



CEETEPS

Centro Estadual de Educação Tecnológica
Paula Souza São Paulo SP

1969

25

1994

ANOS

FACULDADES DE TECNOLOGIA

O Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza - **CEETEPS** já formou mais de onze mil tecnólogos nos seus 25 anos de existência. Autarquia de regime especial, vinculado e associado à UNESP, oferece atualmente 1540 vagas em suas seis Faculdades de Tecnologia - FATECs, distribuídas pela Capital e Interior.

As **FATECs** são instituições públicas de ensino superior, que ministram cursos de graduação de Tecnólogos, cursos concebidos, desenvolvidos visando a atender segmentos atuais e emergentes da atividade industrial, tendo em vista a constante evolução tecnológica. Com currículos flexíveis, compostos por dis-

ciplinas básicas, de apoio tecnológico e específicas da área de atuação do Tecnólogo, esses cursos têm carga horária em torno de 2700 (duas mil e setecentas) horas. Estruturalmente, o ensino se apóia em projetos reais, estudo de casos e em laboratórios específicos aparelhados para reproduzir as condições do ambiente profissional, permitindo ao futuro tecnólogo participar, de forma inovadora, nos vários trabalhos de sua área. Esse conceito de ensino exige um corpo docente formado por especialistas, bem como por professores que se dedicam integralmente ao desenvolvimento do ensino e da pesquisa tecnológica.

Os **Tecnólogos** diplomados pelas FATECs do CEETEPS são profissionais de nível superior que, pela sua formação direcionada, estão aptos à atuação imediata e qualificada em sua especialidade. Através do domínio e aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos necessários aos trabalhos de ensino, pesquisa, desenvolvimento e gestão tecnológica, transformam esses conhecimentos em processos, projetos, produtos e serviços. Atuam na atividade industrial, promovendo mudanças e avanços, fundamentando suas decisões no saber tecnológico e na visão multidisciplinar dos problemas que lhes compete solucionar.

FACULDADES DE TECNOLOGIA

FATEC JAHU

Rua Frei Galvão, s/n - Jahu
Fone: (0146) 22-8280

FATEC TAQUARITINGA

Rua Francisco Valzacchi, 51 - Vila Rosa
Taquaritinga - Fone: (0162) 52-5250

FATEC AMERICANA

Av. Nossa Senhora de Fátima, 567
Americana - Fone: (0194) 61-7049

EXTENSÃO DE CAMPUS EM OURINHOS

Av. Vitalina Marcusso, 1.400 - Ourinhos
Fone: (0143) 22-5271

FATEC BAIXADA SANTISTA - SANTOS

Av. Bartolomeu de Gusmão, 110
Ponta da Praia - Fone: (0132) 27-6003

FATEC SOROCABA

Av. Engº Carlos Reinaldo Mendes, 2015
Sorocaba - Fone: (0152) 32-6881

FATEC SÃO PAULO

Pça. Cel. Fernando Prestes, 30 - Bom Retiro
Fone: (011) 227-0105



CONSTRUÇÃO CIVIL

Edifícios - FATEC - São Paulo

Vagas
Manhã - 72
Noite - 60

Está habilitado a participar da execução de edifícios e obras correlatas e a fiscalizar os diversos serviços.

Tem competência para elaborar orçamentos, apropriar custos, realizar controle de qualidade, conduzir trabalhos técnicos em geral e chefiar equipes de instalação, operação e reparos de obras.

Está capacitado a executar desenhos técnicos, conhece os materiais e as técnicas das construções, os equipamentos empregados habitualmente, bem como tem conhecimentos básicos de planejamento e sistemas estruturais.

Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada e realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro de seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
CONSTRUÇÕES CIVIS	612
DESENHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	198
DESENHO TÉCNICO	36
ELETRICIDADE APLICADA	144
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	144
ESTATÍSTICA	36
ESTRUTURAS	180
FÍSICA APLICADA	180
HUMANIDADES	72
INSTALAÇÕES PREDIAIS	162
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	216
MÉTODOS DE CÁLCULO	216
PLANEJAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	234
PORTUGUÊS	54
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
TOPOGRAFIA	54

A carga horária do curso é de 2.574 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto Nº 74.708 de 17/10/74.

Obras Hidráulicas - FATEC - São Paulo

Vagas
Noite - 40

Está habilitado a participar de projetos e executar Obras Hidráulicas, podendo supervisioná-las, principalmente as relativas a canalizações (rede de água, redes de esgoto, redes de água pluvial e instalações prediais e

industriais). Conhece todos os materiais de construção mais usados nesse campo e sabe como utilizá-los.

O tecnólogo tem competência para elaborar orçamentos, solucionar problemas que normalmente ocorrem na obra, executar, entender e interpretar desenhos técnicos relativos às obras hidráulicas e atuar no campo de saneamento básico. Tem possibilidades de acompanhar o desenvolvimento dos trabalhos, controlar a qualidade dos materiais utilizados e seus custos.

Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro de seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
DESENHO TÉCNICO	36
DESENHO TOPOGRÁFICO	36
ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	36
ELETRICIDADE APLICADA	144
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	144
ESTATÍSTICA	36
ESTRUTURAS	126
FÍSICA APLICADA	180
HIDRÁULICA APLICADA (T+P)	144
HUMANIDADES	72
INSTALAÇÕES PREDIAIS	144
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	216
MÉTODOS DE CÁLCULO	216
MOVIMENTO DE TERRA	72
PORTUGUÊS	54
PRÁTICA DAS CONSTRUÇÕES HIDRÁULICAS	522
PROJETO DE OBRAS HIDRÁULICAS	180
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
SOLOS	72
TOPOGRAFIA	108

A carga horária do curso é de 2.574 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto Nº 74.708 de 17/10/74.

Movimento de Terra e Pavimentação FATEC - São Paulo

Vagas
Noite - 40

Está habilitado a planejar, administrar, elaborar, fiscalizar e executar projetos e obras de pavimentação e terraplenagem, bem como as obras de arte corrente e drenagem.

Para tanto, tem competência para: elaborar licitações; fazer orçamentos; preparar memoriais descritivos; selecionar e dimensionar equipes e equipamentos; desenvolver o controle da qualidade; elaborar especificações e normas técnicas; fazer estudos de tráfego e coordenar as atividades de apoio necessárias ao desenvolvimento dos projetos e obras.

Pode dedicar-se ao ensino, à pes-

quisa aplicada, realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos, dentro de seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
DESENHO TÉCNICO	36
DESENHO TOPOGRÁFICO	36
ELEMENTOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL	36
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	36
ELETRICIDADE APLICADA	144
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	144
ESTATÍSTICA	36
ESTUDO E TRAÇADO DE ESTRADAS	270
FÍSICA APLICADA	180
HIDRÁULICA APLICADA	126
HUMANIDADES	72
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	216
MÉTODOS DE CÁLCULO	216
MOVIMENTO DE TERRA	162
OBRAS DE ARTE CORRENTES	36
PAVIMENTAÇÃO	252
PORTUGUÊS	54
PRÁTICA DE CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS	306
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
SOLOS	72
TOPOGRAFIA	108

A carga horária do curso é de 2.574 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto Nº 74.708 de 17/10/74.



MECÂNICA

Processos de Produção

FATEC - São Paulo / FATEC - Sorocaba

FATEC-SP	FATEC-SOROCABA
Vagas	Vagas
Manhã - 72	Manhã/Tarde - 40
Noite - 60	Noite - 40

Está habilitado a projetar, dirigir e supervisionar sistemas de operações mecânicas, voltados a processos de fabricação.

Domina o funcionamento, as características e a manutenção de máquinas operatrizes, máquinas-ferramentas, ferramentas e dispositivos em geral, podendo, portanto, administrar todo um processo de produção mecânica.

Tem domínio também dos processos de produção com base na automação mecânica.

Tem conhecimento dos controles administrativos da produção, podendo atuar na área de organização e gerenciamento de sistemas de produção.

Sabe como utilizar os materiais de construção, projetos com detalhamento técnico de sistemas mecânicos que envolvam máquinas, motores, instala-

ções mecânicas e termomecânicas.

Tem o 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 e à pesquisa tecnológica, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, em seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
CONTROLE DE QUALIDADE	54
DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	126
ELETRICIDADE APLICADA	144
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	72
ESTATÍSTICA	36
FÍSICA APLICADA	90
HUMANIDADES	72
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	90
MÁQUINAS FERRAMENTA	504
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA	126
MÉTODOS DE CÁLCULO	216
OPERAÇÕES MECÂNICAS (T+P)	216
ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	108
PORTUGUÊS	54
PROCESSOS DE PRODUÇÃO (T+P)	144
RECURSOS INDUSTRIAIS	54
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
SISTEMAS MECÂNICOS	180
TECNOLOGIA DE DISPOSITIVOS	72
TECNOLOGIA DE ESTAMPAGEM	72
TRATAMENTO TÉRMICO E SELEÇÃO DE MATERIAIS	90

OBS.: T = TEORIA e P = PRÁTICA

A carga horária do curso é de 2.556 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto

Nº 74.708 de 17/10/74.

Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 77.903 de 24/6/76.

Projetos

FATEC - São Paulo / FATEC - Sorocaba

FATEC-SP	FATEC-SOROCABA
Vagas	Vagas
Tarde - 72	Manhã/Tarde - 40
Noite - 60	Noite - 40

Está habilitado a realizar projetos, com detalhamento técnico de sistemas mecânicos que envolvam máquinas, motores, instalações mecânicas e termomecânicas.

Tem o 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 e à pesquisa tecnológica, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, em seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
CONSTRUÇÕES DE MÁQUINAS	252
CONTROLE DE QUALIDADE	54
DESENHO TÉCNICO MECÂNICO	126
ELETRICIDADE APLICADA	144
ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	144
ESTATÍSTICA	36
FÍSICA APLICADA	90
HUMANIDADES	72
MÁQUINAS FERRAMENTA PARA PROJETOS	54
MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO MECÂNICA	126
MÉTODOS DE CÁLCULO	216
OPERAÇÕES MECÂNICAS (T+P)	216
ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	108
PORTUGUÊS	54
PROCESSOS DE PRODUÇÃO (T+P)	144
PROJETO DE MÁQUINAS	144
RECURSOS INDUSTRIAIS	54
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	72
SISTEMAS MECÂNICOS	180
TECNOLOGIA DE DISPOSITIVOS	72
TECNOLOGIA DE ESTAMPAGEM	72
TRATAMENTO TÉRMICO E SELEÇÃO DE MATERIAIS	90

OBS.: T = TEORIA e P = PRÁTICA

A carga horária do curso é de 2.556 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto Nº 74.708 de 17/10/74.

Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 499 de 20/12/83.

Soldagem - FATEC - São Paulo

Vagas
Noite - 40

Está habilitado a: projetar detalhes específicos em construções soldadas de todos os tipos; solucionar problemas em solda de manutenção; especificar os materiais de adição, dimensões e formas; selecionar métodos e processos, do ponto de vista técnico e econômico; especificar os equipamentos; orientar a seleção, o treinamento e a classificação de soldadores acompanhando seu desempenho; analisar os conjuntos soldados dos pontos de vista de Mecânica, Metalurgia, Produção e Economia.

Pode executar ensaios de soldabilidade, de qualidade dos materiais e serviços: seleção de produtos e corpos de prova para análise interpretando os resultados dos ensaios; supervisão da mão-de-obra, material, equipamento,

investimentos e segurança.

Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro do seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
CONSTRUÇÕES SOLDADAS	126
CONTROLE DE QUALIDADE EM SOLDAGEM	180
DESENHO TÉCNICO	108
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	54
ELETRICIDADE APLICADA	90
FÍSICA APLICADA	90
HIGIENE E SEGURANÇA DE SOLDAGEM	36
HUMANIDADES	72
INGLÊS	36
MATERIAIS DE SOLDAGEM	90
METALURGIA DE SOLDAGEM	162
METALURGIA FÍSICA E QUÍMICA	72
MÉTODOS DE CÁLCULO	252
NORMAS E CÓDIGOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS	36
ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	54
PORTUGUÊS	54
PROCESSOS E APLICAÇÕES ESPECIAIS	36
PROCESSOS INDUSTRIAIS	36
PROCESSOS USUAIS DE SOLDAGEM (T+P)	378
PSICOLOGIA INDUSTRIAL	36
RECURSOS INDUSTRIAIS	72
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	144
REVESTIMENTOS	72
SOLDA DE MANUTENÇÃO	144
TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO	72
TERMODINÂMICA	36

A carga horária do curso é de 2.538 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 358 de 2/9/82.

Mecânica de Precisão

FATEC - São Paulo

Vagas
Manhã/Tarde - 52

Está habilitado a projetar e desenvolver sistemas de mecânica de precisão, dirigir a construção de equipamentos de precisão e controlar a qualidade de produtos de mecânica de precisão.

Trabalha com conceitos básicos da mecânica tradicional, principalmente para entender como funcionam os atuadores (mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos) e lida com as funções dos sensores (ópticos, pneumáticos e eletrônicos) que irão converter as grandezas físicas em sinais elétricos, dentro de uma lógica monitorada pelo computador.

Conhecimentos de eletrônica e de informática fazem parte integrante da sua formação profissional.

Pode elaborar e implementar normas de produção e normas de testes de avaliação técnica.

Tem conhecimento da tecnologia dos

materiais e suas aplicações. Pode conduzir trabalhos técnicos e principalmente o de atualização e manutenção de equipamentos de precisão. Tem competência para realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos; desenvolver sistemas lógico-mecânicos de controle e desenvolver aparelhos de precisão integrados por sistemas eletro-óptico-mecânicos.

Disciplinas	Cargas Horárias
ALEMÃO TÉCNICO	36
CÁLCULO PARA MECÂNICA DE PRECISÃO	144
COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA	54
CONSTRUÇÃO EM MECÂNICA DE PRECISÃO	126
CONTROLE DE QUALIDADE EM MECÂNICA DE PRECISÃO	54
DESENHO PARA MECÂNICA DE PRECISÃO	144
ELEMENTOS DE MECÂNICA DE PRECISÃO	108
ELETRICIDADE	72
ELETRÔNICA E ELETROMECÂNICA	162
ESTATÍSTICA PARA MECÂNICA DE PRECISÃO	36
FÍSICA	144
HISTÓRIA DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA	72
INGLÊS TÉCNICO PARA MECÂNICA DE PRECISÃO	36
MANUTENÇÃO E AFERIÇÃO DE EQUIPAMENTOS	36
MATERIAIS DA MECÂNICA DE PRECISÃO	216
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	72
MECANISMOS E TÉCNICAS ESPECIAIS DE ACONJUNTAMENTO E ACOPLAMENTO	108
METROLOGIA	144
APLICAÇÕES DE ROBÔS INDUSTRIAIS (OPTATIVA)	36
AUTOMAÇÃO DE MANUFATURA (OPTATIVA)	36
DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR (OPTATIVA)	36
INSTRUMENTAÇÃO (OPTATIVA)	36
INTERFEROMETRIA (OPTATIVA)	36
PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO EM MÁQUINAS CNC (OPTATIVA)	36
TÉCNICAS DE MECANISMOS (OPTATIVA)	72
ÓPTICA TÉCNICA	144
ORGANIZAÇÃO INDUSTRIAL	36
PROCESSAMENTO DE DADOS	54
PROCESSOS DE PRODUÇÃO EM MECÂNICA DE PRECISÃO	72
PSICOLOGIA INDUSTRIAL	36
QUÍMICA	72
RELAÇÕES HUMANAS E DIREITO TRABALHISTA	36
TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO MECÂNICA	252

Deverão ser cumpridas 144 H/A de disciplinas optativas.

A carga horária do curso é de 2.754 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 255 de 17/02/94.

Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos - FATEC - São Paulo

Vagas
Manhã/Tarde - 40

Está habilitado a atuar em indústrias, universidades ou centro de pesquisa isolado executando tarefas como supervisão de linha de produção, controle de qualidade de etapas do processo; controle de qualidade de componentes;

serviço de análise de materiais; operação de equipamentos complexos de processo; operação de equipamentos de caracterização de materiais; apoio ao estudo de confiabilidade e análise de falhas; apoio às atividades de pesquisa e desenvolvimento, vistorias, avaliações e laudos técnicos, dentro de seu campo profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	252
CÁLCULO NUMÉRICO	36
CARACTERIZAÇÃO ELÉTRICA DE DISPOSITIVOS	72
CIRCUITOS ELÉTRICOS	108
COMPUTAÇÃO	180
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	72
CONTROLE DE QUALIDADE, CONFIABILIDADE E ANÁLISE DE FALHAS	72
DESENHO TÉCNICO	36
DISPOSITIVOS PASSIVOS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO (OPTATIVA)	36
DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	108
ESTRUTURAS DE CARACTERIZAÇÃO DE PROCESSOS E COMPONENTES	72
ETAPAS DE PROCESSOS	216
ESTATÍSTICA	72
FÍSICA DO ESTADO SÓLIDO	72
FÍSICA	288
HUMANIDADES	72
MATERIAIS CERÂMICOS E POLÍMEROS (OPTATIVA)	36
METAIS E LIGAS	72
MONTAGEM DE COMPONENTES (OPTATIVA)	36
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE COMPONENTES SEMICONDUTORES	216
QUÍMICA	144
SIMULAÇÃO DE PROCESSOS E DISPOSITIVOS	72
TECNOLOGIA DE CIRCUITOS HÍBRIDOS (OPTATIVA)	36
TÉCNICAS DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	216
TECNOLOGIA DO VÁCUO	72
TÉCNICAS DE EXTRAÇÃO DE PARÂMETROS DE PROCESSO	72
TERMODINÂMICA	36
TRANSFORMAÇÃO DE FASE	36
TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO DE CIRCUITOS IMPRESSOS (OPTATIVA)	36
TÓPICOS DE INST. PARA MICROELETRÔNICA E SEGURANÇA INDUSTRIAL (OPTATIVA)	36

Deverão ser cumpridas 216 H/A de disciplinas optativas.

A carga horária do curso é de 2.880 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 49 de 16/8/91.



Construção e Manutenção de Sistemas de Navegação Fluvial - FATEC - Jahu

Vagas
Tarde - 30

Está capacitado a estudar, detalhar e construir embarcações: dirigir e fiscalizar tanto a operação, como a manutenção de embarcações e estaleiros ligados à Navegação Fluvial interior.

Deterá conhecimento dos equipamentos utilizados, suas possibilidades e meios operacionais, dispositivos e ferramentais. Dominará a utilização dos materiais empregados na construção e na manutenção de embarcações e estaleiros, devendo estar apto a atuar junto a empresas que construam e/ou mantenham embarcações e estaleiros ligados ao Setor.

Poderá dedicar-se à pesquisa aplicada, vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro do seu campo de atuação profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS BÁSICAS	
ANÁLISE NUMÉRICA	72
DESENHO TÉCNICO	54
ELETRICIDADE	72
FÍSICA	144
INFORMÁTICA	72
MATEMÁTICA	144
ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS	36
II - MATÉRIAS E DISCIPLINAS HUMANÍSTICAS	
DIREITO DO TRABALHO	36
INGLÊS OU ALEMÃO TÉCNICO	36
PORTUGUÊS	36
PSICOLOGIA INDUSTRIAL	36
III - MATÉRIAS E DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	
ASPECTOS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL - CONCEITOS SOBRE USOS MÚLTIPLOS DAS ÁGUAS	54
CONCEITOS SOBRE VEÍCULO FLUVIAL	54
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO	234
ELEMENTOS DE MÁQUINAS	72
ESTÁTICA E DINÂMICA DA EMBARCAÇÃO FLUVIAL	90
HIDRODINÂMICA	126
INFORMÁTICA NO PROJETO DE SISTEMAS FLUVIAIS	54
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	126
MECÂNICA DOS FLUIDOS	54
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	54
MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ESTALEIROS	72
MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA - BOMBAS	72
OBRAS FLUVIAIS	144
PORTOS FLUVIAIS	72
PROJETO TÉCNICO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL	108
REDES DE SERVIÇO	72
RESISTÊNCIA ESTRUTURAL DAS EMBARCAÇÕES FLUVIAIS	72
SISTEMA DE GOVERNO	36
SISTEMAS DE PROPULSÃO	54
TESTES DE EMBARCAÇÕES FLUVIAIS	108
USOS E OCUPAÇÃO DO SOLO - MARGENS	36
VIBRAÇÕES	36

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 33 de 13/6/90.

Operação e Administração de Sistemas de Navegação Fluvial - FATEC - Jahu

Vagas
Manhã - 30

Está capacitado a planejar, executar e fiscalizar os sistemas de transporte hidroviário, bem como sua interligação com outros meios de transportes.

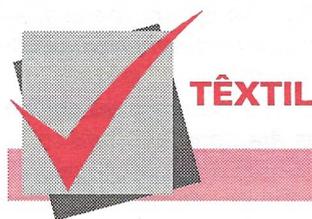
Poderá atender as empresas de transporte, de produção e outros usuários das linhas hidroviárias, como estaleiros, empresas estatais, públicas ou privadas, ligadas ao setor, propiciando a adequada gestão do sistema de transporte intermodal (rodo-hidro-ferroviário). Poderá dedicar-se à pesquisa aplicada, à vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro do seu campo de atuação profissional.

Disciplinas Cargas Horárias

I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS BÁSICAS	
ADMINISTRAÇÃO	198
ANÁLISE NUMÉRICA	72
CONTABILIDADE	54
DESENHO TÉCNICO	54
ECONOMIA	126
FÍSICA	144
INFORMÁTICA	72
MATEMÁTICA	144
MATEMÁTICA FINANCEIRA	54
ORGANIZAÇÃO E MÉTODOS	36
II - MATÉRIAS E DISCIPLINAS HUMANÍSTICAS	
DIREITO DO TRABALHO	36
INGLÊS TÉCNICO	36
INTRODUÇÃO À ANTRPOLOGIA, SOCIOLOGIA E HISTÓRIA	
HISTÓRIA	36
PORTUGUÊS	36
PSICOLOGIA INDUSTRIAL	36
III - MATÉRIAS E DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	
ASPECTOS DE PROJETO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÕES FLUVIAIS	72
ASPECTOS OPERACIONAIS E INSTITUCIONAIS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL	54
CONCEITOS SOBRE USOS MÚLTIPLOS DAS ÁGUAS	54
CONCEITOS SOBRE VEÍCULOS FLUVIAIS	54
DESENVOLVIMENTO DE PROJETO ECONÔMICO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL	234
ECONOMIA DO TRANSPORTE FLUVIAL	72
HIDRODINÂMICA	54
INFORMÁTICA NA ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL	54
INTRODUÇÃO À NAVEGAÇÃO FLUVIAL	54
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	126
MECÂNICA DOS FLUIDOS	54
MECÂNICA DOS SÓLIDOS	54
MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE ESTALEIROS	72
OBRAS FLUVIAIS	126
PORTOS FLUVIAIS	72
PROJETO ECONÔMICO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO	108
TESTES DE EMBARCAÇÕES FLUVIAIS	108
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO - MARGENS	36

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp N° 33 de 13/6/90.



TÊXTIL

Têxtil - FATEC - Americana

Vagas
Noite - 30

Está habilitado a estudar, projetar e dirigir implantações na indústria têxtil, com condições para avaliar e sugerir as diferentes matérias-primas a serem utilizadas no processo envolvido, bem como desenvolver novos produtos. Conhece os equipamentos e acessórios normalmente utilizados nos processos de fiação, tecelagem, malharia, tinturaria, acabamento e confecção, assim como suas principais características e rendimentos.

Possui habilidade para desenvolver equipamentos e componentes, além de coordenar instalações industriais.

Tem particular desenvoltura no controle da qualidade em todas as fases do processo industrial, desde a aquisição de matéria-prima até o produto final.

Localiza problemas de ordem técnica e propõe soluções.

Conhece os princípios básicos de contabilidade, custos industriais, direito trabalhista, análise de viabilidade econômica, relações humanas e fluxos de comunicação. Efetua projeções orçamentárias de lançamento de novos produtos, dirige e supervisiona sistemas de produção, podendo chefiar equipes de projetos, produção e controle, bem como realizar trabalhos técnicos de atualização e manutenção de equipamentos têxteis e correlatos.

Pode atuar na área de marketing têxtil, bem como, na área de compras, por estar habilitado a realizá-las com avaliação técnica do produto.

Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada, realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos, dentro do seu campo profissional.

Disciplinas Cargas Horárias

I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO BÁSICA	
MATEMÁTICA	144
FÍSICA	144
QUÍMICA	144
ELETRICIDADE (ELETRÔNICA E ELETROTÉCNICA)	72
PROCESSAMENTO DE DADOS	72
DESENHO TÉCNICO	54
PORTUGUÊS	36

II - MATÉRIAS E DISCIPLINAS PROFISSIONALIZANTES	
CIÊNCIAS DAS FIBRAS	72
SISTEMAS FORMADORES DE FIOS	432
SISTEMAS FORMADORES DE TECIDOS	72
TECNOLOGIA DA MALHARIA	72
TECNOLOGIA DA TECELAGEM	200
QUÍMICA TÊXTIL E ACABAMENTO	72
CONTROLE DE QUALIDADE	144
SISTEMAS DE CONFECÇÃO DE VESTUÁRIO	36
MERCADOLOGIA TÊXTIL	36
CUSTOS INDUSTRIAIS TÊXTEIS	72
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO TÊXTIL	72
MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS	72
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS TÊXTEIS	72

III - MATÉRIAS E DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO	
SÓCIO-ECONÔMICA ADMINISTRATIVA	
CONTROLE AMBIENTAL	36
HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	36
RELAÇÕES HUMANAS	36
ADMINISTRAÇÃO INDUSTRIAL	72
DIREITO TRABALHISTA	36
ELEMENTOS DE ECONOMIA	36

A carga horária do curso é de 2.430 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Portaria Ministerial N° 823 de 23/5/91.



SAÚDE

Projetos, Manutenção e Operação de Aparelhos Médico-Hospitalares FATEC - Sorocaba.

Vagas
Manhã/Tarde - 40

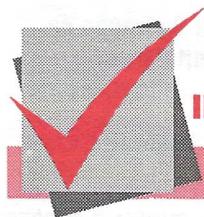
Está habilitado a projetar e realizar manutenção de aparelhos médico-hospitalares. Estará apto a praticar metodologia analítica, tanto em laboratórios de análises clínicas como em laboratórios de saúde pública.

Poderá assessorar a administração no planejamento de laboratórios, não só quanto às condições de instalação de equipamentos, como na previsão de peças e reposição. Poderá fazer parte de equipes médicas, participar de núcleos de desenvolvimento científico e tecnológico, assim como participar de atividades industriais de fabricação de equipamentos e desenvolver programas de biotecnologia. Poderá dedicar-se à pesquisa aplicada, vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro do seu campo de atuação profissional.

Disciplinas	Cargas Horárias
INGLÊS	72
CÁLCULO	216
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	108
FÍSICA	108
FÍSICA MÉDICA	54
DESENHO TÉCNICO	54
ELETRICIDADE BÁSICA	54
BIOQUÍMICA E FISIOLÓGIA	90
BIOLOGIA CELULAR	90
MICROBIOLOGIA E IMUNOLOGIA	72
ELEMENTOS DE MECÂNICA DE PRECISÃO	144
TECNOLOGIA DE MATERIAIS	54
ELEMENTOS DE ELETRÔNICA	72
TECNOLOGIA DE FABRICAÇÃO	54
HUMANIDADES	72
INFORMÁTICA	90
BIOESTATÍSTICA	54
CONSTRUÇÃO DE APARELHOS	216
QUÍMICA CLÍNICA	90
PARASITOLOGIA E MICOLOGIA	72
TÉCNICAS DE CIRCUITOS ANALÓGICOS	72
METODOLOGIA DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA	36
PROCESSAMENTO DE SINAIS	54
HEMATOLOGIA CLÍNICA	90
TÉCNICA DE MEDIÇÃO E CONTROLE ELÉTRICO	72
TÉCNICAS DE CIRCUITOS DIGITAIS	90
TÉCNICAS DE AUTOMAÇÃO	72
HIGIENE E SEGURANÇA	36
SISTEMA DE RETROALIMENTAÇÃO E CONTROLE	54
IMUNOLOGIA CLÍNICA	90
MICROBIOLOGIA CLÍNICA	90
ÓPTICA TÉCNICA	54
TOXICOLOGIA	90
MICROSCOPIA EM MATERIAL BIOLÓGICO	90
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	72

A carga horária do curso é de 2.898 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 13 de 19/2/91.



INFORMÁTICA

Gestão Financeira - FATEC - Jahu

Vagas
Noite - 15

Efetuar a Gestão (Planejamento, Organização, Direção e controle) de todos os sistemas administrativo/financeiros das empresas, quer sejam do setor primário, secundário ou terciário da economia, utilizando-se dos recursos da informática como meios para obtenção da eficácia.

Otimizar sistemas administrativo/financeiros, tais como fluxos e rotinas de trabalho e/ou de documentação utilizando-se das tecnologias disponíveis na área da informática, estando apto a efetuar estudos de necessidades, viabilidade técnica e econômica de sistemas.

Desenvolver seus empreendimentos, além de atuar em empresas/instituições já existentes.

Dedicar-se à pesquisa e ao ensino, dentro da sua área profissional.

Disciplinas Cargas Horárias

Disciplinas	Cargas Horárias
I - DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	
MICROINFORMÁTICA	72
LINGUAGENS E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO - PASCAL	72
MATEMÁTICA	144
ESTATÍSTICA	72
ESTATÍSTICA APLICADA	36
PESQUISA OPERACIONAL	72
ADMINISTRAÇÃO GERAL	72
SISTEMA DE COMPUTAÇÃO	72
SISTEMA OPERACIONAL	72
TELEPROCESSAMENTO E REDES	54
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	144
ENGENHARIA ECONÔMICA	72
POLÍTICA DE NEGÓCIOS	144
CONTROLE ORÇAMENTÁRIO FINANCEIRO	54
BANCO DE DADOS	72
TECNOLOGIAS AVANÇADAS EM INFORMÁTICA	54
SEMINÁRIOS DA INFORMÁTICA APLICADA	54
DIREITO APLICADO	36
CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	36

II - DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

ANÁLISE DE PROJETO E SISTEMAS ADMINISTRATIVOS FINANCEIROS	72
CONTABILIDADE GERAL	72
BANCO DE DADOS	72
ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA	54
ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA	54
O&M PARA INFORMÁTICA	36
CONTABILIDADE E CUSTO GERENCIAL	72
ANÁLISE DEMONSTRATIVA E FINANCEIRA	54
MARKETING SERVIÇOS	54
AUTOMAÇÃO DE SERVIÇOS	72
ESTÁGIO	360
TRABALHO DE GRADUAÇÃO	72

III - DISCIPLINAS OPTATIVAS

LINGUAGENS E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO BÁSICO (COBOL)	72
AVANÇADO (COBOL)	72
BÁSICO (C)	72
AVANÇADO (C)	72
(FORTRAN)	72

Deverão ser cumpridas 216 H/A de disciplinas optativas.

A carga horária do curso é de 2808 H/A excluídas as horas atribuídas a Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp de 18/6/94.

Gestão da Produção Industrial

FATEC - Jahu

Vagas
Noite - 15

A partir da utilização dos recursos da informática, efetuar diagnósticos e implantar qualquer sistema que induza a melhoria da qualidade, produtividade ou de rotinas nas áreas de produção.

Atuar como analista ou consultor nas áreas onde requeiram novos produtos, e/ou novas tecnologias ligadas ao setor industrial.

Dedicar-se à pesquisa provocando o desenvolvimento de novos produtos e/ou serviços que induzam à melhoria de produtividade.

Desenvolver seus empreendimentos, além de atuar em empresas/instituições já existentes.

Dedicar-se à pesquisa e ao ensino, dentro da sua área profissional.

Disciplinas Cargas Horárias

Disciplinas	Cargas Horárias
I - DISCIPLINAS OBRIGATORIAS	
MICROINFORMÁTICA	72
LINGUAGENS E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO - PASCAL	72
MATEMÁTICA	144
ESTATÍSTICA	72
ESTATÍSTICA APLICADA	36
PESQUISA OPERACIONAL	72
ADMINISTRAÇÃO GERAL	72
SISTEMA DE COMPUTAÇÃO	72
SISTEMA OPERACIONAL	72
TELEPROCESSAMENTO E REDES	54
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	144
ENGENHARIA ECONÔMICA	72
POLÍTICA DE NEGÓCIOS	144
CONTROLE ORÇAMENTÁRIO FINANCEIRO	54
BANCO DE DADOS	72
TECNOLOGIAS AVANÇADAS EM INFORMÁTICA	54
SEMINÁRIOS DA INFORMÁTICA APLICADA	54
DIREITO APLICADO	36
CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	36

II - DISCIPLINAS ESPECÍFICAS

PROCESSOS DE PRODUÇÃO	54
ADMINISTRAÇÃO DE MATERIAIS	54
CUSTOS INDUSTRIAIS	54
COMPUTAÇÃO GRÁFICA	90
MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS À PRODUÇÃO	36
PLANEJAMENTO, PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	72
ESTUDOS DE TEMPOS E MOVIMENTOS	36
CONTROLE DE QUALIDADE	54
TECNOLOGIAS AVANÇADAS EM SISTEMA DE PRODUÇÃO	36
MARKETING INDUSTRIAL	54
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	72
ESTÁGIO	360
TRABALHO DE GRADUAÇÃO	72

III - DISCIPLINAS OPTATIVAS

LINGUAGENS E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO BÁSICO (COBOL)	72
AVANÇADO (COBOL)	72
BÁSICO (C)	72
AVANÇADO (C)	72
(FORTRAN)	72

Deverão ser cumpridas 216 H/A de disciplinas optativas.

A carga horária é de 2808 H/A excluídas as horas atribuídas a Educação Física.

Legislação: Autorizada pela Resolução Unesp de 18/6/94.

PROCESSAMENTO DE DADOS

Como Analista de Sistemas é capaz de desenvolver e administrar projetos de Sistemas de Informação.

Conhece características de equipamentos, estando apto a fazer estudos de necessidades e viabilidade técnico-econômica de equipamento e Sistemas de Informação.

Conhece administração de empresas, podendo vir a ser analista de Organização ou mesmo assumir todos os níveis de "chefias" na área de Informática. Poderá dedicar-se ao ensino e à pesquisa, dentro do seu campo profissional.

Conhece linguagens de programação comerciais e científicas, podendo realizar manutenção de sistemas de computadores e ainda, como analista de "Software", pesquisar a otimização de sistemas. Poderá atuar no dimensionamento, implantação e gerência de redes de teleprocessamento.

Conhece estruturas de dados e pesquisas e arquivo, estando habilitado a atuar em áreas de Administração de Dados e Administração de Banco de Dados.

Processamento de Dados - FATEC - SP EXTENSÃO DE CAMPUS - OURINHOS

Vagas	Vagas
Manhã - 36	Tarde - 40
Tarde - 36	Noite - 40
Noite - 60	

Disciplinas	Cargas Horárias
ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA	54
ADMINISTRAÇÃO	216
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	216
BANCO DE DADOS	144
CÁLCULO NUMÉRICO	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA	72
ECONOMIA E FINANÇAS	72
ESTÁGIO EM ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	288
ESTATÍSTICA	72
ESTRUTURA DE DADOS	72
HUMANIDADES	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	72
INTRODUÇÃO À LÓGICA	36
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	72
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO (OPTATIVA)	432
MATEMÁTICA	180
METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	54
MICROINFORMÁTICA	72
NOÇÕES GERAIS DE DIREITO	36
PESQUISA OPERACIONAL (OPTATIVA)	72
RELAÇÕES HUMANAS	36
SEMINÁRIOS EM INFORMÁTICA	36
SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	72
SISTEMAS OPERACIONAIS	144
SISTEMAS PARA CAD (OPTATIVA)	144
TELEPROCESSAMENTO E REDES	72

TEORIA DE SISTEMAS	36
TÓPICOS AVANÇADOS EM INFORMÁTICA	54
TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	54

- Deverão ser cumpridas 216 H/A de Disciplinas Optativas.

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pelo Decreto Nº 81.412 de 28/2/78.
Autorizado pela Resolução Unesp Nº 65 de 14/10/91.

Processamento de Dados FATEC - Taquaritinga

Vagas	
Manhã/Tarde - 40	
Noite - 40	

Disciplinas Cargas Horárias

I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	72
MICROINFORMÁTICA	72
MATEMÁTICA	180
CÁLCULO NUMÉRICO	72
ESTATÍSTICA	72
ADMINISTRAÇÃO	216
ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA	54
SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	72
SISTEMAS OPERACIONAIS	144
TELEPROCESSAMENTO E REDES	72
ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS	216
METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS	54
ECONOMIA E FINANÇAS	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	72
TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	54
ESTRUTURA DE DADOS	72
BANCO DE DADOS	144
TÓPICOS AVANÇADOS EM INFORMÁTICA	54
SEMINÁRIOS EM INFORMÁTICA	36
INTRODUÇÃO À LÓGICA	36
TEORIA DE SISTEMAS	36
NOÇÕES GERAIS DE DIREITO	36
RELAÇÕES HUMANAS	36
HUMANIDADES	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA	72
ESTÁGIOS EM ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	288
II - MATÉRIAS E DISCIPLINAS OPTATIVAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	216

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 45 de 21/8/92.

Processamento de Dados FATEC - Sorocaba

Vagas	
Manhã/Tarde - 40	

Disciplinas Cargas Horárias

I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	72
MICROINFORMÁTICA	72

MATEMÁTICA	180
ESTATÍSTICA	72
CÁLCULO NUMÉRICO	72
ADMINISTRAÇÃO	216
ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA	54
SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	72
SISTEMAS OPERACIONAIS	144
TELEPROCESSAMENTO E REDES	72
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	216
METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	54
ECONOMIA E FINANÇAS	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	72
TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	54
ESTRUTURA DE DADOS	72
BANCO DE DADOS	144
TÓPICOS AVANÇADOS EM INFORMÁTICA	54
TEORIA DOS SISTEMAS	36
INTRODUÇÃO À LÓGICA	36
NOÇÕES GERAIS DE DIREITO	36
RELAÇÕES HUMANAS	36
HUMANIDADES	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA	72
ESTÁGIO EM ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	288
SEMINÁRIOS EM INFORMÁTICA	36

II - DISCIPLINAS OPTATIVAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	432
TÓPICOS DE ÁLGEBRA LINEAR	72
ADMINISTRAÇÃO	72
PESQUISA OPERACIONAL	72

Deverão ser cumpridas 216 H/A de Disciplinas Optativas.

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 88 de 30/1/91.

Processamento de Dados FATEC - Baixada Santista

Vagas	
Manhã - 40	
Noite - 40	

Disciplinas Créditos

I - MATÉRIAS E DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	
PROFISSIONALIZANTES	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	21
LINGUAGEM PARA USUÁRIO	10
LABORATÓRIO EM PROGRAMAÇÃO	
E SISTEMAS OPERACIONAIS	3
SISTEMA DE COMPUTAÇÃO	4
ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS EM PROCESSAMENTO DE DADOS	10
TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	5
TÓPICOS AVANÇADOS EM	
PROCESSAMENTO DE DADOS	4
TEORIA DOS SISTEMAS	3
ADMINISTRAÇÃO EM	
PROCESSAMENTO DE DADOS	4
ESTÁGIOS EM TÉCNICA DE	
PROCESSAMENTO DE DADOS	17
ESTÁGIO EM ANÁLISE E	
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	6

II - MATÉRIAS E DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE APOIO	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	11
ESTATÍSTICA	3
CÁLCULO NUMÉRICO	3

ADMINISTRAÇÃO	12
INGLÊS PARA PROCESSAMENTO DE DADOS	4
INTRODUÇÃO À LÓGICA	3
PESQUISA OPERACIONAL	4

III - MATÉRIAS E DISCIPLINAS HUMANAS	
PSICOLOGIA APLICADA	4
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	4
ECONOMIA E FINANÇAS	4

IV - DISCIPLINAS OPTATIVAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	12

A carga horária do curso é de 2.610 H/A (145 créditos), excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 354 de 9/3/94.

Processamento de Dados FATEC - Americana

Vagas
Manhã - 40
Noite - 40

Disciplinas Cargas Horárias

I - DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	
SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO	72
INGLÊS PARA INFORMÁTICA	72
INTRODUÇÃO À LÓGICA	36
MATEMÁTICA	180
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	72
MICROINFORMÁTICA	72
ADMINISTRAÇÃO	216
SISTEMA OPERACIONAL	144
TEORIA DOS SISTEMAS	36
ANÁLISE E PROJETOS DE SISTEMAS	216
ESTRUTURA DE DADOS	72
NOÇÕES GERAIS DE DIREITO	36
CÁLCULO NUMÉRICO	72
ESTATÍSTICA	72
BANCO DE DADOS	144
RELAÇÕES HUMANAS	36
TELEPROCESSAMENTO E REDES	72
ECONOMIA E FINANÇAS	72
COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA	72
HUMANIDADES	72
ESTÁGIO EM ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	288
SEMINÁRIOS DE INFORMÁTICA	36
TÓPICOS AVANÇADOS EM PROGRAMAÇÃO	54
TÓPICOS AVANÇADOS EM INFORMÁTICA	54
METODOLOGIA DE ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS	54
ADMINISTRAÇÃO EM INFORMÁTICA	54
II - DISCIPLINAS OPTATIVAS	
LINGUAGEM E TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO	360

Deverão ser cumpridas 216 H/A de Disciplinas Optativas.

A carga horária do curso é de 2.592 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 75 de 28/11/91.



Automação de Escritórios e Secretariado FATEC - São Paulo

Vagas
Manhã/Tarde - 40
Noite - 40

Está habilitado a planejar, organizar, dirigir e controlar os serviços de secretaria, principalmente em ambientes automatizados. Assistirá e assessorará diretamente os executivos de sua empresa. Utilizará tecnologias inerentes à organização de uma secretaria (informática, microfilmagem etc).

Deterá conhecimento para coletar informações para a consecução dos objetivos da empresa; redigirá textos profissionais especializados, inclusive em uma língua estrangeira, utilizando recursos computacionais; interpretará e sintetizará textos e documentos; traduzirá e verterá em um idioma estrangeiro.

Aplicará conhecimentos protocolares e planejará, dirigirá e controlará o processo de comunicação da empresa.

Disciplinas Cargas Horárias

ADMINISTRAÇÃO CONTÁBIL-FINANCEIRA	72
ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	36
ADMINISTRAÇÃO GERAL	72
ANÁLISE DE SISTEMAS PARA AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS	252
CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO (OPTATIVA)	72
CULTURA E SOCIEDADE (OPTATIVA)	72
DIREITO	36
ECONOMIA E POLÍTICA (OPTATIVA)	72
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	360
ESTATÍSTICA	72
FILOSOFIA E CIBERNÉTICA (OPTATIVA)	72
HISTÓRIA CONTEMPORÂNEA (OPTATIVA)	72
INFORMÁTICA	108
LÍNGUA ESTRANGEIRA I (ALEMÃO)	360
LÍNGUA ESTRANGEIRA I (FRANCÊS)	360
LÍNGUA ESTRANGEIRA I (INGLÊS)	360
LÍNGUA PORTUGUESA	288
MATEMÁTICA FINANCEIRA	72
ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS	180
RELAÇÕES HUMANAS NO TRABALHO	36
SOCIOLOGIA DA COMUNICAÇÃO (OPTATIVA)	72
TAQUIGRAFIA (OPTATIVA)	72
TECNOLOGIA EM SECRETARIADO	288
TEORIA DA COMUNICAÇÃO (OPTATIVA)	36

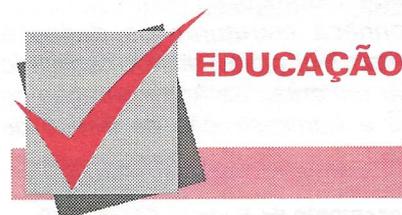
No último semestre o aluno deverá optar por uma das seguintes especializações:

- Automação de Escritórios e Secretariado Bílingue	
PROJETO DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS	108
TELEPROCESSAMENTO E REDES	108
- Automação de Escritórios e Secretariado Trílingue	
LÍNGUA ESTRANGEIRA II	216
- Tecnólogo em Automação de Escritórios e Secretariado em Marketing	
ADMINISTRAÇÃO DE MARKETING	108
MARKETING INTERNACIONAL	108

Deverão ser cumpridas 72 H/A em disciplina optativa na especialização escolhida.

A carga horária do curso é de 2.520 H/A, excluídas as horas atribuídas a E.P.B. e Educação Física.

Legislação: Autorizado pela Resolução Unesp Nº 62 de 30/9/91.



Licenciatura Plena - Esquema I FATEC-São Paulo

Curso de Graduação de Professores da parte de formação especial do currículo de ensino de 2º grau.

Vagas
Noite - 40

Está habilitado a ministrar aulas nas Escolas de 2º grau profissionalizantes, municipal, estadual e federal, bem como nas escolas e supletivos profissionalizantes particulares.

Cargas Horárias

DIDÁTICA	144
ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO ENSINO DE 2º GRAU	144
ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL E OCUPACIONAL	72
PRÁTICA DE ENSINO	360
PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO	144

A carga horária do curso é de 864 H/A, excluídas as horas atribuídas a Educação Física.

Legislação: Reconhecido pela Portaria Ministerial Nº 300 de 14/4/81.

COMISSÃO PERMANENTE DE VESTIBULAR

Praça Coronel Fernando Prestes, 110 - CEP 01124-060 - Bom Retiro - São Paulo

FONE: (011) 227.0105 - TELEX: (011) 23734 - FAX: (011) 227-4959

