimentos. Conhece as melhores opções oferecidas pelo mercado em financiamentos e planejamento tributário. Analisa orçamentos, custos, créditos, estoques, faturamento e fluxo de caixa. Trabalha na captação e planejamento de capital de giro. Elabora planos de negócios que auxiliam a direção de uma instituição na tomada de decisões. Colabora com auditorias financeiras. Presta assessoria e oferece consultoria em finanças.

O gestor financeiro é um profissional estratégico em empresas e organizações de todos os setores e portes, pois avalia e indica as melhores opções para viabilizar economicamente as decisões dos empreendedores e seus investimentos.



Onde trabalhar

Em departamentos financeiros de empresas e organizações de todos os setores (indústria, comércio, serviços, órgãos públicos). Em instituições financeiras (bancos, cooperativas de crédito, etc.), empresas de auditoria e órgãos públicos. Pode ainda abrir seu próprio negócio voltado para assessoria ou consultoria financeira.



Onde estudar

- Bragança Paulista
- Guaratinguetá
- Osasco

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Comercial
- Gestão de Negócios e Inovação
- Gestão Empresarial

Gestão Hospitalar

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

Gestão de Serviços Multiprofissionais, Gestão de Patrimônio e Materiais Hospitalares, Hotelaria Hospitalar, Sistema de Acreditação e Auditoria Hospitalar, Avaliação de Tecnologia em Saúde, Logística Hospitalar e Engenharia Clínica, além de disciplinas básicas (Matemática, Comunicação Hospitalar e Inglês) e na área de saúde, como Controle de Infecção Hospitalar e Epidemiologia.



O que o profissional faz

O gestor hospitalar administra as diversas áreas dentro de hospitais, clínicas e instituições de saúde. É um profissional capaz de gerenciar de forma eficiente a complexidade das atividades das instituições de saúde com autonomia no processo de aquisição e disseminação do conhecimento para ser um agente multiplicador apto a resolver questões internas e externas da organização e suas relações humanas, sociais e tecnológicas.

O Tecnólogo em Gestão Hospitalar também contribui para a inovação e melhoria de processos gerenciais, ao antecipar problemas, resolvê-los para minimizar custos e maximizar benefícios para instituições de saúde, dentro de perspectivas éticas e sustentáveis. O curso de Gestão Hospitalar é novo nas Fatecs. A primeira turma terá início em agosto de 2021.



Onde trabalhar

O Gestor Hospitalar está presente em praticamente todos os setores da saúde, empresas públicas ou privadas, consultorias, terceiro setor, empresas especializadas em Gerenciamento e Tecnologia da Saúde.



Onde estudar

- Fatec Barretos O início das atividades está previsto para ocorrer nas instalações do Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP) Rua Antenor Duarte Viléla, 1331 - Bairro Dr. Paulo Prata - Barretos - SP - 14784-400

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Tecnologia em Sistemas Biomédicos
- Tecnologia em Gestão Ambiental.

Gestão Portuária

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

A estrutura de um navio, quais são os tipos de transporte, terminais e cargas, como os portos funcionam e como são regulamentados, como planejar e organizar cargas nos terminais e nos navios por meio de softwares especializados, como elaborar orçamentos. Para aprender boa parte desses assuntos, o aluno vai precisar de física, matemática, estatística e economia, além de finanças empresariais. As disciplinas direito público e privado, legislação portuária e aduaneira, marketing internacional e comércio exterior também integram o currículo. Além disso, a língua inglesa está fortemente presente no curso, pois algumas aulas são ministradas no idioma e alguns materiais de estudo não possuem tradução para a língua portuguesa. Por isso, inglês é oferecido em todos os semestres.



O que o profissional faz

Atua na gestão de operações de carga e de passageiros nos terminais portuários. Elabora o planejamento de cargas em um terminal seguindo as normas técnicas e de segurança; realiza simulações e elabora projetos de recebimento de cargas que necessitam de cuidados específicos e calcula custos e tributos de fretes e transportes. Realiza o planejamento de operações em navios porta-contêiner e de mercadorias a granel e líquidas. Dimensiona a mão de obra necessária para execução de tarefas em portos e navios.

O curso das Fatecs é a única graduação tecnológica gratuita no Brasil na área de Gestão Portuária.



Onde trabalhar

Autoridades Portuárias, terminais portuários e armadores, empresas de comércio exterior e empresas de logística, empresas de serviços de apoio portuário e estaleiros. O tecnólogo também pode atuar na área militar, como a Marinha de Guerra ou Marinha Mercante, e em projetos *offshore*, em plataformas de petróleo e terminais aquaviários. Pode ainda abrir sua própria empresa, como uma prestadora de serviço para áreas portuárias.



Onde estudar

- Santos

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Comércio Exterior
- Construção Naval
- Logística
- Sistemas Navais

Gestão da Produção Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Planejamento e controle da produção industrial, logística de entrada de matéria-prima e distribuição dos produtos acabados, gestão ambiental, gestão de estoque e criação de produtos, além de administração, direito empresarial e inglês. Cálculo, matemática financeira e informática são importantes para o aprendizado da maior parte das disciplinas do curso.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Gestão da Produção Industrial trabalha para melhorar a qualidade e a produtividade de uma indústria, atuando no planejamento das atividades, no controle da produção, na criação e no teste de produtos. Pesquisa e identifica oportunidades de negócios e novas tecnologias de produção assim como coordena equipes para aperfeiçoar processos e a logística. Elabora os planos de manutenção de máquinas. Define a localização dos setores e dos equipamentos de uma empresa de acordo com as normas técnicas e de segurança. Acompanha a qualidade dos processos e dos produtos, além de definir como será feito o descarte de resíduos industriais segundo a política ambiental.

O tecnólogo em Gestão da Produção Industrial está mais focado na gestão, enquanto o tecnólogo em **Produção Industrial** ocupa-se da parte mais técnica, dos processos produtivos, das máquinas e ferramentas. Os cursos são oferecidos em unidades localizadas em importantes polos industriais de São Paulo.



Onde trabalhar

Em indústrias, no comércio, na direção do próprio negócio; na prestação de serviços de assessoria e na pesquisa tecnológica.



Onde estudar

- Cotia
- Cruzeiro
- Diadema
- Ferraz de Vasconcelos
- Franca

- Guaratinguetá
- Guarulhos
- Itapetininga
- Itapira
- Itatiba

- Jaú
- Lins
- São José dos Campos

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Fabricação Mecânica
- Gestão Empresarial
- Logística
- Processos Metalúrgicos
- Processos Químicos

Gestão da Qualidade

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Estatística, administração, linguística, matemática, comunicação, ferramentas de qualidade, informática aplicada à gestão de qualidade, legislação, metrologia, gestão de riscos, gestão de projetos, gestão de custos, comportamento organizacional, inglês e legislação ambiental e empresarial.



O que o profissional faz

Monitora e analisa os métodos de trabalho de uma organização, identifica os processos que precisam de melhorias, aplica ferramentas da qualidade em produtos e processos, implementa mudanças para obter certificações, treina profissionais envolvidos em processos produtivos, realiza auditorias internas e garante o cumprimento de padrões e normas de qualidade. Gerencia o fluxo de informação nas empresas para reduzir a incidência de falhas e identificar a produção que não estiver em conformidade com normas técnicas e órgãos certificadores. O profissional tem domínio sobre o programa de avaliação de performance produtiva considerando aspectos quantitativos e qualitativos, por meio da aplicação de ferramentas do laboratório de metrologia.

O potencial do agronegócio, da indústria sucroalcooleira, de curtume e biodiesel no Estado de São Paulo sinaliza muitas oportunidades de trabalho para tecnólogo em Gestão da Qualidade



Onde trabalhar

Empresas em geral, seja na indústria, comércio ou serviços. Pode atuar como auditor de qualidade ou perito, de forma independente, ou em um órgão de fiscalização. Outras áreas possíveis são órgãos públicos, institutos e centros de pesquisa, empresas de planejamento, desenvolvimento de projetos, assessoramento técnico, consultoria e instituições de ensino.



Onde estudar

- Lins
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão da Produção Industrial
- Tecnologia em Logística
- Gestão Comercial
- Gestão de Negócios e Inovação
- Gestão de Serviços e Gestão Empresarial

Gestão da Tecnologia da Informação

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

O curso aborda disciplinas das áreas de informática e gestão, que têm como base a matemática. Dentro de computação, o estudante aprende linguagem de programação, desenvolvimento de softwares e implementação de sistema de banco de dados, entre outros. Já no campo gerencial, estuda administração, contabilidade, finanças, economia, negócios, marketing, gestão de pessoas e gestão da produção, por exemplo.



O que o profissional faz

Administra os recursos de infraestrutura em Tecnologia da Informação de uma empresa, desde as equipes de profissionais até o consumo de papel e cartucho, passando pela criação e desenvolvimento de projetos e sistemas. Identifica soluções para pequenas e médias empresas – por exemplo, seleciona os equipamentos e os softwares mais adequados – ou contrata terceiros para fazerem esse trabalho e outros serviços, como implementação de sistemas de segurança e de banco de dados. Pode ainda realizar consultorias e auditorias de sistemas.

Por oferecer uma visão da Tecnologia da Informação a partir da Gestão, o curso é muito procurado por profissionais que desejam fazer uma segunda graduação na área e crescer na profissão. A formação permite ao tecnólogo uma tomada de decisão muito mais eficaz e fundamentada em conhecimento de TI.



Onde trabalhar

Pequenas e médias empresas do setor privado, empresas públicas, de auditoria, especializadas em TI, instituições financeiras e consultorias. O profissional pode ainda abrir sua própria empresa de TI ou consultoria.



Onde estudar

- Barueri
- Bragança Paulista
- Campinas
- Catanduva
- Guaratinguetá
- Itapira
- Itaquaquecetuba
- Itu
- Franco da Rocha
- Jaú
- Jundiá
- Mococa
- São Sebastião
- Tatuí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Banco de Dados
- Gestão Empresarial
- Redes de Computadores
- Segurança da Informação
- Sistemas para a Internet

Gestão de Negócios e Inovação

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Administração com foco em empreendedorismo e inovação. O aluno vai aprender ferramentas para desenvolver novos negócios, além de como elaborar protótipos e pesquisas para lançamento de produtos. Economia, cálculo, contabilidade, estatística, marketing, comunicação empresarial, negócios internacionais, legislação empresarial, tributária e trabalhista, inglês e espanhol completam a grade.



O que o profissional faz

Está apto a atuar em empresas de qualquer setor no desenvolvimento de novos serviços e produtos, na identificação de oportunidades de negócio, na formulação de propostas para obtenção de recursos para financiamento de projetos, na elaboração de propostas inovadoras de negócios e no fomento à utilização de novas tecnologias nos processos. Nas empresas, também pode atuar como gestor em departamentos administrativos. Porém, como o curso forma profissionais para o empreendedorismo, a ideia é que o tecnólogo crie sua própria empresa. Por exemplo, uma startup, empresa pequena, geralmente na área de tecnologia, que utiliza um modelo de negócio inovador e de baixo custo, mas com possibilidades promissoras de lucro. Pode ainda desenvolver um negócio em qualquer área da economia, inclusive, no terceiro setor. O empreendedorismo é uma opção de carreira. Ao abrir sua própria empresa, o profissional cria um emprego de acordo com suas habilidades, seu ritmo e seus objetivos. Além disso, uma empresa nova oferece novos postos de trabalho para o mercado.



Onde trabalhar

Departamentos de inovação ou de administração em empresas privadas de qualquer área. Em empreendimento próprio, como startups e negócios inovadores ou tradicionais em todos os setores.



Onde estudar

- Capital
Fatec Sebrae
- Pindamonhangaba
• Ribeirão Preto
- Sumaré

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Empresarial
- Marketing

Gestão de Recursos Humanos

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Todos os assuntos são tratados com foco em pessoas, na sua relação com o trabalho. As disciplinas administração financeira, estatística, economia e legislação são os pilares para a aprendizagem de cálculos trabalhistas, análise de retorno de investimento em treinamento etc. Há ainda ênfase no estudo do comportamento do profissional no ambiente de trabalho. Como realizar recrutamento, seleção, treinamento de profissionais, definição de tarefas e funções de acordo com a habilidade de cada indivíduo e cuidados com a qualidade de vida no trabalho completam a formação.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Gestão de Recursos Humanos planeja e atua na gestão de pessoas dentro de uma empresa, desde o recrutamento e seleção até a avaliação de desempenho, passando por planos de cargos e salários, de benefícios e de carreira, capacitação e treinamento, além de programas de qualidade de vida do trabalho. Também contribui para a elaboração do planejamento estratégico – que define os objetivos de uma empresa e as estratégias para alcançá-los usando os recursos disponíveis de maneira eficiente. O profissional está apto para atuar ainda nas áreas financeira e de qualidade.

O curso é muito procurado por quem já atua em Recursos Humanos ou deseja uma segunda graduação. Supervisores de departamentos variados buscam a formação para melhorar a performance de suas equipes.



Onde trabalhar

Empresas públicas e privadas de diversos segmentos, área administrativa de indústrias, consultorias, escritórios de contabilidade, empresas de treinamento.



Onde estudar

- Barueri
- Capital
- Fatec Ipiranga
- Fatec Zona Leste
- Franca
- Mogi das Cruzes
- São Carlos
- Sumaré
- Taubaté

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação de Escritórios e Secretariado
- Gestão Empresarial
- Secretariado

Gestão de Serviços

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

O mercado de serviços em cada um dos seus principais segmentos: varejo, turismo e lazer, saúde, terceiro setor e área pública. O estudante vai aprender a criar e a planejar a oferta de um serviço, além de técnicas e métodos para avaliar sua qualidade. O curso utiliza conhecimentos de Administração, Informática, Matemática e Estatística em diversas disciplinas específicas. O idioma inglês é oferecido em todos os semestres.



O que o profissional faz

É responsável por criar, planejar e gerenciar serviços, isto é, atividades que forneçam soluções para os clientes. O tecnólogo pode analisar a oferta de serviços de uma empresa e propor melhorias no processo a fim de aumentar a qualidade e reduzir custos. Analisa e cuida da reorganização de setores e produtos de uma empresa a fim de tornar mais eficiente a oferta de serviços. Mede e avalia os índices de qualidade. Também está apto a atuar como gestor de uma área de prestação de serviços, cuidando dos processos, finanças e gestão de pessoas.

O tecnólogo em Gestão de Serviços é um profissional que deve procurar inovar tanto na criação de serviços para os clientes quanto na forma como os serviços são oferecidos. O setor é responsável por 70% do Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro e mais de 75% da força de trabalho no País.



Onde trabalhar

Empresas de varejo, empresas de prestação de serviços, indústrias, órgãos públicos, consultorias ou abrir seu próprio negócio.



Onde estudar

- Indaiatuba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eventos
- Gestão Empresarial
- Logística

Gestão de Turismo

Eixo Tecnológico: Hospitalidade e Lazer



O que o aluno estuda

História, geografia, gastronomia, administração, questões ambientais, legislação e informações sobre os patrimônios culturais e naturais. Os idiomas inglês e espanhol estão presentes em todos os semestres do curso.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Gestão de Turismo atua no agenciamento de viagens, planejamento de roteiros turísticos, desenvolvimento de ações para incentivo ao turismo e na captação e administração de recursos financeiros para projetos turísticos. Também trabalha com a administração de patrimônios culturais.

Uma lei estadual de 2014 determina que municípios de interesse turístico tenham um Plano Diretor de Turismo, que pode ser feito e gerenciado pelo tecnólogo.



Onde trabalhar

Agências de viagens, rede hoteleira, órgãos públicos, operadoras turísticas, cruzeiros marítimos, companhias aéreas e museus fazem parte do campo de trabalho do tecnólogo em Gestão de Turismo. Companhias de cartão de crédito também contratam profissionais para atuar como *concierge* (assistente pessoal).



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo
- São Roque

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eventos

Hidráulica e Saneamento Ambiental

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

Aprende a atuar no campo das obras hidráulicas (tubulações, canais, galerias), saneamento básico e instalações prediais, tendo por base a preservação do meio ambiente. Física, química, cálculo, elétrica, hidráulica, hidrologia e saneamento são alguma das disciplinas básicas do curso, que também inclui noções de gestão ambiental.



O que o profissional faz

Planeja, projeta, desenvolve, constrói, instala, opera, mantém e fiscaliza sistemas de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto, drenagem de águas pluviais e coleta e tratamento de resíduos sólidos. Também pode projetar e implantar instalações prediais, proteção contra incêndios e prestar serviços a laboratórios de controle de qualidade das águas e abastecimento.

A procura por esse profissional cresce à medida que aumenta o interesse dos agentes públicos e privados (governos, indústrias e cidadãos) na gestão de perdas de água em sistemas de abastecimentos, reuso, drenagem urbana, coleta de esgoto e gestão ambiental.



Onde trabalhar

Em indústrias de segmentos diversos, empresas públicas ou privadas de saneamento, projetos ou engenharia, órgãos públicos. Pode abrir sua própria consultoria ou empresa para projetos ambientais, como o reuso da água da chuva, ou instalações prediais, entre outras. Ensino e pesquisa são também opções de carreira.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Ambiental
- Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Informática para Negócios

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

O curso une administração e informática. Entre as disciplinas relacionadas à administração de negócios estão: contabilidade, economia, estatística, matemática financeira, logística, gestão financeira e gestão de equipes. Na área de informática, o aluno vai aprender sobre linguagem de programação, segurança da informação, redes de computadores, banco de dados, engenharia de software etc. Para acompanhar o curso, o estudante precisará de conhecimentos de matemática (cálculo e algoritmos) e conhecimentos gerais.



O que o profissional faz

Desenvolve programas e sistemas de acordo com as necessidades de gestão de cada negócio. Seleciona softwares que facilitem a gestão de um negócio. Prepara os sistemas da empresa para auditoria e avalia a estrutura de uma empresa de modo a propor modelos de gestão inovadores.

O tecnólogo desenvolve o software, mas não realiza a programação. O curso é muito procurado por profissionais que já atuam na área de negócios ou na área de informática e desejam ampliar sua formação.



Onde trabalhar

Empresas de qualquer setor (indústrias, comércios, instituições financeiras etc.) e empresas de assessoria e consultoria tecnológica e de desenvolvimento de sistemas. Também pode desenvolver um negócio próprio, como uma consultoria.



Onde estudar

• Mauá

• São Bernardo do Campo

• São José do Rio Preto

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Gestão Empresarial
- Redes de Computadores

Instalações Elétricas

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Entre as disciplinas básicas estão física, cálculo, química e eletricidade. As específicas abrangem, por exemplo, circuitos elétricos e digitais, instalações elétricas, desenho técnico, sistemas elétricos de potência, máquinas elétricas; geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Noções de empreendedorismo estão presentes ao longo do curso.



O que o profissional faz

Participa da elaboração de projetos de instalação elétrica predial e industrial. Gerencia, planeja, supervisiona e faz manutenção de instalações elétricas. Atua no controle da qualidade e confiabilidade de processos de sistemas elétricos, no acompanhamento de normas da segurança em instalação elétrica e na especificação e comercialização de equipamentos e produtos elétricos.

A energia elétrica está presente em todos os setores: indústria, comércio, órgãos públicos, residências, áreas agrícolas, hospitais, etc. Por isso, o profissional de instalações elétricas vem atender a uma demanda de mercado com carência de mão de obra qualificada, o que lhe garante uma vantagem significativa nesse segmento, principalmente diante das constantes inovações do setor.



Onde trabalhar

Empresas de todos os setores, concessionárias de distribuição de energia elétrica, indústria e comércio em geral, órgãos públicos, obras, além de residências. Pode atuar também em instituições de ensino e pesquisa e, como empreendedor, abrir sua própria prestadora de serviços ou consultoria.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Eletrônica Industrial

Jogos Digitais

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Matemática e física – disciplinas que funcionam como base para o aprendizado de programação para jogos –, estatística, inglês, criação de roteiros para *games*, design, empreendedorismo e negócios.



O que o profissional faz

Concebe e desenvolve jogos para computador, internet, celulares, *tablets* e videogames, inclusive para múltiplos jogadores em rede. A elaboração dos jogos passa pela criação, construção do roteiro, definição das fases, programação e testes. O tecnólogo está apto a desenvolver jogos de entretenimento assim como os chamados *serious games*, utilizados para educação, orientação sobre saúde, publicidade e simulações para treinamento profissional. Pode ainda gerenciar projetos e equipes de desenvolvimento de jogos. O setor cresceu no Brasil nos últimos anos e há oportunidades surgindo no mercado para esse profissional em várias áreas.

Vale ressaltar que a criatividade é uma qualidade desejável para o estudante de Jogos Digitais, pois o curso transita entre o design, a criação e a informática. Jogar é algo raro durante a graduação. Quem gosta de jogar poderá aprender a desenvolver, mas as duas atividades são distintas.



Onde trabalhar

Empresas de desenvolvimento de jogos, escolas, universidades e no setor de Recursos Humanos de empresas de diversos setores, com a área de treinamento. Há oportunidades no ramo publicitário e de eventos, onde os jogos são utilizados como ações interativas para atrair o público para conhecer e consumir determinado produto. O tecnólogo pode trabalhar ainda de forma independente ou abrir seu próprio estúdio ou produtora de desenvolvimento de jogos.



Onde estudar

- Americana
- Carapicuíba
- Ourinhos
- São Caetano do Sul

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Sistemas para Internet

Logística

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

O estudante vai aprender a determinar custos, como fretes e tributos, e planejar rotas de transporte e entrega de mercadorias de maneira eficiente, com qualidade, dentro do prazo estabelecido e a preços competitivos. Por isso, são importantes as disciplinas de cálculo, estatística, matemática financeira, economia e finanças empresariais. O aluno também estuda meios de transporte, suas características e vantagens. Aprende ainda a fazer a gestão de um estoque, a criar embalagens de produtos que facilitem o armazenamento e o transporte e a utilizar softwares de simulação de cargas e roteiros. Gestão, comércio exterior, logística internacional, inglês e espanhol completam o currículo.



O que o profissional faz

Gerencia o fluxo de produtos ou pessoas em uma empresa. Cuida da aquisição, do recebimento, da armazenagem, da distribuição e do transporte de produtos, bem como do controle e processamento de pedidos. Determina, por exemplo, a quantidade e o tipo de veículos necessários para uma entrega. Planeja a organização e a ordem dos produtos dentro de caminhões ou contêineres. Monta o roteiro de entrega dos produtos. Define o melhor local para se fazer um estoque. Pode atuar ainda na ordenação do fluxo de atendimento ao público em hospitais e postos de serviço. Em indústrias e fábricas, determina a disposição de equipamentos e setores de produção de modo a melhorar a produtividade e evitar desperdício e retrabalho. Precisa saber trabalhar em equipe e ter alguma familiaridade com informática, pois no dia a dia do trabalho terá de usar programas específicos da área. Em geral, inicia a carreira em funções de armazenagem, estocagem e inventário de produtos.

Todas as empresas, grandes e pequenas, precisam ter um profissional de Logística, uma vez que essa área é fundamental para redução de custos.



Onde trabalhar

Existe um extenso campo de trabalho na área, como indústrias, supermercados, lojas, hospitais, órgãos públicos de mobilidade urbana, empresas especializadas (operadores logísticos), empresas da área de transportes e empresas de comércio eletrônico. Cada vez mais os serviços de logística têm sido terceirizados, o que abre espaço para as especializadas no setor.



Onde estudar

- Americana
- Barueri
- Bebedouro
- Botucatu
- Bragança Paulista
- **Capital**
 - Fatec Zona Leste
- Fatec Zona Sul
- Carapicuíba
- Guaratinguetá
- Guarulhos
- Jaú
- Jundiaí
- Lins
- Mauá
- Mogi das Cruzes
- Santos
- São José dos Campos
- São Sebastião
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão da Produção Industrial
- Gestão Empresarial
- Logística Aeroportuária
- Sistemas Navais
- Transporte Terrestre

Logística Aeroportuária

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

As características das aeronaves, como carregar e descarregar cargas, quais embalagens podem ser utilizadas no transporte aéreo e os trâmites para a circulação de passageiros e cargas nos aeroportos. O aluno também vai aprender sobre a infraestrutura aeroportuária: como os aeroportos são constituídos, qual deve ser a quantidade de terminais e pátios de manobra etc. Conceitos de Física e Matemática são fundamentais para o aprendizado de movimentação e armazenagem de cargas, simulação de operações e cálculo de custos e tarifas. Administração, economia, legislação de transporte aéreo, inglês e espanhol também fazem parte do currículo.



O que o profissional faz

É responsável pelo planejamento e controle da movimentação e armazenagem de cargas em um aeroporto. Avalia a melhor opção de transporte aéreo e de embalagem para cada tipo de mercadoria. Define como será feito o carregamento de cargas. Determina a organização dentro de contêineres específicos para o transporte aéreo. Calcula custos de fretes e tarifas. Também analisa balanços de companhias aéreas. Outra frente de atuação é o terminal de passageiros, onde o tecnólogo trabalha com o planejamento do fluxo de pessoas e de bagagens.

No Brasil, a privatização dos aeroportos estimulou o crescimento e profissionalização do setor, abrindo campo para a atuação do tecnólogo em Logística Aeroportuária.



Onde trabalhar

Aeroportos, concessionárias de gestão aeroportuária, companhias de transporte aéreo, empresas de comércio exterior, transportadoras aéreas, empresas prestadoras de serviço em aeroportos e órgãos públicos. O tecnólogo pode também abrir seu próprio empreendimento, como uma transportadora, por exemplo.



Onde estudar

- Guarulhos
- Indaiatuba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Empresarial
- Gestão Portuária
- Logística

Manufatura Avançada

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

O curso é dividido em processos de manufatura, eletrônica e automação e áreas multidisciplinares. O conteúdo possibilita ao aluno habilidades para solucionar problemas, aperfeiçoar processos e propor automatização da produção. O currículo inclui ainda desenho, matemática para cálculos de projetos, física aplicada a materiais e gestão de carreira. O inglês também é uma disciplina do curso.



O que o profissional faz

É responsável por elaborar desenhos, relatórios e manuais técnicos de projeto e produto; integrar dados, softwares, sistemas e equipamentos. O profissional conhece as novas tecnologias como realidade aumentada e virtual, dados na Nuvem, Internet das Coisas, Big Data e robótica que contribuem para o processo de manufatura. Outra atribuição do tecnólogo é compreender o mercado consumidor e cadeia de suprimentos para fazer uso de novas tecnologias de acordo com a demanda do mercado.

O avanço da tecnologia e da indústria 4.0 impõem novos desafios ao setor de Manufatura Avançada e o tecnólogo dessa área terá muitos desafios e também mais oportunidades no mercado de trabalho.



Onde trabalhar

Empresas do setor industrial: aeroespacial, automotivo, metal mecânico, eletrônica e de energia, entre outros. Como empreendedor, poderá abrir sua própria consultoria ou empresa. Podendo ainda atuar com pesquisa e na área acadêmica.



Onde estudar

- Garça
- São Bernardo do Campo
- São José dos Campos
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Fabricação Mecânica
- Automação Industrial
- Mecânica de Precisão
- Mecatrônica Industrial

Manutenção de Aeronaves

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

A estrutura das aeronaves e de seus sistemas e componentes – aviões de transporte de passageiros, aviões executivos, helicópteros – e as características dos materiais utilizados na fabricação; o funcionamento e a manutenção dos sistemas hidráulicos, de trens de pouso, de ar condicionado e dos propulsores, além dos processos de reparos estruturais e soldagem. O aluno também aprende a utilizar as publicações técnicas e manuais de aviões e dos componentes, estuda desenho técnico, inglês técnico aplicado à aviação, informática e legislação. As disciplinas fundamentais para o aprendizado das matérias profissionalizantes são cálculo, física, álgebra e geometria.



O que o profissional faz

Supervisiona a revisão e a manutenção de aviões. Atua na gestão, no planejamento e no controle dos serviços de manutenção de aeronaves e seus componentes. No planejamento de serviços, define a sequência das atividades de manutenção, otimiza as tarefas e controla os prazos de execução de cada etapa de trabalho. Orienta o técnico na execução das atividades de montagem e regulagem dos componentes das aeronaves. Zela pelo cumprimento das normas de segurança de voo.

O mercado para essa profissão é promissor. A frota de jatos executivos cresceu nos últimos anos na América Latina, onde o Brasil é o principal mercado. Além disso, a região de São José dos Campos concentra as principais empresas aeroespaciais do País.



Onde trabalhar

Companhias aéreas, fabricantes de aeronaves, fabricantes de partes e componentes de aeronaves, centros de manutenção de aeronaves, empresas de aviação executiva, empresas operadoras e de manutenção de helicópteros e Forças Armadas. Como empreendedor, pode implantar sua própria oficina de reparo ou revisão de componentes para atuar como fornecedor de serviços para os centros de manutenção de aeronaves.



Onde estudar

- São José dos Campos

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação e Manufatura Digital
- Projetos de Estruturas Aeronáuticas

Manutenção Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Matemática, física, eletricidade, eletrônica e mecânica são disciplinas básicas para o acompanhamento do curso. O aluno vai aprender sobre os materiais de construção mecânica, resistência de materiais, processos de fabricação, sistemas hidráulicos e pneumáticos, manutenção de instalações industriais, manutenção de máquinas, sistemas de gestão da manutenção, entre outros assuntos.



O que o profissional faz

Gerencia a estratégia de manutenção de uma indústria. Acompanha e coleta dados dos indicadores de manutenção do maquinário industrial, faz levantamentos, busca tendências e elabora estatísticas do funcionamento e produção do parque tecnológico de uma empresa. Determina o cronograma de manutenção e o tipo (preventiva, preditiva, corretiva, etc.), incluindo a decisão de paralisar o funcionamento de uma máquina e por quanto tempo.

As indústrias estão investindo na manutenção de máquinas para prolongar a vida útil dos equipamentos e poupar recursos. Como um analista do processo produtivo, o tecnólogo em Manutenção Industrial tem um amplo mercado de trabalho, uma vez que pode atuar em qualquer área da indústria, em busca de uma manutenção planejada para reduzir custos e melhorar a qualidade dos produtos/processos.



Onde trabalhar

Em todos os tipos de indústrias que tenham o setor de manutenção além das empresas especializadas em manutenção industrial. O tecnólogo também pode seguir carreira acadêmica ou abrir seu próprio negócio, como uma empresa de manutenção ou uma consultoria.



Onde estudar

- Itaquera
- Osasco
- Pindamonhangaba
- Sertãozinho
- Tatuí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Fabricação Mecânica

Marketing

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Português é essencial para a redação de planos de marketing e para a comunicação com o cliente. Matemática e estatística são ferramentas usadas em pesquisas de mercado. O aluno vai aprender também sobre relacionamento com o cliente e como oferecer produtos direcionados a cada público, elaboração de campanhas promocionais e características dos canais de distribuição. O curso ensina ainda a preparar um planejamento de marketing para uma empresa ou um produto. Empreendedorismo, ética e responsabilidade social, inglês e espanhol completam o currículo.



O que o profissional faz

Elabora planos de marketing; prepara e executa campanhas promocionais nos pontos de venda de produtos; define como a empresa deve se relacionar com o público, zelando pelo nome e pela imagem da empresa; analisa o comportamento do consumidor; elabora e aplica questionários de pesquisa de mercado; desenvolve programas de fidelidade, que aproximam consumidor e empresa ao oferecer benefícios para os clientes; determina a organização dos produtos em uma loja, por exemplo, de modo a dar mais visibilidade; realiza análises e estudos sobre o público de um produto ou serviço.

A área de Marketing Digital, que envolve o uso da internet e de celulares, por exemplo, está em crescimento.



Onde trabalhar

Em empresas, nos departamentos de Marketing ou de Venda e na gestão de produtos e marcas; empresas especializadas em pesquisa de mercado; comércio; sites de comércio eletrônico; agências. O profissional pode abrir seu próprio negócio, como consultorias, agências e empresas de treinamento em atendimento ao cliente.



Onde estudar

- Capital
Fatec Sebrae
- Jaboticabal

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eventos
- Gestão Comercial

Materiais

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Aprende a conhecer e trabalhar com os diferentes tipos de materiais (poliméricos, cerâmicos e metálicos), estudar suas estruturas, definir propriedades, processos e aplicações. Entre as matérias básicas estão cálculo, física, química e desenho técnico. As específicas abrangem desde ciência dos materiais, matérias-primas e impacto ambiental, reciclagem de materiais, resistência dos materiais e instalações industriais a atividades minerárias.



O que o profissional faz

Gerencia a qualidade da matéria-prima, processos de produção, produtos e serviços. Elabora documentação técnica. Seleciona materiais e processos, planeja e supervisiona testes e equipamentos. Assessora a transformação de matérias-primas, desenvolve produtos, processos e aplicações. Participa de sistemas de gestão ambiental de qualidade e produção. Desenvolve e aplica soluções, inovações e pesquisas de caráter científico e tecnológico em áreas que necessitem do emprego dos mais variados tipos de materiais.

Como os processos produtivos estão em constante evolução e novos materiais surgem a todo momento para os mais diversos fins, esse tecnólogo tende a ser bastante demandado. Não só desenvolve e aplica soluções, inovações e pesquisas de caráter científico e tecnológico, como também pode projetar e gerenciar a produção desses novos materiais.



Onde trabalhar

Indústrias que processam minerais não metálicos, vidro, borracha, plástico, materiais metálicos, cerâmicos e polímeros. Setores como o automobilístico, de transportes em geral e embalagens são algumas opções. Pode também participar da qualificação, certificação e homologação de laboratórios de produtos ou ainda abrir uma empresa ou consultoria própria ou dedicar-se ao ensino e à pesquisa.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Polímeros

Mecânica Automobilística

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

O funcionamento de veículos (passeio, picapes, caminhões e ônibus), desde o motor até os sistemas eletroeletrônicos, e seu processo de fabricação, são o foco do curso. O aluno aprende, por exemplo, sobre a estrutura de um chassi, o sistema de transmissão manual e automático, a operação dos freios e o uso dos combustíveis e lubrificantes. Física e cálculo são bases para o aprendizado das principais disciplinas do curso.



O que o profissional faz

Está apto a coordenar equipes de assistência técnica e supervisionar o trabalho de reparo em veículos. Pode colaborar com a criação de componentes e peças, além de desenvolver sistemas eletrônicos e mecânicos para os veículos. Também pode atuar como instrutor técnico, oferecendo treinamento sobre o funcionamento de dispositivos mecânicos.

O setor automobilístico costuma estar na vanguarda da inovação tecnológica, por isso é importante estudar continuamente para se manter atualizado, mesmo depois de formado.



Onde trabalhar

Montadoras de veículos, empresas de autopeças, centros automotivos e oficinas mecânicas em geral. Além disso, o tecnólogo pode empreender, abrindo sua própria oficina, por exemplo.



Onde estudar

- Santo André

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eletrônica Automotiva
- Mecatrônica Industrial

Mecânica de Precisão

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Química, física, cálculo, estatística, óptica e desenho técnico são algumas das disciplinas básicas que ajudam o aluno a desenvolver o raciocínio lógico, fundamental para profissão. Entre as específicas estão eletrotécnica, tecnologia de fabricação voltada a mecânica, materiais de construção, metrologia (ciência da medição) e aplicações de robôs industriais. Conhecimentos que preparam os alunos com habilidades necessárias para atuar nas áreas de metrologia, mecatrônica, robótica e automação industrial, assim como noções de empreendedorismo e inglês também fazem parte da grade curricular.



O que o profissional faz

Está habilitado a projetar, operar, montar, manter, desenvolver e construir sistemas mecânicos de precisão. Lida com sensores ópticos, hidráulicos, pneumáticos, mecânicos e eletrônicos, além de ser responsável pela realização de testes de avaliação de sistemas automatizados de controle de qualidade de produtos, utilizando métodos metrológicos de precisão.

O interesse por esse profissional tem aumentado no mercado porque os processos produtivos estão cada vez mais focados no uso racional dos recursos (gestão sustentável), buscando diminuir o desperdício de matéria-prima, seja ela natural ou sintética. Para tanto, exigem máquinas bem precisas e calibradas para o controle da qualidade e confiabilidade da produção.



Onde trabalhar

Indústrias dos setores metalomecânico, automotivo, aparelhos e materiais elétricos e eletrônicos, como pesquisador nas áreas de materiais aplicados à mecânica e mecânica de precisão. O tecnólogo pode, ainda, constituir sua própria empresa de equipamentos para controle de máquinas e processos, consultoria ou dedicar-se à carreira no ensino.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eletrônica Industrial
- Mecânica – Modalidade Processos de Produção
- Mecânica – Modalidade Projetos
- Mecanização em Agricultura de Precisão

Mecânica – Modalidade Processos de Produção

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Os tipos e os fluxos de processos de produção na área mecânica, além do funcionamento e da manutenção das máquinas e ferramentas. Física, matemática, eletricidade, materiais de construção mecânica, resistência de materiais e desenho técnico são disciplinas fundamentais para o curso. Controle de qualidade, administração e organização industrial também fazem parte do currículo, bem como atividades que estimulam o desenvolvimento de habilidades para lidar com números e trabalhar em equipe.



O que o profissional faz

Coordena processos de produção na área mecânica. Lida com planejamento e acompanhamento de processos, sugerindo melhorias. Avalia e define a matéria-prima a ser utilizada, determina o tipo de processo de produção e a sequência das atividades. Pode atuar também na gestão da manutenção preventiva.

Enquanto o tecnólogo em **Mecânica – Modalidade Projetos** concebe um produto a partir da demanda do cliente, o profissional de **Mecânica – Modalidade Processos de Produção** define como o produto será fabricado, verificando a viabilidade técnica e econômica.



Onde trabalhar

Indústrias do setor metalomecânico, como automobilística, máquinas, ferramentas e naval, são as principais empregadoras.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão da Produção Industrial
- Manutenção Industrial
- Produção Industrial

Mecânica - Modalidade Projetos

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Disciplinas básicas, como física, cálculo, estatística, eletricidade, resistência de materiais e desenho técnico por meio de softwares fazem parte do currículo. O curso ensina a conceber e projetar produtos da área de mecânica – por exemplo, um pistão para máquinas hidráulicas ou uma pinça para um freio de automóvel. Além disso, o estudante aprenderá sobre materiais de fabricação, mecânica dos fluídos, refrigeração e ventilação industrial. Atividades curriculares estimulam o desenvolvimento de habilidades para lidar com números e trabalhar em equipe.



O que o profissional faz

Concebe um produto ou uma peça de acordo com as necessidades do cliente. Está habilitado a realizar projetos, com detalhamento técnico de sistemas mecânicos que envolvam máquinas, motores, instalações mecânicas e termomecânicas. Elabora todo o projeto mecânico, desde a concepção até a especificação final. Está apto a coordenar e supervisionar equipes de projetos.

O tecnólogo em Mecânica – Modalidade Projetos atua em conjunto com o tecnólogo em **Mecânica – Modalidade Processos de Produção**. Por isso, a relação interpessoal e o trabalho em equipe são características importantes.



Onde trabalhar

Nos setores de produção, qualidade, assistência técnica e projetos de indústrias automobilísticas, de papel e celulose, químicas, alimentícias e de construção civil. O setor que mais emprega tecnólogos em Mecânica é a indústria metalomecânica, fabricantes de máquinas, equipamentos, veículos e materiais de transporte. Também pode se dedicar à pesquisa.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Fabricação Mecânica
- Gestão da Produção Industrial
- Mecânica – Modalidade Processos de Produção
- Projetos Mecânicos

Mecânica - Processos de Soldagem

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Os diferentes tipos de processos de soldagem (união ou revestimento de peças) de metais e materiais não ferrosos (como vidros, plásticos e materiais compostos). Matemática, cálculo, física, química, elétrica, mecânica, metalurgia e informática são disciplinas básicas para a compreensão do curso. O aluno também aprende corte dos materiais e revestimentos, processos de fabricação, desenho técnico e tratamento térmico, entre outros. Noções de direito empresarial e administração, gestão ambiental, segurança do trabalho e inglês completam a grade curricular.



O que o profissional faz

Planeja e supervisiona o processo de soldagem de diversos tipos de materiais metálicos e não metálicos. Define, por exemplo, qual é o tipo de processo mais adequado para cada material e calcula o custo dos procedimentos indicados. Especifica os equipamentos; orienta a seleção e o treinamento de soldadores, acompanhando o seu desempenho; analisa os conjuntos soldados, controlando a qualidade. Planeja e coordena ensaios em laboratório; supervisiona mão de obra, material, equipamento e segurança. Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa, bem como realizar vistoria e avaliação.

O uso de novas tecnologias leva a indústria a buscar profissionais capacitados para lidar com processos de soldagem em materiais de última geração. Atualmente o mercado tem dificuldade de encontrar profissional com essa qualificação, o que dá ao tecnólogo boas oportunidades de trabalho e salário.



Onde trabalhar

Indústrias de base, metalomecânica, instituições de ensino e pesquisa, órgãos públicos. Como empreendedor, pode abrir sua própria empresa de consultoria ou prestadora de serviços especializados em projetos que requeiram condições específicas de durabilidade, confiabilidade, proteção ao meio ambiente e economia de recursos.



Onde estudar

- Capital
Fatec Itaquera
- Pindamonhangaba
• Sertãozinho

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Manutenção Industrial
- Processos Metalúrgicos
- Projetos Mecânicos
- Soldagem

Mecanização em Agricultura de Precisão

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

O funcionamento e a manutenção das máquinas agrícolas – tratores, distribuidores de fertilizantes e corretivos, semeadoras, pulverizadores e colhedoras. O aluno também aprende a utilizar softwares e tecnologias para gerar e interpretar dados provenientes das máquinas agrícolas, assim como para comandar a execução de tarefas específicas como a aplicação de fertilizantes e corretivos de acordo com as características de cada área mapeada. As disciplinas de mecanização e agricultura de precisão representam 60% da grade do curso. As matérias básicas e das áreas de gestão e agricultura completam o currículo, que inclui matemática, química, física e informática. O curso é pioneiro no Brasil.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Mecanização em Agricultura de Precisão faz a análise, seleção e manutenção de máquinas e equipamentos para obter alta produtividade e redução de custos na produção agrícola. Utiliza sistemas de imagens por satélite e de informações geográficas, monitorando os equipamentos a distância por sinais de GPS, mapeando os fatores que afetam a produção e determinando o manejo destas áreas, com objetivo de otimizar recursos. Também analisa os resultados e desenvolve soluções para problemas no processo produtivo. Coordena equipes de profissionais que operam tratores e máquinas agrícolas. Pode atuar nas áreas comercial (como vendedor técnico) e de assistência técnica em indústrias de máquinas agrícolas e de tecnologias de agricultura de precisão, inclusive oferecendo treinamento aos usuários dos equipamentos. Está apto ainda a atuar com pesquisa e desenvolvimento de novos produtos.



Onde trabalhar

Propriedades rurais, indústrias de máquinas agrícolas e empresas de assistência técnica especializadas. Pode ainda abrir seu próprio negócio.



Onde estudar

- Pompeia

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agroindústria
- Agronegócio
- Automação Industrial
- Mecânica de Precisão

Mecatrônica Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

A mecatrônica industrial é a integração entre mecânica, eletrônica, automação industrial e informática para o controle de processos industriais. Cálculo, álgebra, estatística, física e mecânica aplicada são importantes para a compreensão das principais disciplinas do curso. O aluno vai aprender, por exemplo, sobre processos de fabricação mecânica; operação e programação de máquinas, além de robótica industrial, projetos auxiliados por computador (Autocad e Inventor), programação de CLP (controlador lógico programável) e microprocessadores.



O que o profissional faz

Planeja, elabora e executa projetos de processos industriais realizados por máquinas e robôs. Moderniza a produção por meio da implantação de processos automatizados, utilizando programas específicos de computador. Implanta e programa robôs e máquinas para as indústrias. Desenvolve sistemas flexíveis de manufatura como, por exemplo, linhas de montagem adaptáveis para a produção de diversos tipos de produtos. O tecnólogo também está apto a atuar em projetos, implantação, manutenção e gestão de sistemas de energia, inclusive alternativa.

O tecnólogo em Mecatrônica Industrial é um profissional bastante requisitado por segmentos diversos da indústria. Projeta, executa e faz a gestão de projetos mecânicos, eletrônicos e de automação. Também desenvolve projetos de sistemas mecatrônicos embarcados em veículos, aeronaves e navios. A especificidade da mecatrônica é o projeto de sistemas discretos como robôs e sistemas alimentadores industriais.



Onde trabalhar

Indústrias dos setores metalúrgico, automotivo, mineração, fabricação de máquinas, alimentos, aparelhos e materiais elétricos e eletrônicos, saúde e segurança. O tecnólogo pode, ainda, abrir seu próprio negócio ou seguir carreira acadêmica.



Onde estudar

- Garça
- Mogi Mirim
- Sertãozinho
- Itu
- Santo André

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Automação e Manufatura Digital
- Mecanização em Agricultura de Precisão

Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

Biologia, ecologia, microbiologia, além de disciplinas específicas de meio ambiente, que ensinam sobre as matas e as fontes alternativas de energia elétrica, fazem parte do currículo. O curso aborda ainda a área de recursos hídricos - águas subterrâneas, manejo de bacias hidrográficas, hidráulica fluvial etc. O estudante vai aprender também sobre topografia, cartografia e mapeamento de terrenos. Química, matemática, física e estatística são ferramentas para o aprendizado de diversas disciplinas do curso.



O que o profissional faz

Planeja e coordena projetos ambientais e de urbanização com foco no uso eficiente dos recursos naturais, principalmente água. Orienta empresas e indústrias na utilização de tecnologias que gerem menos resíduos e poluição e gastem menos energia. Pode atuar no mapeamento de terrenos. Avalia a qualidade da água, calcula a vazão de um rio e a capacidade de armazenamento de um reservatório de água. Pode trabalhar também na revitalização de rios urbanos, nascentes e cursos d'água, no planejamento urbano e rural ou ainda na educação ambiental. Está habilitado a realizar estudos de impacto ambiental, laudos e pareceres técnicos e programas de gestão ambiental.

Os formados podem se credenciar tanto no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), como no Conselho Regional de Química (CRQ).



Onde trabalhar

Empresas de engenharia ambiental, consultoria ambiental, concessionárias de água e esgoto, controle das medidas de proteção ambiental em obras, áreas de proteção ambiental, indústrias, escritórios de topografia, órgãos públicos e terceiro setor. O tecnólogo também pode abrir sua própria empresa, como uma consultoria.



Onde estudar

- Jacareí
- Jaú

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Geoprocessamento
- Gestão Ambiental
- Hidráulica e Saneamento Ambiental

Microeletrônica

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

As disciplinas básicas são física, química, matemática, geometria analítica e computação. As específicas abrangem circuitos elétricos, dispositivos semicondutores, técnicas de caracterização de materiais e simulação de processos e dispositivos, entre outras. O aluno aprende, por exemplo, a montar projetos de circuitos integrados, fabricar placas de circuitos impressos e analisar circuitos digitais, além de desenvolver conhecimentos básicos sobre tecnologia de materiais, ambientes controlados e tecnologia do vácuo. Redação e inglês técnicos reforçam o currículo.



O que o profissional faz

Desenvolve atividades de controle, qualificação e otimização de processos de fabricação de componentes eletrônicos. Pode projetar e desenvolver esses componentes, além de fazer a manutenção dos sistemas. Atua na supervisão de linha de produção, na operação de equipamentos complexos, no controle de qualidade de componentes e na análise de materiais. Também está habilitado ao trabalho em ambientes controlados (salas limpas).

O curso forma um profissional multidisciplinar, com conhecimento de tecnologias inovadoras (nanotecnologia), o que permite atuar em diversos setores da indústria, como eletroeletrônica, telecomunicações e farmacêutica.



Onde trabalhar

Indústrias das áreas de eletroeletrônica, mecânica (sensores eletroeletrônicos), equipamentos biomédicos (ex.: marca-passo) e laboratórios farmacêuticos. Pode atuar também em instituições de ensino e pesquisa. Como empreendedor, o tecnólogo poderá prestar serviços de consultoria e elaboração de projetos, como circuitos impressos (placas), ou ainda em treinamento e capacitação de pessoal.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Eletrônica Automotiva
- Eletrônica Industrial
- Mecatrônica Industrial

Polímeros

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Os tipos de polímeros (materiais plásticos) e como utilizá-los na fabricação de produtos como o plástico, que pode ser transformado de embalagens a componentes para automóveis. As disciplinas básicas para a compreensão do curso são matemática, química e física. Também faz parte da grade curricular a gestão de recursos industriais, o impacto ambiental, as técnicas de reciclagem e reutilização de materiais e também alguns processos de transformação dos materiais poliméricos.



O que o profissional faz

Trabalha na fabricação dos polímeros. Avalia as características químicas, físicas e mecânicas dos plásticos, tendo em vista suas possíveis aplicações (peças para automóveis, materiais de construção, medicina etc.). É também responsável pelo monitoramento da qualidade e dos processos de reciclagem envolvidos e pela identificação e acompanhamento das variáveis relevantes, inclusive aquelas que se referem ao meio ambiente.

Atualmente a maioria dos materiais empregados na indústria (cerâmicos, metálicos, etc.) estão sendo substituídos por plásticos, o que aumenta a procura por esse profissional. Outro campo promissor é o desenvolvimento de novos materiais polímeros, como os compósitos, compostos formados pela inserção de fibras naturais, como a de coco ou sisal, ou até mesmo vidro. Estas fibras melhoram as propriedades mecânicas desses materiais.



Onde trabalhar

Nas indústrias petroquímicas (fabricantes de matéria-prima) e em outras que utilizam esse material para a produção de produtos e peças, como a automobilística, aeronáutica, de embalagens, eletrodomésticos, biomédica e farmacêutica. Empresas de reciclagem e instituições de ensino e pesquisa também são campo de trabalho para o tecnólogo em polímeros. Como empreendedor, o profissional pode abrir, por exemplo, sua própria empresa de consultoria ou reciclagem de materiais plásticos.



Onde estudar

- Capital
Fatec Zona Leste
- Mauá
• Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Produção Industrial

Processos Metalúrgicos

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

As matérias básicas são cálculo, física, química, metalurgia, desenho técnico e termodinâmica. Nas disciplinas específicas, o estudante vai aprender diversos processos metalúrgicos (fundição, laminação, forjamento etc.) para a fabricação de produtos que são matéria-prima para as indústrias mecânicas. A maioria dos componentes mecânicos de máquinas em geral, incluindo automóveis, passa pelos processos metalúrgicos. O aluno vai aprender a analisar a estrutura dos metais e medir sua resistência. Administração e gestão ambiental também fazem parte da grade curricular.



O que o profissional faz

Trabalha com produtos básicos de metais: aço, ferro fundido, alumínio e suas ligas, cobre, bronze, latão e níquel e suas ligas. Avalia e seleciona equipamentos e processos mais adequados na produção metalúrgica de modo a otimizar a produtividade. Atua tanto no planejamento como na área operacional de indústrias siderúrgicas e metalúrgicas, podendo supervisionar ou coordenar os processos de fabricação de produtos metálicos, como carcaça de automóvel. Pode ainda trabalhar em laboratórios de materiais das indústrias metalúrgicas ou indústrias mecânicas, que analisam toda a matéria prima recebida ou produtos vendidos.



Onde trabalhar

Indústrias do ramo metalomecânico, siderúrgicas (onde se fabrica apenas aço), e instituições de ensino e pesquisa. Pode atuar como representante comercial e consultor. Como empreendedor, o tecnólogo pode abrir uma consultoria ou empresas nos ramos de fundição, de tratamento térmico e de reciclagem de materiais.



Onde estudar

- Pindamonhangaba
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Fabricação Mecânica
- Projetos Mecânicos

Processos Químicos

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Aprende a interpretar os processos químicos. Entre as disciplinas básicas do curso, estão química, cálculo, física e microbiologia. As específicas são processos químicos, manufatura industrial, tecnologia da fermentação, gestão ambiental e tratamento de efluentes, entre outras. Inglês e espanhol também fazem parte da grade curricular.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Processos Químicos planeja, gerencia, realiza ensaios e análises laboratoriais; registra, interpreta resultados e emite pareceres. Seleciona os métodos e as técnicas mais adequadas à condução de processos de uma unidade industrial, considerando em sua atuação a busca da qualidade, viabilidade e sustentabilidade. Também atua na otimização e adequação dos métodos analíticos de controle da qualidade da matéria-prima, reagentes e produtos dos processos químicos industriais.

As oportunidades de trabalho para esse profissional são muitas, uma vez que pode atuar em diversos setores da indústria. É responsável pela gestão da qualidade e da produtividade dos processos químicos, atento às questões éticas, ambientais, sustentáveis e de viabilidade econômica. A busca por novas fontes de energia renováveis em substituição às atuais, não renováveis, é outro campo promissor.



Onde trabalhar

Indústria química de base, petroquímica, eletroquímica e farmoquímica. Pode também dedicar-se ao ensino e à pesquisa. Como empreendedor, há oportunidades para abrir sua própria consultoria ou investir no desenvolvimento e comercialização de produtos inovadores para esse mercado.



Onde estudar

- Campinas
- Praia Grande

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Biocombustíveis
- Cosméticos
- Polímeros
- Silvicultura

Produção Agropecuária

Eixo Tecnológico: Recursos Naturais



O que o aluno estuda

O aluno do Curso Superior de Tecnologia em Produção Agropecuária cursará disciplinas nas áreas de biológicas, como fisiologia, produção animal e vegetal, tecnologias de produção de alimentos de origem animal e vegetal, manejo e fertilização do solo e gestão ambiental.



O que o profissional faz

O tecnólogo irá atuar no gerenciamento da produção agropecuária, promovendo o uso de práticas e tecnologias que favoreçam o avanço tecnológico no campo. O profissional executa tarefas de manejo, operação e manutenção dos sistemas de produção agroindustriais em pequenas, médias ou grandes propriedades. O tecnólogo pode implementar ainda práticas de sustentabilidade ambiental, financeira e produtiva. Além de atuar com práticas inovadoras no agronegócio, capazes de obter matéria prima vegetal e animal de modo sustentável.

O Brasil é um dos maiores mercados produtores de proteína animal do mundo e um dos poucos países com potencial de produção sustentável. Uma atividade econômica sustentável garante o respeito ao meio ambiente e aumenta as oportunidades de trabalho.



Onde trabalhar

O tecnólogo poderá atuar em empresas agrícolas, agroindústrias, associações rurais e cooperativas agropecuárias. Outra frente de oportunidade é a atuação como representante comercial e/ou representante técnico responsável pelo manejo e gerenciamento da produção animal e vegetal. O profissional poderá trabalhar também em pequenas, médias e grandes propriedades, além de poder empreender como consultor ou como gestor do próprio negócio.



Onde estudar

- Fatec Presidente Prudente

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Agronegócio
- Agroindústria
- Alimentos

Produção Fonográfica

Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design



O que o aluno estuda

Física e acústica são as bases de diversas disciplinas técnicas do curso. Não é pré-requisito saber tocar um instrumento, mas o aluno vai ter contato com sistemas de notação da música (como partitura e cifra), estudará a história da música e participará de atividades com o objetivo de estimular o desenvolvimento da musicalidade e da percepção musical. O estudante vai aprender também mixagem e masterização, produção de shows, informática, comunicação audiovisual e edição de som, inclusive de áudio para jogos. Inglês, matemática, eletricidade e eletrônica, gestão empresarial e direito fonográfico completam o currículo.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Produção Fonográfica acompanha diversas etapas de um projeto musical, desde a concepção até a divulgação e distribuição do produto final, passando por pré-produção, gravação, escolha de repertório, edição, mixagem e operação de estúdio. Sua área de atuação é ampla e também inclui a elaboração de trilhas e a sonorização para teatro, cinema, televisão e publicidade.

A Fatec fica na cidade de Tatuí, que conta com o Conservatório Dramático e Musical Dr. Carlos de Campos, um dos mais importantes do País.



Onde trabalhar

Estúdios de gravação, emissoras de TV, produtoras de cinema, escolas de música, teatros, agências de publicidade e casas de show são algumas das possibilidades de trabalho. O tecnólogo pode também empreender, criando seu próprio estúdio de gravação, por exemplo.



Onde estudar

- Tatuí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Eventos
- Gestão de Turismo

Produção Industrial

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Física, cálculo, informática, economia, estatística e administração estão presentes no início do curso. Entre os assuntos técnicos, o aluno vai aprender sobre desenho técnico industrial, projeto e desenvolvimento de produtos, materiais e tratamentos, processos de fabricação, sistemas eletroeletrônicos, hidráulicos e pneumáticos, logística e manutenção industrial. Disciplinas da área de gestão também fazem parte do currículo.



O que o profissional faz

É um especialista em processos de fabricação. É responsabilidade do tecnólogo aumentar e garantir a produtividade, reduzir custos de produção e certificar a qualidade final de tudo que é fabricado. Cuida do funcionamento das linhas de produção automatizadas ou não, utilizando softwares específicos. Acompanha os fluxos dos processos de produção dentro da fábrica e zela pela aplicação das normas de segurança no trabalho e gestão ambiental. Também atua como intermediário entre os colaboradores do chão de fábrica e o engenheiro de produção. Acompanha a aquisição de máquinas e equipamentos. Elabora balanços e inventários de bens e mercadorias. Pode atuar ainda na distribuição dos produtos. Está mais focado nos processos produtivos, nas máquinas, ferramentas e processos de produção, enquanto o tecnólogo em **Gestão da Produção Industrial** ocupa-se das questões relacionadas à gestão.

O setor de produção industrial é crucial para o desenvolvimento econômico do País, foco de muitos investimentos governamentais e privados.



Onde trabalhar

Indústrias de pequeno, médio e grande portes de vários setores, empresas prestadoras de serviço para as indústrias e empresas de consultorias. O profissional também pode empreender, abrindo sua própria prestadora de serviço ou consultoria.



Onde estudar

- Botucatu
- Taquaritinga
- Sertãozinho

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Gestão da Produção Industrial
- Logística
- Manutenção Industrial

Produção Têxtil

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

A produção de fios, fibras têxteis e diferentes tipos de tecidos, desde o tratamento da matéria-prima até os fluxos de processos de fabricação, assim como as instalações industriais e tecnologias das tecelagens, malharias, confecções de vestuário e lavanderias estão entre os assuntos abordados no curso. As bases são as disciplinas de química, física e matemática. Gestão ambiental, história da moda, fundamentos de marketing, contabilidade, inglês e espanhol completam o currículo. O curso de Produção Têxtil é focado no processo de produção, enquanto a graduação tecnológica de **Têxtil e Moda** alia os conhecimentos sobre fabricação ao design e às tendências de moda.



O que o profissional faz

Atua em qualquer etapa do processo de produção de tecidos. Cuida da aquisição da matéria-prima. Define a quantidade e o tipo de matéria-prima, de máquina e equipamentos. Determina a mão de obra necessária para cada atividade produtiva, a sequência de produção, a quantidade a ser produzida e os prazos. Planeja a configuração do ambiente fabril. Coordena as rotinas de manutenção das máquinas e equipamentos. Está apto também a controlar a qualidade em todas as fases da produção e a desenvolver novos produtos.

A cidade de Americana, onde o curso é oferecido, e os municípios Santa Bárbara D'Oeste, Nova Odessa, Sumaré, Tietê, Piracicaba e Campinas formam a região com a maior concentração de indústrias do setor têxtil do Estado de São Paulo.



Onde trabalhar

Indústrias têxtil, indústrias de química na área têxtil, confecções, fabricantes de máquinas e equipamentos têxteis e laboratórios de qualidade. Pode atuar também como representante comercial técnico ou ainda employer, abrindo uma consultoria ou ateliê.



Onde estudar

- Americana

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Têxtil e Moda

Projetos de Estruturas Aeronáuticas

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

Como elaborar projetos de peças e de estruturas para aviões (asas, fuselagem, tanque de combustível, superfícies de comando, leme de direção etc.) com materiais leves (ligas de alumínio ou materiais compostos, que podem conter fibras de carbono e resinas, por exemplo). O aluno vai aprender desenho técnico, desenho assistido por computador com software específico do setor aeronáutico; características dos materiais leves de construção mecânica e processos de fabricação de estruturas aeronáuticas, entre outras disciplinas. As bases para o curso são física, química e cálculos. Essas matérias são ferramentas importantes, por exemplo, para cálculo dos esforços a serem suportados pelas aeronaves. Direito aeronáutico e inglês também fazem parte da grade.



O que o profissional faz

Desenvolve projetos de componentes estruturais de uma aeronave, segundo as normas técnicas e de segurança. Projeta peças e estruturas, como as utilizadas nas asas, na empenagem (porção traseira do avião), na fuselagem e em outras partes da aeronave. Supervisiona a execução de projetos de fabricação de estruturas e peças. Pode atuar também na produção – industrial ou manual – de peças estruturais em compósitos (materiais compostos por dois ou mais componentes) e no gerenciamento de equipes na fábrica. O uso crescente de materiais leves na fabricação de estruturas aeronáuticas para diminuir o peso das aeronaves – o que melhora performances –, amplia o campo de trabalho para esse tecnólogo.

O curso foi desenvolvido em parceria com a Divisão de Mecânica Aeronáutica do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).



Onde trabalhar

Indústria aeronáutica, como montadoras de aviões e fabricantes de peças e estruturas aeronáuticas, e órgãos públicos, como a Agência Nacional de Aviação Civil. O tecnólogo pode ainda abrir seu próprio negócio, por exemplo, uma empresa fornecedora de peças para as montadoras. Essa graduação tecnológica forma projetistas para trabalhar na Embraer por meio do Programa Projetista Embraer (PPE), uma parceria entre a empresa e a Fatec São José dos Campos.



Onde estudar

- São José dos Campos

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação e Manufatura Digital
- Manutenção de Aeronaves
- Projetos Mecânicos

Projetos Mecânicos

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

O desenvolvimento de projeto de um determinado produto, desde o arranjo físico até a seleção de peças para a sua confecção, passando pela engenharia experimental (construção de protótipo físico ou virtual). Para isso, utiliza os conceitos de cálculo, física, eletricidade e materiais de construção mecânica que são abordados nas disciplinas básicas para a compreensão do curso. Nas disciplinas profissionalizantes destacam-se, entre outras, desenho técnico, construção e projeto de máquinas, automação, sistemas hidráulicos e pneumáticos, além de planejamento e controle de processos.



O que o profissional faz

Desenvolve equipamentos para a indústria mecânica, especialmente máquinas de transporte, como esteiras, elevadores e pontes rolantes para movimentação de cargas. Elabora o projeto mecânico, desde a concepção até a especificação final, inclusive, de fornecedores. Pode atuar também na produção, acompanhando o planejamento e o processo de fabricação, bem como na assistência técnica e nas vendas.



Onde trabalhar

Indústrias do setor metalomecânico que estão ligadas aos setores automotivo, siderúrgico e de fabricação. Também pode se dedicar à pesquisa ou abrir sua própria empresa, como uma consultoria, por exemplo.



Onde estudar

- Mogi Mirim
- Pindamonhangaba
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Fabricação Mecânica
- Mecânica – Modalidade Processos de Produção
- Mecânica – Modalidade Projetos

Radiologia

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

A operação e a correta utilização dos equipamentos radiológicos para diagnóstico e tratamento de doenças, como aparelhos de mamografia, densitometria óssea, tomografia computadorizada, ultrassonografia, ressonância magnética, medicina nuclear e radioterapia. O aluno estuda ainda como orientar o paciente para a realização dos exames. Física e anatomia humana são fundamentais para a compreensão do curso. O estudante também aprende radiologia odontológica e veterinária, além da radiologia industrial, que permite detectar defeitos em peças, por exemplo.



O que o profissional faz

Realiza exames de radiologia, tomografia computadorizada, ressonância magnética e outros. Pode auxiliar no preparo de pacientes e colaborar com o médico radiologista, dentista ou veterinário na análise de imagens. Também pode integrar equipes de saúde, propor trocas e melhorias em equipamentos e acessórios de diagnóstico por imagem e colaborar com o controle de qualidade de peças, equipamentos, materiais e imagens. Está apto a atuar como gestor em clínicas, hospitais e serviços de saúde. Nas indústrias, é responsável por utilizar aparelhos para diagnosticar problemas não aparentes em máquinas e peças. Em fabricantes e distribuidores, o tecnólogo pode trabalhar com treinamento aos profissionais que vão manusear os equipamentos que forem comprados.

Radiologia não possui semelhança com cursos técnicos ou graduação em Enfermagem. O tecnólogo em Radiologia auxilia na realização do diagnóstico por imagem e tratamento de doenças. O profissional de Enfermagem é responsável pela assistência ao paciente.



Onde trabalhar

Hospitais, clínicas de diagnóstico por imagem, odontológicas e veterinárias. O tecnólogo também pode atuar em indústrias de diversos segmentos e nas empresas fabricantes ou distribuidoras de equipamentos de radiologia. Pode ainda montar negócio próprio, como consultoria ou clínica.



Onde estudar

- Botucatu

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Sistemas Biomédicos

Redes de Computadores

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Ao longo do curso, o aluno vai estudar matemática (em especial raciocínio lógico), estatística e física (eletricidade, principalmente). O estudo de linguagem de programação é menos aprofundado em comparação a outras carreiras de Tecnologia da Informação. O idioma inglês está presente em todos os semestres.



O que o profissional faz

Sua atuação é focada na infraestrutura de tecnologia de informação. O tecnólogo elabora, implanta e gerencia projetos para a utilização de computadores em rede. O profissional determina a quantidade de computadores para uma empresa e quanto de memória os servidores vão precisar. Define e implementa o projeto de cabeamento estruturado da empresa, define a posição dos computadores no ambiente de trabalho e cuida da organização e da instalação dos equipamentos. Estabelece ainda o sistema de armazenamento de dados (físico, em discos, e virtual, em nuvem, acessado via internet). Além disso, oferece suporte ao usuário por telefone e pessoalmente para verificar e solucionar problemas.

A maior parte das empresas precisa de um profissional – contratado internamente ou terceirizado – que seja responsável por planejar a rede de máquinas e, depois, realizar o suporte. Como o tecnólogo trabalha diretamente com o usuário, é importantíssimo que tenha habilidade para atender o público.



Onde trabalhar

Grandes empresas, instituições financeiras e consultorias são os principais empregadores. Também pode atuar como autônomo e abrir empresa própria.



Onde estudar

- Bauru
- Indaiatuba
- Osasco

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Banco de Dados
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Segurança da Informação
- Sistemas para Internet

Refrigeração, Ventilação e Ar Condicionado

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Disciplinas básicas, como química, física e cálculo, e disciplinas específicas, como eletricidade, mecânica, eficiência energética de sistemas hidráulicos e pneumáticos. O aluno vai estudar a estrutura e o funcionamento de máquinas de fluxo (bombas e compressores), de ventilação, de refrigeração e ar-condicionado. Aprende ainda sobre a manutenção das máquinas, tanto industriais quanto residenciais, além de como projetar e planejar a implantação de equipamentos e sistemas térmicos para pequenas, médias e grandes empresas. Administração, gestão e empreendedorismo também fazem parte do currículo.



O que o profissional faz

Planeja, supervisiona e executa projetos de refrigeração, ventilação, aquecimento e ar-condicionado nos setores industrial, comercial e residencial, de acordo com as normas ambientais, de saúde e de segurança. O tecnólogo define o tipo e a quantidade de equipamentos, a posição de cada aparelho e como deve ser feita a instalação, tendo em vista a economia de energia elétrica e as práticas de sustentabilidade. O profissional cuida também da manutenção dos equipamentos e sistemas tanto planejando o cronograma de atividades quanto coordenando a equipe de trabalho. Pode atuar ainda com treinamento de funcionários de grandes empresas a fim de capacitá-los para instalações e reparos.

O curso passou a ser oferecido em 2014 para atender a uma demanda de mercado por profissionais especializados.



Onde trabalhar

Empresas de projetos e fabricação de equipamentos de aquecimento, ventilação, refrigeração e ar-condicionado; indústrias alimentícias, automobilísticas e aeronáuticas; shoppings e hospitais. Empresas prestadoras de serviço de instalação e manutenção de equipamentos. Além disso, o tecnólogo pode atuar como um empreendedor na área de projetos, instalação e manutenção ou consultoria para a otimização e eficiência energética de sistemas térmicos.



Onde estudar

- Capital
Fatec Itaquera

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação Industrial
- Instalações Elétricas
- Projetos Mecânicos

Secretariado

Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios



O que o aluno estuda

Administração, economia, gestão financeira, práticas de gestão documental - como arquivar e organizar documentos, organização de eventos, inglês e espanhol, entre outras disciplinas. O currículo é semelhante ao do curso **Automação de Escritórios e Secretariado**. A diferença é que **Automação de Escritórios e Secretariado** oferece uma formação focada nas ferramentas de informática e dois idiomas a mais.



O que o profissional faz

É o assessor direto do gestor de uma instituição ou empresa. Ajuda a planejar como as atividades devem ser feitas, por quem, com qual custo e em quanto tempo. Também auxilia a controlar se o planejamento está sendo cumprido e tendo o efeito esperado. Organiza eventos, como treinamentos e reuniões executivas. Recebe e transmite informações e documentos. Cuida da produção, organização e do registro de escritos oficiais.

As responsabilidades do tecnólogo em Secretariado, assim como as do tecnólogo em **Automação de Escritórios e Secretariado**, não se resumem ao atendimento telefônico e à recepção de pessoas. Sua atuação está relacionada a decisões gerenciais. Por isso, espera-se que o tecnólogo em Secretariado tenha perfil de liderança.



Onde trabalhar

Instituições financeiras, empresas públicas e privadas e terceiro setor. O profissional pode atuar em qualquer departamento.



Onde estudar

- Carapicuíba
- Itaquaquecetuba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Automação de Escritórios e Secretariado
- Eventos
- Gestão Empresarial

Segurança da Informação

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Com a base matemática oferecida no curso e noções de lógica, o aluno será capaz de identificar problemas relacionados à segurança da informação. A disciplina de cálculo auxilia no estudo da criptografia, que é a técnica para escrever mensagens cifradas. Além disso, aprende estatística, inglês e métodos para combater e identificar a atuação de hackers, por exemplo, como coletar e examinar evidências digitais, recuperar dados e ataques, e rastrear informações sobre os invasores.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Segurança da Informação é responsável pela infraestrutura, integridade e controle de acesso aos dados e arquivos digitais de uma empresa. Monitora, por exemplo, sites e sistemas bancários para evitar ataques de hackers. Planeja a política de segurança, o que inclui a elaboração de manuais para os usuários. É responsabilidade desse profissional definir sobre o uso de antivírus, firewall e outros recursos. Não trabalha com o desenvolvimento de softwares para outros fins que não a segurança. O tecnólogo pode atuar ainda em colaboração com perícias criminais, recuperação de dados apagados, rastreamento de informações de invasores e realização de planejamentos que definem ações em caso de emergência (planos de contingência).

Diante da ampliação do uso da computação em nuvem, da conexão dos itens usados do dia a dia (tênis, maçaneta, eletrodomésticos etc.) à rede mundial de computadores, do aumento do volume das transações financeiras via internet e do crescimento das redes sociais, torna-se cada vez mais necessário preservar a privacidade e os dados, tanto pessoais quanto empresariais. É uma carreira em ascensão.



Onde trabalhar

Instituições financeiras, comércio eletrônico, redes sociais, consultorias, empresas públicas ou privadas e grandes data centers (centros de processamento de dados, que concentram servidores e outros equipamentos).



Onde estudar

- Americana
- Araraquara
- Ourinhos
- São Caetano do Sul
- Santana de Parnaíba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão da Tecnologia da Informação
- Redes de Computadores
- Sistemas para Internet

Silvicultura

Eixo Tecnológico: Recursos Naturais



O que o aluno estuda

Biologia é a base do curso, que trata sobre a conservação e desenvolvimento de florestas. O aluno aprende desde o funcionamento da célula vegetal até melhoramento genético, passando por estudos sobre sementes e pragas. Além do estudo do Código Florestal, também entram no currículo química, bioquímica, matemática, estatística e inglês.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Silvicultura cuida da conservação de florestas e da formação sustentável de espécies florestais para uso industrial. Trabalha no processo de produção de, por exemplo, eucalipto, pinus e madeiras de lei, desde o desenvolvimento de mudas até o planejamento do plantio. Determina como será feita a preparação do solo, calcula a quantidade de adubo e de água necessária para a plantação e seleciona as máquinas agrícolas que serão utilizadas no trabalho. Na recuperação de áreas degradadas, define as espécies que serão plantadas e como será feito o reflorestamento. Atua na formação e manutenção de vegetação para conservação de bacias hidrográficas. Realiza estudos de impacto ambiental. Elabora planos de retirada e replantio de vegetação para abertura de jazidas.

A região de Capão Bonito, onde o curso é oferecido, é uma das principais produtoras de madeira para papel e celulose do Brasil.



Onde trabalhar

Órgãos governamentais, empresas do setor de base florestal, indústrias de celulose e papel, terceiro setor e mineradoras. O profissional também pode empreender e abrir sua própria empresa de consultoria e assessoria ambiental.



Onde estudar

- Capão Bonito

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Gestão Ambiental
- Meio Ambiente e Recursos Hídricos

Sistemas Biomédicos

Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde



O que o aluno estuda

Estrutura e funcionamento de equipamentos médico-hospitalares – que envolve, por exemplo, química, física, mecânica, eletroeletrônica, tecnologias de fabricação e de materiais, instrumentação biomédica, análise de equipamentos médico-hospitalares e manutenção de sistemas biomédicos – e disciplinas da área biológica, como biologia celular, fisiologia, anatomia, microbiologia, fisiologia e imunologia.



O que o profissional faz

Planeja, implanta, gerencia e mantém equipamentos clínicos e médico-hospitalares, como respirador artificial, monitores, desfibrilador etc. O tecnólogo é responsável, por exemplo, por checar os equipamentos que serão utilizados durante um procedimento médico. Também pode compor a equipe que atuará durante uma cirurgia. Supervisiona e coordena equipes de manutenção. Assessora a aquisição de equipamentos, orientando quanto às especificações técnicas; executa a instalação e fornece treinamento para os usuários dos aparelhos. Nos fabricantes dos equipamentos médico-hospitalares, está apto para atuar na elaboração de projetos de produtos e na assistência técnica. Pode trabalhar ainda como vendedor técnico.

A área de equipamentos médicos é ampla no Brasil, com poucos profissionais e mercado de trabalho promissor.



Onde trabalhar

Hospitais, clínicas, laboratórios, fabricantes e distribuidoras de equipamentos hospitalares e órgãos públicos. É possível abrir um negócio próprio, como uma empresa para revenda ou manutenção de equipamentos.



Onde estudar

- Bauru
- Osasco
- Ribeirão Preto
- Sorocaba

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Radiologia

Sistemas Embarcados

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Entre as disciplinas básicas estão: cálculo, estatística, inovação e empreendedorismo, metodologias ágeis para gestão de projetos e inglês. O aluno terá também conhecimentos mais específicos da área como Eletricidade e Eletrônica, Algoritmo e Lógica de Programação, Programação para Sistemas Embarcados, Banco de Dados e Engenharia de Software.

O currículo abrange ainda conhecimentos sobre sensores e placas eletrônicas responsáveis pelo funcionamento das tecnologias presentes, por exemplo, no controle da iluminação, climatização e segurança de diversos ambientes, como prédios residenciais e comerciais, parques e transportes, entre outros.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Sistemas Embarcados projeta hardware para quase todos eletrônicos presentes nas redes elétrica, indústria bélica, reatores nucleares, entre outros. O profissional nessa área se dedica também ao desenvolvimento e gerenciamento de software para sistemas que garantam performance e segurança das tecnologias embarcadas. O tecnólogo participa de projetos e gerencia equipes técnicas durante o desenvolvimento de sistemas embarcados. Além de fazer estudos de viabilidade técnica e econômica na área, vistorias, perícias, avaliações, laudos e pareceres técnicos.

O conteúdo deste curso superior de tecnologia prepara os alunos para o desenvolvimento do hardware dos sistemas embarcados e do software que fará a gerência desse hardware.



Onde trabalhar

O profissional de Sistemas Embarcados pode atuar em empresas de planejamento, desenvolvendo projetos de automação, eletrônicos e computacionais. Pode atuar também em assistências técnicas e consultorias e em empresas nas áreas de tecnologia, automotiva, segurança e automação residencial, comercial e industrial. Outros segmentos que demandam um tecnólogo em Sistemas Embarcados são o de comércio e serviços.



Onde Estudar

- Jundiaí

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Banco de Dados
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Jogos Digitais
- Sistemas para Internet

Sistemas Navais

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

As vias navegáveis, segurança da navegação, construção naval, desenho técnico naval, gerenciamento de frotas, administração, economia, gestão portuária e de terminais e gestão de suprimentos navais. Cálculo, física e informática são importantes para a compreensão do curso, em especial para disciplinas como mecânica dos fluídos, mecânica aplicada à indústria naval e estrutura e estabilidade da embarcação, por exemplo. Matemática financeira, custos e orçamentos, segurança do trabalho e o idioma inglês completam a grade do curso.



O que o profissional faz

Planeja, executa, vistoria, fiscaliza os sistemas de transporte hidroviário e sua interligação com outros modais. Analisa riscos no que diz respeito a segurança no transporte de cargas e passageiros. Atua com gerenciamento de frotas, coordenação de equipes, elaboração de orçamentos e contratos e planejamento de custos operacionais e construtivos de embarcações. Também vistoria a embarcação depois de pronta, avalia se a estrutura está adequada para o tipo de carga que vai carregar e para o tipo de hidrovia em que vai navegar. Está apto para elaborar laudos técnicos e de controle de qualidade.

É uma área com alto índice de empregabilidade e salários atrativos. Há oportunidades, principalmente, em São Paulo, Rio de Janeiro e nas regiões Sul e Norte do País.



Onde trabalhar

Empresas de transporte aquaviário, sociedades classificadoras (fiscalizam embarcações segundo normas nacionais e internacionais), empresas certificadoras (emissoras de laudos que atestam o cumprimento das normas técnicas), estaleiros, portos, instituições de pesquisa e Marinha Mercante. O profissional pode empreender, criando sua própria empresa certificadora, por exemplo.



Onde estudar

• Jaú

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Construção Naval
- Gestão Portuária

Sistemas para Internet

Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação



O que o aluno estuda

Para aprender as disciplinas relacionadas à programação específica para a internet, o aluno vai estudar Matemática, em especial, raciocínio lógico. Estatística, inglês e marketing também fazem parte do curso, além de design.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Sistemas para Internet desenvolve websites, intranet e sites de comércio eletrônico utilizando programação específica, além de ferramentas de texto com links. Produz vídeo, imagem e som, integrando-os a um website. Atua com novas tecnologias, como dispositivos móveis (celulares com acesso à internet, *tablets*) e redes sem fio.

O curso de Sistemas para Internet oferecido pelas Fatecs segue um currículo internacional, ou seja, está alinhado com o que é ensinado em outros países. Inclusive, há muito material didático em inglês. O último ano do curso é muito voltado para dispositivos móveis, uma tendência no Brasil e no mundo.



Onde trabalhar

Agências de publicidade, produtoras de conteúdo para internet, empresas de tecnologia da informação, empresas de assessoria e consultoria tecnológica. Também pode trabalhar como empreendedor, desenvolvendo websites para diversas empresas.



Onde estudar

- Araras
- Jales
- Jaú
- Lins
- Santos
- São Roque
- Taquaritinga

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Banco de Dados
- Jogos Digitais
- Marketing

Soldagem

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais



O que o aluno estuda

O aluno vai aprender sobre soldagem, que é o processo de união, revestimento e cortes de peças. As disciplinas que fornecem base para o curso são química, física e cálculo. As específicas são gestão industrial, metalurgia e tecnologia na soldagem, normas técnicas, soldagem de manutenção e processos de fabricação, entre outras. Também faz parte do currículo inglês e o aprendizado sobre softwares utilizados para comandar máquinas e robôs que executam esses serviços. O foco do curso são as peças metálicas.



O que o profissional faz

Planeja e supervisiona o processo de soldagem. Define qual o tipo de processo mais adequado para cada material, calcula o custo dos procedimentos e especifica os equipamentos. Atua na automação de processos, controla a qualidade, avalia e emite laudos técnicos. Pode executar ensaios de soldabilidade, de qualidade dos materiais e serviços, bem como realizar vistoria e avaliação.

Existe uma deficiência no número de profissionais especializados na área de soldagem, o que dá ao estudante que busca essa carreira grandes oportunidades no mercado de trabalho, com chances de bons salários e empregabilidade.



Onde trabalhar

Indústrias metalúrgicas, automobilística, petroquímica e de geração de energia (hidrelétricas, termoeletricas e eólicas), estaleiros e construção civil, entre outras. Pode também dedicar-se ao ensino e à pesquisa. Como empreendedor, tem como opções abrir sua própria empresa de consultoria em vendas técnicas, inspeções da qualidade, treinamento e outras.



Onde estudar

- Capital
Fatec São Paulo

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Materiais
- Mecânica – Modalidade Processos de Produção
- Mecânica – Processos de Soldagem
- Processos Metalúrgicos

Têxtil e Moda

Eixo Tecnológico: Produção Industrial



O que o aluno estuda

Física, química, matemática elementar e estatística são subsídios básicos para as disciplinas técnicas, como as que ensinam sobre fios e fibras têxteis, tecidos e tecelagem. O curso une o conteúdo de **Produção Têxtil** aos assuntos relacionados à Moda, como design de moda, estamparia e acessórios, elaboração de coleções, desenho, pesquisa e tendência de moda, entre outras. O aluno aprende também inglês, direito empresarial, matérias de gestão ambiental, de produção, de pessoas, de marca e de inovação (que orienta a criação de processos ou produtos dentro da empresa).



O que o profissional faz

Trabalha na criação de fios, tecidos e malhas e nos processos de definição de suas cores. Participa do planejamento da produção. Desenvolve coleções de moda, analisa tendências e preferências dos consumidores. Atua na modelagem, confecção e acabamento de peças de vestuário. Produz desfiles, lançamentos de novos produtos e catálogos de moda. Realiza ações de marketing e vendas. Há muitas possibilidades de empreender, como por exemplo, criando sua própria marca ou coleção.

O curso de Têxtil e Moda passou a ser oferecido em 2015 para atender ao segmento de confecções, que está em alta devido ao crescimento na produção de vestuário. Americana, Santa Bárbara D'Oeste, Nova Odessa, Sumaré, Tietê, Piracicaba e Campinas formam a região com a maior concentração do setor têxtil e de confecções do Estado de São Paulo.



Onde trabalhar

Confecções, indústrias têxteis, lojas de moda, agência de design, ateliês de moda.



Onde estudar

- Americana

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Produção Têxtil

Transporte Terrestre

Eixo Tecnológico: Infraestrutura



O que o aluno estuda

Física, matemática e informática são a base para o aprendizado de disciplinas mais específicas. O aluno vai aprender sobre infraestrutura de transportes, problemas relacionados a mobilidade e ao tráfego de veículos, sinalizações rodoviária e ferroviária, planejamento urbano e impactos ambientais da circulação de veículos.



O que o profissional faz

O tecnólogo em Transporte Terrestre planeja e implanta medidas para solucionar problemas de trânsito e transporte de pessoas e cargas. Colabora com projetos de construção de vias e acompanha sua execução. Calcula a dimensão de uma via, determina o tipo de veículo que poderá circular, além de definir a quantidade de passageiros que poderá transitar e quais as condições de acessibilidade necessárias. Define sistemas de sinalização, inclusive de terminais de ônibus e plataformas de metrô. Estuda e propõe melhorias nos sistemas de transporte coletivo. Planeja a implantação de melhorias para a circulação de pedestres e de ciclovias integradas com outros transportes. Atua com licenciamento ferroviário, análise e elaboração de indicadores de desempenho.

O curso está muito relacionado às necessidades das grandes cidades, que precisam desenvolver sistemas de transporte eficientes e sustentáveis. O foco é a infraestrutura. Os processos de transporte de cargas e de passageiros são tarefas do profissional de **Logística**.



Onde trabalhar

Empresas do segmento rodoviário e ferroviário, infraestrutura de transportes, engenharia de tráfego, operadoras de transporte coletivo, concessionárias de rodovias e transportes públicos, e empresas públicas de metrô e trens urbanos, além de órgãos públicos.



Onde estudar

- Barueri
- Capital
Fatec Tatuapé

A cada processo seletivo é preciso conferir quais os cursos oferecidos em cada unidade.



Talvez você possa se interessar também por

- Construção Civil – Modalidade Edifícios
- Construção de Edifícios
- Logística
- Logística Aeroportuária

Lista das Fatecs

ADAMANTINA

Fatec Adamantina

Cursos Ciência de Dados | Gestão Comercial
Endereço Rua Paraná, 400 – Jardim Brasil – 17800-000
Tel. (18) 3522-4181

AMERICANA

Fatec Americana

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial | Jogos Digitais | Logística |
Produção Têxtil | Segurança da Informação | Têxtil e Moda
Endereço Rua Emilio de Menezes, s/nº – Gleba B – Vila Amorim – 13469-111
Tel. (19) 3406-5776 / 3297

ARAÇATUBA

Fatec Prof. Fernando Amaral de Almeida Prado

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Biocombustíveis
Endereço Av. Prestes Maia, 1764 – Jardim Ipanema – 16052-045
Tel. (18) 3625-9914 / 9917

ARARAQUARA

Fatec de Araraquara

Cursos Gestão Comercial | Gestão Empresarial | Segurança da Informação
Endereço Rua Precide Scarpino Martim, 126 – Jd. Santa Clara – 14811-284
Tel. (16) 3339-7841

ARARAS

Fatec de Araras

Cursos Gestão Empresarial | Sistemas para Internet
Endereço Rua Jarbas Leme Godoy, 875 – Jd. José Ometto II – 13606-389
Tel. (19) 3541-3004

ASSIS

Fatec Assis

Curso Gestão Comercial
Endereço Avenida Dom Antônio, 2.100 – Parque Universitário – 19806-900
Tel. (18) 3321-5266

BARUERI

Fatec Padre Danilo José de Oliveira Ohl

Cursos Comércio Exterior | Design de Mídias Digitais | Eventos | Gestão da Tecnologia da Informação | Gestão de Recursos Humanos | Logística | Transporte Terrestre
Endereço Av. Carlos Capriotti, 123 – Novo Centro Comercial – 06401-136
Tel. (11) 4198-3121/ 4198-3086

BAURU

Fatec Bauru

Cursos Automação Industrial | Banco de Dados | Redes de Computadores | Sistemas Biomédicos
Endereço Rua Manoel Bento Cruz, 3-30 – Centro – 17015-171
Tel. (14) 3223-2083

BEBEDOURO

Fatec Jorge Caram Sabbag

Curso Logística
Endereço Rua Dr. Oscar Werneck, 1.286 – Centro – 14701-120
Tel. (17) 3343-5395

BOTUCATU

Fatec Botucatu

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Logística | Produção Industrial | Radiologia
Endereço Av. José Ítalo Bacchi, s/nº – Jardim Aeroporto – 18606-855
Tel. (14) 3814-3004 / 3813-1896

BRAGANÇA PAULISTA

Fatec Jornalista Omair Fagundes de Oliveira

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão da Tecnologia da Informação |
Gestão Empresarial | Gestão Financeira | Logística

Endereço Rua das Indústrias, 130 – Bairro Uberaba – 12926-674
Tel. (11) 4031-0628

CAMPINAS

Fatec Campinas

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial |
Gestão de Energia e Eficiência Energética | Gestão da Tecnologia da Informação |
Processos Químicos

Endereço Av. Cônego Antônio Roccato, 593 – Jardim Santa Mônica – 13082-014
Tel. (19) 3216-6474

CAPÃO BONITO

Fatec Capão Bonito

Cursos Agroindústria | Silvicultura

Endereço Rua Amantino de Oliveira Ramos, 60 – Terra do Embiruçu – 18304-755
Tel. (15) 3542-2654

CARAPICUÍBA

Fatec Carapicuíba

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Design de Mídias Digitais | Jogos Digitais |
Logística | Secretariado

Endereço Av. Francisco Pignatari, 650 – Vila Gustavo Correia – 06310-390
Tel. (11) 4184-8408

CATANDUVA

Fatec Catanduva

Cursos Automação Industrial | Gestão da Tecnologia da Informação | Gestão Empresarial

Endereço Rua Maranhão, 898 – Centro – 15800-020
Tel. (17) 3524-7211 / 3524-7186

COTIA

Fatec Cotia

Cursos Gestão da Produção Industrial | Gestão Empresarial
Endereço Rua Nelson Raineri, 700 – Lageado – 06702-155
Tel. (11) 4616-3284

CRUZEIRO

Fatec Professor Waldomiro May

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eventos | Gestão da Produção Industrial | Gestão Empresarial
Endereço Av. Rotary, 383 – Vila Paulista – 12701-170
Tel. (12) 3143-6571

DIADEMA

Fatec Luigi Papaiz

Cursos Cosméticos | Gestão da Produção Industrial
Endereço Av. Luiz Merenda, 443 – Jardim Campanário – 09931-390
Tel. (11) 4092-2328/ 2471

FERRAZ DE VASCONCELOS

Fatec de Ferraz de Vasconcelos

Cursos Análise de Desenvolvimento de Sistemas (ADS) | Gestão da Produção Industrial
Endereço Rua Carlos de Carvalho, 200 – Jardim São João – 08545-120
Tel. (11) 4674-2594

FRANCA

Fatec Doutor Thomaz Novelino

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão da Produção Industrial | Recursos Humanos
Endereço Rua Irênio Grecco, 4.580 – Vila Imperador – 14405-191
Tel. (16) 3702-3204 / 3702-2854

FRANCO DA ROCHA

Fatec Giuliano Cecchetti

Cursos Gestão da Tecnologia da Informação | Gestão de Energia e Eficiência Energética
Endereço Rod. Prof. Luiz Salomão Chamma, 240 entrada principal pela,
Rua Nelson Rodrigues, s/n – Pouso Alegre – 07857-050
Tel. (11) 4449-2007

GARÇA

Fatec Deputado Julio Julinho Marcondes de Moura

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial | Mecatrônica Industrial |
Manufatura Avançada
Endereço Avenida Presidente Vargas, 2.331 – Vila José Ribeiro – 17400-000
Tel. (14) 3471-4723

GUARATINGUETÁ

Fatec Professor João Mod

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Comercial | Gestão Empresarial |
Gestão Financeira | Gestão da Produção Industrial | Gestão da Tecnologia da Informação |
Logística
Endereço Av. Prof. João Rodrigues Alckmin, 1.501 – Jardim Esperança – 12517-475
Tel. (12) 3126-2643 / 3126-6905

GUARULHOS

Fatec Guarulhos

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior |
Gestão da Produção Industrial | Logística | Logística Aeroportuária
Endereço Rua Cristóbal Cláudio Elilo, 88 – Parque Cecap – 07190-065
Tel. (11) 2229- 0392/ 0393

INDAIATUBA

Fatec Archimedes Lammoglia

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior | Gestão Empresarial |
Gestão de Serviços | Logística Aeroportuária | Redes de Computadores
Endereço Rua Dom Pedro I, 65 – Cidade Nova – 13334-100
Tel. (19) 3885-1923 / 3885-1922

ITAPETININGA

Fatec Professor Antonio Belizandro Barbosa Rezende

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior |
Gestão Ambiental | Gestão da Produção Industrial

Endereço Rua Dr. João Vieira de Camargo, 104 – Vila Barth – 18205-600
Tel. (15) 3272-7916 / 1165

ITAPIRA

Fatec Ogari de Castro Pacheco

Cursos Gestão da Produção Industrial | Gestão da Tecnologia da Informação | Gestão Empresarial

Endereço Rua Tereza Lera Paoletti, 590 – Jardim Bela Vista – 13974-080
Tel. (19) 3843-1996 / 3863-5210

ITAQUAQUECETUBA

Fatec Itaquaquecetuba

Cursos Gestão Comercial | Gestão da Tecnologia da Informação | Secretariado

Endereço Av. Itaquaquecetuba, 711 – Vila Monte Belo – 08577-210
Tel. (11) 4647- 5226 / 4753-3221

ITATIBA

Fatec Itatiba

Curso Gestão Empresarial | Gestão da Produção Industrial

Endereço Rua Daniel Peçanha de Moraes, 200 – Jardim Salessi – 13251-140
Tel. (11) 4524-3221

ITU

Fatec Dom Amaury Castanho

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eventos | Gestão Empresarial |
Gestão da Tecnologia da Informação | Mecatrônica Industrial

Endereço Avenida Tiradentes, 1.211 – Parque das Indústrias – 13309-640
Tel. (11) 4013-1872 / 4025-4593

JABOTICABAL

Fatec Nilo de Stéfani

Cursos Biocombustíveis | Gestão Ambiental | Marketing
Endereço Av. Eduardo Zambianchi, 31 – Vila Industrial – 14883-130
Tel. (16) 3202-6519 / 3202-7327

JACAREÍ

Fatec Jacareí Prof. Francisco de Moura

Cursos Geoprocessamento | Meio Ambiente e Recursos Hídricos
Endereço Av. Faria Lima, 155 – Jardim Santa Maria – 12328-070
Tel. (12) 3953-7926

JALES

Fatec Professor José Camargo

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial (EaD) | Sistemas para Internet
Endereço Rua Vicente Leporace, 2.630 – Jardim Trianon – 15703-116
Tel. (17) 3621-6911 / 3632-2239

JAÚ

Fatec Jahu

Cursos Construção Naval | Gestão da Produção Industrial | Gestão da Tecnologia da Informação | Logística | Meio Ambiente e Recursos Hídricos | Sistemas Navais | Sistemas para Internet
Endereço Rua Frei Galvão, s/nº – Jardim Pedro Ometto – 17212-559
Tel. (14) 3622-8280

JUNDIAÍ

Fatec Deputado Ary Fossen

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eventos | Gestão Ambiental | Gestão da Tecnologia da Informação | Logística
Endereço Av. União dos Ferroviários, 1.760 – Centro – 13201-160
Tel. (11) 4522-7549 / 4523-0092

LINS

Fatec Professor Antonio Seabra

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão da Produção Industrial | Logística | Sistemas para Internet |

Endereço Estrada Mario Covas Jr., Km 1 (Estrada Vicinal Lins - Guaímbe) – 16400-000
Tel. (14) 3232-5182 / 3523-7745

MARÍLIA

Fatec Estudante Rafael Almeida Camarinha

Cursos Alimentos | Gestão Comercial

Endereço Avenida Castro Alves, 62 – Somenzari – 17506-000
Tel. (14) 3454-7540 / 7541

MATÃO

Fatec Matão

Cursos Análise de Processos Agroindustriais

Endereço Avenida Habib Gabriel, 1360 – Residencial Olívio Benassi – Centro – 15990-539
Tel. (16) 2016-2694 / 2695

MAUÁ

Fatec Mauá

Cursos Desenvolvimento de Produtos Plásticos | Fabricação Mecânica | Informática para Negócios | Logística | Polímeros

Endereço Av. Antônia Rosa Fioravante, 804 – Vila Fausto Morelli – 09390-120
Tel. (11) 4543-3221/ 3238 / 4519-5899

MOCOCA

Fatec Mococa

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial | Gestão da Tecnologia da Informação

Endereço Av. Dr. Américo Pereira Lima, s/nº – Jardim Lavínia – 13736-260
Tel. (19) 3656-5559

MOGI DAS CRUZES

Fatec Mogi das Cruzes

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas |
Gestão de Recursos Humanos | Logística

Endereço Rua Carlos Barattino, 908 (antigo 1) – Vila Nova Mogilar – 08773-600
Tel. (11) 4699-2799

MOGI MIRIM

Fatec Arthur de Azevedo

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Fabricação Mecânica |
Mecatrônica Industrial | Projetos Mecânicos

Endereço Rua Ariovaldo Silveira Franco, 567 – Jardim 31 de Março – 13801-005
Tel. (19) 3806-3139 / 3804-5390 / 5360 / 3806-2191

OSASCO

Fatec Prefeito Hirant Sanazar

Cursos Automação Industrial | Gestão Financeira | Manutenção Industrial |
Redes de Computadores | Sistemas Biomédicos

Endereço Rua Pedro Rissato, 30 – Vila dos Remédios – 06296-220
Tel. (11) 3603-9910

OURINHOS

Fatec Ourinhos

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Ciência de Dados |
Jogos Digitais | Segurança da Informação

Endereço Av. Vitalina Marcusso, 1.400 – Campus Universitário – 19910-206
Tel. (14) 3512-2024

PINDAMONHANGABA

Fatec Pindamonhangaba

Cursos Gestão de Negócios e Inovação | Manutenção Industrial |
Mecânica: Processos de Soldagem | Processos Metalúrgicos | Projetos Mecânicos

Endereço Rodovia Vereador Abel Fabrício Dias (SP 62), 4010 – Água Preta – 12445-010
Tel. (12) 3648-8756 / 3642-5648

PIRACICABA

Fatec Deputado Roque Trevisan

Cursos Alimentos | Biocombustíveis | Gestão Empresarial
Endereço Rua Diácono Jair de Oliveira, 651 – Santa Rosa – 13414-155
Tel. (19) 3413-1702 / 3434-7317

POMPEIA

Fatec Shunji Nishimura

Cursos Big Data no Agronegócio | Mecanização em Agricultura de Precisão
Endereço Av. Shunji Nishimura, 605 – Centro – 17580-000
Tel. (14) 3452-1294

PRAIA GRANDE

Fatec Praia Grande

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior |
Gestão Empresarial | Processos Químicos
Endereço Pça 19 de Janeiro, 144 – Boqueirão – 11700-100
Tel. (13) 3591-1303 / 6968

PRESIDENTE PRUDENTE

Fatec Presidente Prudente

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eventos |
Gestão Empresarial | Produção Agropecuária
Endereço Rua Terezina, 75 – Vila Paulo Roberto – 19046-230
Tel. (18) 3916-7887 / 3917-2064

RIBEIRÃO PRETO

Fatec Ribeirão Preto

Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão de Negócios e Inovação |
Sistemas Biomédicos
Endereço Av. Pio XII, 1255 – Vila Virginia – 14030-250
Tel. (16) 3919-2320

SANTANA DE PARNAÍBA

Fatec Santana de Parnaíba

Curso Ciência de Dados | Segurança da Informação | Análise e Desenvolvimento de Sistemas |
Gestão Comercial

Endereço Av. Tenente Marques, 5450 – Fazendinha – 06529-001
Tel. (11) 4156-1006 / 4156-1435

SANTO ANDRÉ

Fatec Santo André

Cursos Eletrônica Automotiva | Mecânica Automobilística | Mecatrônica Industrial

Endereço Rua Prefeito Justino Paixão, 150 – Centro – 09020-130
Tel. (11) 4437-2215

SUMARÉ

Fatec Sumaré

Cursos Gestão de Negócios e Inovação | Gestão de Recursos Humanos

Endereço Rua Ipiranga, 73 – Centro – 13170-026
Tel. (19) 3903 2742

SANTOS

Fatec Baixada Santista – Rubens Lara

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial |
Gestão Portuária | Logística | Sistemas para Internet

Endereço Senador Feijó, 350 – Vila Matias – 11015-502
Tel. (13) 3227 6003

SÃO BERNARDO DO CAMPO

Fatec Adib Moises Did

Cursos Automação Industrial | Informática para Negócios | Manufatura Avançada

Endereço Av. Pereira Barreto, 400 – Vila Baeta Neves – 09751-000
Tel. (11) 4121-9008 / 8905

SÃO CAETANO DO SUL

Fatec Antonio Russo

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior |
Jogos Digitais | Segurança da Informação

Endereço Rua Bell Alliance, 225 – Jardim São Caetano – 09581-420
Tel. (11) 4232-9552 / 4232-2041

SÃO CARLOS

Fatec São Carlos

Curso Gestão Empresarial | Gestão de Recursos Humanos

Endereço Avenida Araraquara, 451 – Vila Brasília – 13566-770
Tel. (16) 3307-7545

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

Fatec São José do Rio Preto

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Informática para Negócios

Endereço Rua Fernandópolis, 2.510 – Eldorado – 15043-020
Tel. (17) 3219-1433

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Fatec Professor Jessen Vidal

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Banco de Dados |
Gestão da Produção Industrial | Logística | Manufatura Avançada |
Manutenção de Aeronaves | Projetos de Estruturas Aeronáuticas

Endereço Av. Cesare Monsueto Giulio Lattes, 1350 – Eugênio de Melo – 12247-014
Tel. (12) 3905-2423/4979

SÃO PAULO

Fatec Ipiranga – Pastor Enéas Tognini

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eventos | Gestão Comercial | Gestão de Recursos Humanos

Endereço Rua Frei João, 59 – Vila Nair – 04280-130
Tel. (11) 5061-0298/5462

Fatec Itaquera – Prof. Miguel Reale

Cursos Automação Industrial | Fabricação Mecânica | Mecânica: Processos de Soldagem | Refrigeração Ventilação e Ar Condicionado

Endereço Av. Eg. Ardervan Machado, s/n – Vila Carmosina – 08295-005
Tel. (11) 3322-2215(SAA) / 3322-2202(Diretoria)

Fatec São Paulo*

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Automação de Escritórios e Secretariado | Construção Civil – Modalidade Edifícios | Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação | Eletrônica Industrial | Gestão de Turismo | Hidráulica e Saneamento Ambiental | Instalações Elétricas | Manutenção Industrial | Materiais | Mecânica de Precisão | Mecânica – Modalidade Processos de Produção | Mecânica – Modalidade Projetos | Microeletrônica | Soldagem

Endereço Av. Tiradentes, 615 – Bom Retiro – 01124-060
Tel. (11) 3322-2200 / 3322-2213

* A unidade oferece visitas monitoradas a alunos que desejarem conhecer os cursos de graduação tecnológica. Podem participar estudantes de Ensino Médio de escolas públicas e particulares, além de alunos dos cursos preparatórios para o vestibular. As inscrições são gratuitas e devem ser feitas no site: www.fatecsp.br.

Fatec Sebrae

Cursos Gestão de Negócios e Inovação | Marketing

Endereço Alameda Nothman, 598 – Campos Elíseos – 01204-001
Tel. (11) 3331-1199

Fatec Tatuapé – Victor Civita

Cursos Construção de Edifícios | Controle de Obras | Transporte Terrestre | Design de Produto com Ênfase em Processos de Produção e Industrialização

Endereço Rua Antonio de Barros, 800 – Tatuapé – 03401-000
Tel. (11) 2093-9053 / 2293-1220

Fatec Zona Leste

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Comércio Exterior | Desenvolvimento de Produtos Plásticos | Gestão Empresarial | Gestão de Recursos Humanos | Logística | Polímeros

Endereço Avenida Águia de Haia, 2983 – Cidade A. E. Carvalho – 03694-000
Tel. (11) 2049-1303 / 0378 / 2049 - 2600

Fatec Zona Sul – Dom Paulo Evaristo Arns

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Gestão Empresarial | Logística
Endereço Rua Frederico Grotte, 322 – Jardim Vergueiro – 05818-270
Tel. (11) 5851-5829

SÃO ROQUE

Fatec São Roque

Cursos Gestão Comercial | Gestão de Turismo | Sistemas para Internet
Endereço Rua Marechal Deodoro da Fonseca, 132 – Centro – 18130-070
Tel. (11) 4712-8418

SÃO SEBASTIÃO

Fatec São Sebastião

Cursos Gestão Empresarial | Gestão da Tecnologia da Informação | Logística
Endereço Rua Ítalo Nascimento, 366 – Porto Grande – 11600-000
Tel. (12) 3892-3015

SERTÃOZINHO

Fatec Deputado Waldyr Alceu Trigo

Cursos Gestão Empresarial | Manutenção Industrial | Mecânica: Processos de Soldagem | Mecatronica Industrial | Produção Industrial
Endereço Rua Jordão Borghetti, 480 – Jardim Recreio – 14177-082
Tel. (16) 3942-5806

SOROCABA

Fatec José Crespo Gonzáles

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eletrônica Automotiva | Fabricação Mecânica | Gestão da Qualidade | Logística | Manufatura Avançada | Polímeros | Processos Metalúrgicos | Projetos Mecânicos | Sistemas Biomédicos
Endereço Av. Engenheiro Carlos Reinaldo Mendes, 2.015 – Alto da Boa Vista – 18013-280
Tel. (15) 3228-2366/ 5266

SUMARÉ

Fatec Sumaré

Cursos Gestão de Negócios e Inovação | Gestão de Recursos Humanos
Endereço Rua Ipiranga, 73 – Centro – 13170-003
Tel. (19) 3903 2742

TAQUARITINGA

Fatec Taquaritinga

Cursos Agronegócio | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Produção Industrial |
Sistemas para Internet
Endereço Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585 – Portal Itamaracá – 15900-000
Tel. (16) 3252-5250 / 3252-5193 / 3252-5152

TATUÍ

Fatec Professor Wilson Roberto Ribeiro de Camargo

Cursos Automação Industrial | Gestão Empresarial | Gestão da Tecnologia da Informação |
Manutenção Industrial | Produção Fonográfica
Endereço Rod. Mário Batista Mori, 971 – Jardim Aeroporto – 18280-000
Tel. (15) 3205-7780

TAUBATÉ

Fatec Taubaté

Cursos Análise e Desenvolvimento de Sistemas | Eletrônica Automotiva | Gestão de Recursos Humanos
Endereço Av. Tomé Portes Del Rei, 525 – Vila São José – 12070-610
Tel. (12) 3602-2708 / 2709

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Governador
João Doria

Vice-Governador
Rodrigo Garcia

**Secretária de Desenvolvimento
Econômico**
Patricia Ellen da Silva

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

Diretora-Superintendente
Laura Laganá

**Coordenador de Ensino
Superior de Graduação**
Rafael Ferreira Alves

**Coordenadora de Gestão
Administrativa e Financeira**
Ana Paula Garcia Romero

Vice-Diretora-Superintendente
Emilena Lorenzon Bianco

**Coordenador do Ensino
Médio e Técnico**
Almério Melquíades de Araújo

Coordenador de Recursos Humanos
Vicente Mellone Junior

**Chefe de Gabinete da
Superintendência**
Armando Natal Maurício

**Coordenadora de Formação Inicial
e Educação Continuada**
Marisa Souza

**Coordenadora da Assessoria
de Inovação Tecnológica**
Emilena Lorenzon Bianco

**Coordenadora da Pós-Graduação,
Extensão e Pesquisa**
Helena Gemignani Peterossi

Coordenador de Infraestrutura
Hamilton Pacífico da Silva

**Coordenadora da Assessoria
de Comunicação**
Dirce Helena Salles

EXPEDIENTE ASSCOM

Coordenação
Dirce Helena Salles

Assessoria de Imprensa e Textos
Cristiane Santos, Fabio Berlinga
e Giusti Comunicação

Núcleo de Informações
Roberto Sungi

Designers
Ana Carmen La Regina
Diego Santos
Fernando França
Marta Almeida
Victor Akio

Secretaria
Raul Albuquerque

