

Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

52
Anos

FATEC
FACULDADE DE TECNOLOGIA SOROCABA
GOVERNO DE
SÃO PAULO

FATEC

FACULDADE DE TECNOLOGIA

52
Anos

GOVERNO DE
SÃO PAULO



A photograph of a campus landscape. In the foreground, there are several large, leafy trees. To the left, a brick building with large windows is partially visible. A paved road curves through the middle ground, with a few people walking on a sidewalk. In the background, more trees and a distant building are visible under a cloudy sky.

Campus, nos altos da Boa Vista

Um espaço de **174.000 m²**

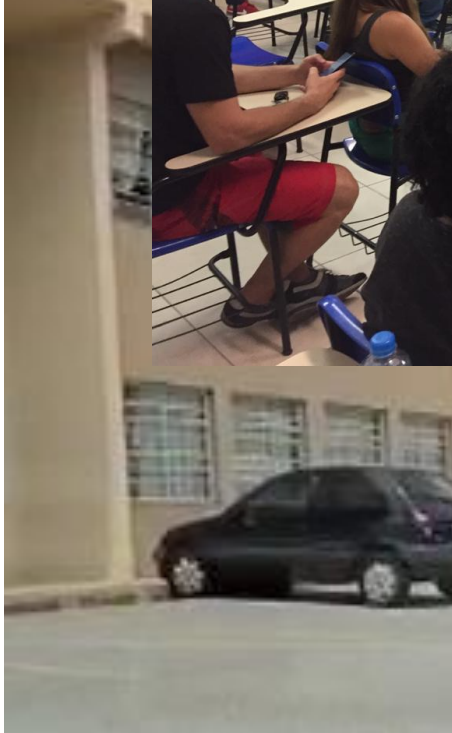
20 mil m² de Mata Atlântica

Área construída de **9.456m²**

salas de aula, laboratórios, oficinas, biblioteca,
administração, cantina, vestiários, manutenção e
portaria.



I Salas de Aulas Predio - Central de Aulas



I Salas de Aulas
Predio 7

4 Salas com piso
plano

4 Salas com piso
inclinado





I Salas de Aulas
Prédio – Informatica
Possui rampa de acesso



II. laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas;

Predio 5
Indústria 4.0
Manufatura
Automação

ICIM
Fabrica Integrada



II. laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas;

Predio 5
Lab Automação
SFM



II. laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas;

Predio 5
Lab Automação
SFM
Redes Industriais
CLP



Predio 5
Simulação

II. laboratórios, ambientes e cenários para práticas didáticas;



**Principais
Softwares
Disponíveis**

A AUTOCAD

S SOLIDWORKS

ESPRIT

I INVENTOR

CatalystEX

FTOOL

Predio 7
MDA
Big Data



Tradição, inovação e
competência em
tecnologia"



Análise e Desenvolvimento de Sistemas

O tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas analisa, projeta, documenta, especifica, testa, implanta e mantém sistemas computacionais de informação. Esse profissional trabalha, também, com ferramentas computacionais, equipamentos de informática e metodologia de projetos na produção de sistemas. Raciocínio lógico, emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de projetos, preocupação com a qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança de programas computacionais são fundamentais à atuação desse profissional.

Coordenação:

Profº Antonio Cesar de Barros Munari

Email: cti@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_ads.asp

Fabricação Mecânica

O tecnólogo em Fabricação Mecânica atua no segmento de fabricação, envolvendo usinagem, conformação, soldagem, montagem e outros processos mecânicos. Planeja, controla e gerencia os diversos processos, atuando no desenvolvimento e melhoria de produtos, dos processos de fabricação e na gestão de projetos, aliando competências das áreas de gestão, qualidade e controle ambiental. Exerce suas atividades em empresas do ramo metal-mecânico, incluindo indústrias manufatureiras e ferramentarias, podendo ainda atuar em institutos e centros de pesquisa, órgãos governamentais, escritórios de consultoria, dentre outros.

Coordenação:

Prof. Me. Amilton Cordeiro de Freitas

Email: fmec@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_fm.asp

O Tecnólogo em Gestão da Qualidade será um profissional que planeja, implementa e audita sistemas de gestão da qualidade e produtividade. Realiza mapeamento de processos organizacionais segundo indicadores de qualidade e produtividade. Elabora e analisa documentação e relatórios de qualidade, considerando normas de qualidade estabelecidas. Desenvolve avaliação sistemática dos procedimentos, práticas e rotinas internas e externas de uma organização. Mobiliza pessoas para agir com qualidade em todas as atividades corporativas. Gerencia e mantém o fluxo de informação e comunicação na empresa. Dissemina a cultura da qualidade e produtividade. Capacita pessoas em procedimentos e rotinas destinados a minimizar a produção fora de conformidade. Elabora ferramentas para minimizar a incidência de falhas. Elabora e gerencia estratégias para obtenção de certificações. Desenvolve programa de avaliação de performance produtiva organizacional considerando aspectos quantitativos e qualitativos. Avalia e emite parecer técnico em sua área de formação.

Coordenação:

Prof. Dr. Delvio Venanzi

Email: gestão.qualidade@fatecsorocaba.edu.br

http://fatecsorocaba.edu.br/curso_gq.asp



O tecnólogo em Eletrônica Automotiva:

Participa de equipes de desenvolvimento de novos produtos, novas tecnologias e subsistemas na área automotiva; Supervisiona, coordena e orienta equipes na área automotiva; realiza a padronização, mensuração e controle de qualidade nas áreas automotivas de veículos especiais, carga e passeio;

Especifica instrumentos e equipamentos para teste de veículos; oferece assistência, assessoria e consultoria referentes a instrumentos e equipamentos usados em testes de veículos de especiais, carga e passeio; Elabora orçamentos referentes à instrumentos e equipamentos usados na indústria automotiva;

Gerencia e realiza vistorias, perícias, avaliações, arbitramento, laudo e parecer técnico referentes à áreas afetadas à veículos especiais, carga e de passeio; Supervisiona, coordena e orienta tecnicamente equipes de uma linha de inspeção veicular;

É capaz de selecionar e desenvolver novas tecnologias levando-se em conta características técnicas, humanas, econômicas e gerenciais de sistemas automobilístico; Opera e faz manutenção de equipamentos em inspeção veicular;

Estuda a viabilização técnico-econômica de uma oficina autorizada ou independente;

Supervisiona, coordena e orienta tecnicamente equipes de uma oficina autorizada ou independente.

Coordenação:

Prof. Me. Fernando Cesar Miranda

Email: automotiva@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_ea.asp



O tecnólogo em Logística é o profissional especializado em armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma empresa, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais de transporte, para proporcionar fluxo otimizado e de qualidade para peças, matérias-primas e produtos. Ele gerencia redes de distribuição e unidades logísticas, estabelecendo processos de compras, identificando fornecedores, negociando e estabelecendo padrões de recebimento, armazenamento, movimentação e embalagem de materiais, podendo ainda ocupar-se do inventário de estoques, sistemas de abastecimento, programação e monitoramento do fluxo de pedidos.

Coordenação:

Prof. Me. José Itamar Monteiro

Email: logistica@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_log.asp

O tecnólogo em Processos Metalúrgicos utiliza os fenômenos envolvidos em processos como: tratamentos térmicos, fundição, siderurgia, laminação, forjamento de metais, sinterização e tratamentos de superfície. São atividades inerentes aos egressos deste Curso o planejamento, gestão, controle dos processos e comercialização dos produtos metalúrgicos, através da seleção, dimensionamento de equipamentos e métodos de fabricação. Incluem-se as atividades de laboratórios de ensaios mecânicos e de ensaios metalográficos, com o domínio da interrelação entre microestrutura, propriedades e aplicações dos produtos metálicos. Este profissional possui competências de gestão ambiental, de pessoas e processos industriais. Pode atuar em diversas empresas do ramo metal-mecânico e ainda no ensino superior.

Coordenação:

Prof. Dra. Suellen Signer Bartolomei

Email: metal@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_pm.asp

Polímeros

Esse profissional trabalha na fabricação dos Polímeros, compostos químicos utilizados na fabricação de produtos como o plástico, por exemplo. Avalia o desempenho de equipamentos e processos, interpreta fluxogramas de processos, aplica formulação química de polímeros, tintas e vernizes e desenvolve métodos de análises laboratoriais para caracterização dos materiais poliméricos, além de processos de modelagem. O monitoramento da qualidade e dos processos de reciclagem envolvidos; a identificação e acompanhamento das variáveis relevantes, inclusive as referentes ao meio ambiente, são também funções desse profissional.

Coordenação:

Prof^a Ma. Cécile Chaves Hernandez Garcia

Email: polimeros@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_pol.asp

Projetos Mecânicos

O tecnólogo em Projetos Mecânicos está habilitado a realizar projetos, com detalhamento técnico de sistemas mecânicos que envolvam máquinas, motores, instalações mecânicas e termo-mecânicas. Tem conhecimento de todos os materiais usuais em construção mecânica e suas aplicações práticas. Está capacitado a atuar na área de organização industrial mecânica, tanto para processos como para produtos industriais. Domina a técnica do projeto de dispositivos e ferramentas de produção mecânica. Pode dedicar-se ao ensino, à pesquisa tecnológica, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, em seu campo profissional.

Coordenação:

Prof. Dr. José Carlos Moura

Email: pmec@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_proj.asp

O aluno aprenderá a transformar ambientes de manufatura convencional em ambientes mais tecnológicos. Estruturado por blocos temáticos direcionados a projetos, o conteúdo do curso é dividido em processos de manufatura, eletrônica e automação e áreas multidisciplinares. Atua como um integrador de tecnologia. Além de projetar e desenvolver projetos de manufatura, o profissional é responsável por agregar novas tecnologias voltadas para a Indústria 4.0. Oferece informações tecnológicas relacionadas às principais técnicas de produção empregadas na indústria mundial, tais como materiais e processos de fabricação, realidade aumentada e virtual, Internet das Coisas, Big Data, entre outros. É responsável por identificar dispositivos e ferramentas disponíveis no mercado. Como empreendedor, pode abrir sua própria consultoria ou empresa. Pode ainda atuar em pesquisas.

Coordenação:

Prof. Me. Samuel Mendes Franco

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_ma.asp

Email: manufatura.avancada@fatecsorocaba.edu.br

O tecnólogo em Sistemas Biomédicos é responsável por planejar, gerenciar, implantar e manter equipamentos clínicos e médico-hospitalares. Supervisiona e coordena equipes de manutenção e otimização do uso de equipamentos eletro-médicos. Assessora a aquisição, executa a instalação, capacita usuários de equipamentos e sistemas biomédicos, além de participar de equipes de pesquisa aplicada. Responsável também pela implantação e controle das normas de segurança dos equipamentos nos serviços de saúde, pode atuar em hospitais, policlínicas, laboratórios, fabricantes e distribuidoras de equipamentos hospitalares.

Coordenação:

Profª Me. Joseli Vergara Marins

Email: sbio@fatecsorocaba.edu.br

http://www.fatecsorocaba.edu.br/curso_sb.asp



Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada

Objetivo:

Formar tecnólogos qualificados para enfrentar os desafios da quarta revolução industrial.

Abordando conceitos que vão desde a concepção do produto, projeto, desenvolvimento do processo de Manufatura, integração entre processos e máquinas, assim como agregando as tecnologias voltadas para a Indústria 4.0 como Sistemas Automatizados, Simulação Computacional, Realidade Aumentada e Virtual, Sistemas Integrados, Robótica Autônoma, Internet das Coisas, Big Data, Segurança da Informação, Manufatura Aditiva e Dados em Nuvem.

Curso Superior de Tecnologia em Manufatura Avançada

O curso pretende suprir o mercado regional e nacional de um profissional que conheça e execute técnicas comumente encontradas na fabricação de produtos e consiga transformar ambientes de Manufatura convencional em ambientes de Manufatura avançada

É o profissional que irá criar e gerenciar projetos de desenvolvimento integrado de Manufatura (indústrias fabricantes ou montadoras de bens de consumo), tendo em vista a concepção ou a melhoria de processos de produção.

Atuará como integrador de tecnologias de ponta e conceitos, a fim de transformar ambientes de Manufatura convencional em ambientes de Manufatura Avançada.

Fatec

Sorocaba

José Crespo Gonzales



"Tradição, inovação e
competência em
tecnologia"

ENSINO SUPERIOR GRATUITO DE QUALIDADE

O FUTURO COMEÇA AQUI



www.fatecsorocaba.edu.br

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 2015 Alto da Boa Vista,
Sorocaba - SP, 18013-280 - Telefone: (15) 3238-5266



Núcleos de Pesquisa

NEPTAR



Núcleo de Estudos e Pesquisa Tecnológica em Automação e Robótica



Guilherme Juliani

28 de julho · 🧑🏻‍🤝‍🧑🏻

...

Já a algum tempo, tecnologias como Big Data, Inteligência artificial, de roteirização e automações no geral, deixaram de ser um grande diferencial competitivo para as empresas de logística e passaram a ser uma obrigação.

Poré
últim
 próx

 Novo artigo:

**Caminho da robótica na
logística mundial e da
Flash Courier**

