

Vestibular FATEC

1º SEMESTRE 2008

CURSOS GRATUITOS

MANUAL DO CANDIDATO

ACOMPANHA FICHA DE INSCRIÇÃO
R\$ 7,00

INFORMAÇÕES

Capital e Grande São Paulo
11 3471 4103

Demais localidades
0800 596 9696

Acesse o site para conhecer as FATECs e os cursos oferecidos

www.vestibularfatec.com.br

Sr(a). candidato(a),

Faça uma leitura atenta deste Manual. Nele você encontrará todas as informações necessárias referentes ao Processo Seletivo Vestibular 1º semestre 2008.

CALENDÁRIO

Inscrição via INTERNET www.vestibularfatec.com.br

Preenchimento da Ficha de Inscrição: **04/10 a 18/10/07**

Pagamento da taxa de inscrição: **04/10 a 19/10/07**

Inscrição nos Postos

Venda de Manual: **04/10 a 19/10/07,**
exceto domingos, feriado e 13/10

Pagamento da taxa de inscrição: **04/10 a 19/10**

Efetivação da inscrição: **04/10 a 19/10/07,**
exceto domingos, feriado e 13/10

Datas pós-inscrições

Divulgação dos locais de Exame: **a partir de 03/12/07**

Exame: **09/12/07 (domingo)**

Divulgação do gabarito oficial: **09/12/07, a partir das 18 horas**

Divulgação dos resultados

Listas de convocação

1ª lista de convocados: **21/01/08**

2ª lista de convocados: **23/01/08**

Matrículas

Matrícula da 1ª lista de convocados: **22/01/08**

Matrícula da 2ª lista de convocados: **24/01/08**

Divulgação do desempenho dos candidatos: **a partir de 11/02/08**

CENTRAL DE INFORMAÇÕES

Capital e Grande São Paulo: (11) 3471-4103

Demais localidades: 0800 596 9696

SITES: www.vestibularfatec.com.br
www.centropaulasouza.sp.gov.br

Regulamentação

As normas constantes deste Manual são regulamentadas pela Portaria CEETEPS nº 268, de 10/09/2007, publicada no Diário Oficial do Estado em 11/09/2007.

EXPEDIENTE

CENTRO PAULA SOUZA
COMPETÊNCIA EM EDUCAÇÃO PÚBLICA PROFISSIONAL
www.centropaulasouza.sp.gov.br

Diretora-Superintendente

Laura Laganá

Chefe de Gabinete

Elenice Belmonte R. de Castro

Assessor para Assuntos de Educação Superior

Angelo Luiz Cortelazzo



GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO
TRABALHANDO POR VOCÊ

Governador

José Serra

Vice-Governador e Secretário do Desenvolvimento

Alberto Goldman

Realização



Caixa Postal 20.273 – São Paulo - SP

CEP 04035-970

www.fundatec.org.br

Edição de arte

URBANIA

Impressão

Makrocolor

MENSAGEM

Caro(a) candidato(a),

Um curso superior em tecnologia é uma poderosa ferramenta para ingressar em um mercado de trabalho cada vez mais sofisticado. Hoje, o profissional precisa ter não apenas conhecimentos específicos, mas também a visão do papel desempenhado por sua área no desenvolvimento econômico e social.

As Faculdades de Tecnologia - Fatecs, cujos índices de empregabilidade atingiram a marca de 92% nas últimas pesquisas, oferecem currículos atualizados e sintonizados com as demandas de cada setor. Em nossas salas de aula e em nossos laboratórios, os alunos adquirem e exercitam o aprendizado de acordo com as últimas tendências tecnológicas.

Por isso, profissionais formados pelas Fatecs conquistam posições que lhes permitem uma carreira de sucesso, seja no processo de produção, seja na gestão de negócios.

Desejamos uma boa prova e esperamos dar nossa contribuição para uma carreira de sucesso.

Profª Laura Laganá

Diretora-Superintendente

ÍNDICE

FATEC - Faculdade de Tecnologia	02
Tecnólogo	04
Mensagem do Sindicato dos Tecnólogos do Estado de São Paulo	05
Perfil profissional dos cursos oferecidos	06
Onde estudar	16
Inscrição via INTERNET	22
Inscrição nos Postos	25
Postos de Inscrição	29
Exame	31
Prova e Programa do Processo Seletivo Vestibular 1ª sem/08	32
Divulgação dos resultados	39
Matrículas	41
Índices de demanda - Vestibular 2ª sem/07	42
Modelo de prova - Vestibular 2ª sem/07	44



FATEC - Faculdade de Tecnologia

As Faculdades de Tecnologia – FATEC – mantidas pelo Centro Paulo Souza são instituições públicas de ensino superior que oferecem cursos de graduação em tecnologia gratuitos, devidamente reconhecidos, estruturados e desenvolvidos para atender aos segmentos atuais e aos emergentes da atividade industrial e do setor de serviços, tendo em vista a constante evolução tecnológica.

O ensino superior é compromissado com o sistema produtivo. Com currículos flexíveis, compostos por disciplinas básicas e humanísticas, de apoio tecnológico e de formação específica na área de atuação do tecnólogo, seus cursos têm uma carga horária média de 2.700 horas, com 3 anos de duração.

Estruturalmente, o ensino se apóia em projetos reais, estudos de casos e em laboratórios específicos aparelhados para reproduzir as condições do ambiente profissional, permitindo ao futuro tecnólogo participar, de forma inovadora, dos 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.

FATEC Americana

Av. Nossa Senhora de Fátima, 567
Jd. N. Sra. de Fátima – Americana
Tel. (19) 3468-1049

FATEC Guaratinguetá

Av. Prof. João Rodrigues Alckimin, 1501
Jardim Esperança – Guaratinguetá
Tel. (12) 3126-3921/3125-7785

FATEC Jundiaí

Av. União dos Ferroviários, 1760
Centro - Jundiaí
Tel. (11) 4522-7549

FATEC Araçatuba

Av. Prestes Maia, 1764
Jardim Ipanema – Araçatuba

FATEC Guarulhos

Rua João Gonçalves, 511
Centro – Guarulhos

FATEC Marília

Av. Castro Alves, 62
Somenzari – Marília
Tel. (14) 3454-7540

FATEC Baixada Santista

Av. Bartolomeu de Gusmão, 110
Ponta da Praia – Santos
Tel. (13) 3227-6003

FATEC Indaiatuba

R. D. Pedro I, 65
Cid. Nova Indaiatuba – Indaiatuba
Tel. (19) 3885-1923

FATEC Mauá

Av. Antônia Rosa Fioravante, 804
Vila Fausto Moreli – Mauá
Tel. (11) 4543-3238

FATEC Botucatu

Av. José Ítalo Bacchi, s/nº
Jd. Aeroporto – Botucatu
Tel. (14) 3814-3004

FATEC Itapetininga

Rua João Vieira de Camargo, 104
Vila Barth – Itapetininga
Tel. (15) 3272-7916

FATEC Mococa

Av. Dr. Américo Pereira Lima, s/nº
Jardim Lavinia – Mococa
Tel. (19) 3656-5559

FATEC Capão bonito

Rua Péricles de Freitas, 296
Terras de Embiruçu - Capão Bonito
Tel. (15) 3453-1231

FATEC Itaquaquetuba

Av. Itaquaquetuba, 711
Vila Monte Belo – Itaquaquetuba
Tel. (11) 4647-5226

FATEC Carapicuíba

Av. Francisco Pignatari, 650
Vila Gustavo Correa - Carapicuíba
Tel. (11) 4183-6849

FATEC Jaboticabal

Rod. Prof. Paulo Donato Castellane, s/nº
Jaboticabal

FATEC Mogi Mirim

Rua Ariovaldo Silveira Franco, nº 237
Mirante – Mogi Mirim
Tel. (19) 3862-0888/ 3862-9198

FATEC Cruzeiro

Rua Othon Barcelos, s/nº
Centro – Cruzeiro
Tel. (12) 3144-0496

FATEC Jahu

Rua Frei Galvão, s/nº
Jardim Pedro Ometto – Jaú
Tel. (14) 3622-8280

FATEC Ourinhos

Av. Vitalina Marcusso, 1400
Campus Universitário – Ourinhos
Tel. (14) 3326-3031

FATEC Garça

Rod. de acesso a Garça, Km 1, nº2331
José Ribeiro – Garça
Tel. (14) 3471-4723

FATEC Jales

Rua Vicente Loporace, nº 2630
Jd. Trianon - Jales
Tel.: (17) 3622-7055

FATEC Pindamonhangaba

Rua Prof. José Benedito Cursino, 75
Boa Vista – Pindamonhangaba
Tel. (12) 3648-8756



FATEC Piracicaba

Fazenda Santo Antonio, s/nº
Santo Antonio – Piracicaba

FATEC Praia Grande

Pça. 19 de Janeiro, 144
Boqueirão – Praia Grande
Tel. (13) 3591-1303

FATEC Presidente Prudente

Rua Terezina, 75
Vila Paulo Roberto (Jd. Brasília)
Presidente Prudente
Tel. (18) 3916-7887/ 3917-2064

FATEC Santo André

Rua Prefeito Justino Paixão, 150
Centro – Santo André
Tel. (11) 4990-2577 – Ramal 206

FATEC São Bernardo do Campo

Av. Pereira Barreto, 400
Baeta Neves - São Bernardo do Campo
Tel. (11) 4121-8905

FATEC São Caetano

Rua Bell Aliance, nº 149
Jd. São Caetano - São Caetano do Sul
Tel.: (11) 4238-7955/ 4238-0424

FATEC São José do Rio Preto

Rua Fernandópolis, 2510
Eldorado – São José do Rio Preto
Tel. (17) 3219-1433

FATEC São José dos Campos

Núcleo do Parque Tecnológico de S.J. dos Campos
Rodovia Pres. Dutra, km 138,7
Eugênio de Melo – S.J. dos Campos
Tel. (12) 3905-4851 / 3905-6157

FATEC São Paulo

Av. Tiradentes, 615
Bom Retiro – São Paulo
Tel. (11) 3322-2200

FATEC Sertãozinho

Rua Jordão Borghetti, 250
São João - Sertãozinho
Tel. (16) 3942-6530

FATEC Sorocaba

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 2.015
Alto da Boa Vista – Sorocaba
Tel. (15) 3228-2370

FATEC Taquaritinga

Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585
Portal Itamaracá – Taquaritinga
Tel. (16) 3252-5250

FATEC Tatuí

Rodovia Mario Batista Mori, 971
Jd. Aeroporto – Tatuí
Tel. (15) 3259-4485

FATEC Zona Leste

Av. Águia de Haia, 2630
Cidade A.E. Carvalho - São Paulo
Tel. (11) 6145-4000

FATEC Zona Sul

Rua Frederico Grotte, 322
Jardim São Luis - São Paulo
Tel. (11) 5851-8949



TECNÓLOGO

Um profissional emergente no ambiente competitivo

No ambiente das empresas, têm ocorrido profundas alterações nas formas de atuação, o que vem exigindo harmônica conjugação dos parâmetros: inovação tecnológica, estrutura e pessoas com a própria matriz organizacional. A competitividade de uma empresa resulta da habilidade de seus dirigentes em administrar, de forma integrada, esses parâmetros em direção às crescentes e rigorosas exigências do mercado.

Nesse contexto contemporâneo de atuação, consolida-se o papel do tecnólogo como um importante profissional, capaz de desenvolver a competitividade, pela melhoria da produtividade e da qualidade.

A atuação do tecnólogo pode se estender desde a criação, o domínio e a absorção, até a difusão dos conhecimentos, atingindo o pleno atendimento das necessidades estabelecidas. Trata-se de um profissional capaz de oferecer soluções criativas e de participar de equipes habilitadas no planejamento e no desenvolvimento de soluções. A interdisciplinaridade em sua formação e a polivalência em sua atuação facilitam sua inserção em equipes produtivas de trabalho. O tecnólogo é o agente capaz de colocar a ciência e a tecnologia a serviço da sociedade, no atendimento de suas necessidades. Nas circunstâncias atuais e projetadas, o tecnólogo é visto como o profissional que busca sistematicamente ampliar seus conhecimentos (*know why* e *know how*), suas habilidades (*skill*) e suas aptidões (*feeling*), não só no âmbito tecnológico, como no humanístico (comunicações e relações humanas), a fim de contribuir para o desenvolvimento holístico da sociedade em harmonia com o ambiente. Para tanto, ciência e tecnologia constituem embasamentos que esse profissional utiliza para a concepção e desenvolvimento de produtos, processos e materiais, objetivando a uma aplicação econômica e comprometida com o bem estar social e do ambiente.

Para que sua formação seja plenamente atingida, torna-se necessário desenvolver no futuro tecnólogo, indispensáveis atributos, tais como:

- capacidade de reconhecer problemas e de solucioná-los;
- adequada base científica balanceada com habilidades específicas;
- conhecimento adequado das ciências básicas e fundamentais;
- capacidade de comunicar suas idéias e de defender seus projetos;
- mentalidade receptiva e atitude positiva em face dos avanços tecnológicos;
- autodidatismo;
- sólida cultura, busca de novos conhecimentos e atualização permanente;
- domínio de linguagens computacionais;
- domínio de língua estrangeira;
- capacidade para trabalhos individuais e em grupo;
- liderança e empreendedorismo;
- responsabilidade e comprometimento profissional com resultados.



MENSAGEM DO SINDICATO DOS TECNÓLOGOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

Caro vestibulando,

Você inicia uma fase importante de sua vida que é a busca de mais oportunidades e o faz pelo melhor caminho, o estudo.

O período da história que estamos vivenciando estabelece novos parâmetros nas relações de trabalho e estes não admitem profissionais medianos. A plena inserção no mundo do trabalho exige ótimos profissionais, portanto não basta ter um diploma, a busca de conhecimento deve ser uma prática do seu cotidiano.

Como futuro tecnólogo essa condição é prioritária. Mesmo com quase quatro décadas de existência a profissão de tecnólogo é considerada nova, razão pela qual você deve estabelecer como meta, o ótimo, nunca o satisfatório, mas com responsabilidade, respeito, dedicação, perseverança e fundamentalmente ética.

A afirmação “na maioria dos casos de profissionais bem-sucedidos em suas carreiras, a riqueza é uma consequência natural do trabalho feito com esmero e paixão”, deve ser um objetivo a seguir nesta nova etapa de sua vida: a paixão por ser tecnólogo.

A escolha de uma boa faculdade implica numa boa formação, o que é fundamental. Não menos importante é a organização dos profissionais TECNÓLOGOS. Em São Paulo, o Sindicato dos Tecnólogos representa a categoria e tem como prioridade de trabalho o reconhecimento e a valorização desses profissionais.

Os TECNÓLOGOS, ao se graduarem, devem fazer seu registro nos conselhos profissionais de fiscalização das respectivas áreas dos cursos, por exemplo: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA, Conselho Regional de Química – CRQ e Delegacia Regional do Trabalho - DRT.

Parabéns por optar pela profissão de TECNÓLOGO!

Parabéns pela escolha da FATEC!

Sucesso na prova e até breve!

Tecgº Décio Moreira

Presidente do SINTESP e Professor da FATEC-SP

www.tecnologo.org.br



PERFIL PROFISSIONAL

DOS CURSOS DE TECNOLOGIA OFERECIDOS NAS FATEC

Para auxiliar na escolha de um curso de tecnologia, o candidato vai encontrar, a seguir, os perfis profissionais correspondentes aos cursos oferecidos, organizados em ordem alfabética.

Em cada perfil, estão descritas as principais aptidões, funções e/ou habilidades necessárias para o desempenho da profissão.

PRÉ-REQUISITOS PARA INGRESSO NO ENSINO SUPERIOR

- ter concluído o ensino médio ou equivalente **ou**
- estar cursando o ensino médio ou equivalente, desde que no ato da matrícula o candidato comprove a conclusão do curso.

AGRONEGÓCIOS

Curso oferecido na FATEC Itapetininga, na FATEC Jales, na FATEC Mococa, na FATEC São José do Rio Preto e na FATEC Taquaritinga.

O Tecnólogo em Agronegócios atua nas atividades de produção vegetal, de produção animal, nos processos de gestão de pessoas, de recursos, de transporte, de negócios nos âmbitos nacional e internacional, de logística e produção de diversos segmentos da cadeia produtiva, visando à qualidade e à sustentabilidade econômica, ambiental e social. Poderá atuar nos três setores básicos da economia, no serviço público federal, estadual, municipal ou autárquico, em sociedades de economia mista, em empresas estatais, para-estatais e privadas. Poderá prestar serviços de assessoria e consultoria. O profissional terá conhecimento das técnicas de gestão, devendo ser capaz de usar seus conhecimentos para exercer julgamento, avaliar riscos e tomar decisões que lhe permitam abrir seu próprio negócio, devendo, portanto, ser capaz de estabelecer uma compreensão sistêmica e estratégica, com uma visão do todo, de modo integrado e relacionado com o meio ambiente externo. Deverá acompanhar a evolução das tecnologias que se relacionam diretamente ou indiretamente com as atividades que desenvolve, mantendo-se atualizado e em constante aprimoramento profissional.

ALIMENTOS

Curso oferecido na FATEC Marília.

O Tecnólogo em Alimentos é o profissional que planeja, executa, coordena, controla e supervisiona processos de produção de alimentos e de bebidas. Participa de pesquisas para melhoria, para adequação e para o desenvolvimento de novos produtos e processos. Planeja, realiza e coordena inspeções sanitárias na indústria de alimentos e em ramos afins. Implanta sistemas de garantia da qualidade de alimentos, atendendo normas e padrões nacionais e as exigências do mercado internacional. Orienta as atividades relacionadas à manutenção de equipamentos empregados nos processos das indústrias de alimentos. Controla a qualidade de serviços de alimentação, objetivando a proteção à saúde dos consumidores. Gerencia serviços de atendimento a consumidores de indústrias de alimentos.

ANÁLISE DE SISTEMAS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Curso oferecido na FATEC Americana, na FATEC Carapicuíba, na FATEC Ourinhos e na FATEC São Caetano.

Este curso oferece diferentes modalidades ao estudante que nele ingressa. No Processo Seletivo Vestibular, o estudante garante o ingresso no curso em seu primeiro ano. Após esta etapa, através de outros processos seletivos a que se submeterá, poderá obter certificações intermediárias e cursar, a partir do 2º ano, duas modalidades de curso tecnológico ("Segurança da Informação" e "Desenvolvimento de Jogos Digitais"), licenciatura em Tecnologia da Informação, ou bacharelado em Sistemas e Tecnologia da Informação.

O **Tecnólogo em Segurança da Informação** zela pela integridade e resguardo de informações das organizações, protegendo-as contra acessos não autorizados. Assim, dentro dos princípios de confidencialidade, integridade e disponibilidade, esse profissional gerencia, aplica, administra e configura ambientes corporativos com requisitos de segurança. Realiza análises de riscos, administra sistemas de informações, projeta e gerencia redes de computadores seguras, realiza auditorias, planeja contingências e recuperação das informações em caso de sinistros. Atua nos aspectos lógicos e físicos, controlando os níveis de acesso aos serviços dos sistemas operacionais, banco de dados e redes de computadores. Pode exercer funções de CSO ("Chief Security Officer") nas áreas de planejamento, implementação e controle da política de Segurança da Informação em ambientes corporativos de pequeno, médio e grande porte.



O **Tecnólogo em Desenvolvimento de Jogos Digitais** atua no segmento do lúdico digital, desenvolvendo produtos tais como: jogos educativos, de aventura, de ação, de simulação 2D e 3D entre outros gêneros. Trabalha com plataformas e ferramentas para a criação de jogos digitais no desenvolvimento e gestão de projetos de sistemas de entretenimento digital interativo, em rede ou isoladamente. Modela personagens virtuais definidas em roteiros de jogos. Pode atuar como autônomo ou em empresas produtoras de jogos digitais, canais de comunicação via web, produtoras de websites, agências de publicidade e veículos de comunicação.

O **Bacharel em Sistemas e Tecnologia da Informação** atua na aquisição, desenvolvimento e gerenciamento de serviços e recursos da tecnologia da informação assim como no desenvolvimento e evolução de sistemas e infraestrutura para uso de tecnologia da informação em processos organizacionais. Desenvolvem e implantam sistemas informatizados; dimensionam requisitos e funcionalidade do sistema; especificam sua arquitetura, escolhem ferramentas de desenvolvimento, especificam programas e codificam aplicativos. Administram ambientes informatizados, prestam suporte técnico ao cliente e o treinam, elaboram documentação técnica. Estabelecem padrões, coordenam projetos e oferecem soluções para ambientes informatizados e pesquisam tecnologias da informação. Gerenciam projetos e operações de serviços de tecnologia da informação; identificam oportunidades de aplicação dessa tecnologia; administram pessoas e equipes e interagem com outras áreas. Podem atuar também como empresários de: tele processamento, segurança, suporte e manutenção à informática, manutenção e expansão de redes, processamento e comunicação de dados, desenvolvimento e produção de tecnologia da informação empresarial, entre outras.

O **Licenciado em Tecnologia da Informação** poderá atuar como: Professor de Tecnologias da Informação na educação básica, média, técnica ou tecnológica; orientador e capacitador de professores de disciplinas básicas que utilizam recursos da Tecnologia da Informação no apoio ao processo de ensino e aprendizagem.

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Curso oferecido na FATEC Presidente Prudente e na FATEC São Paulo.

O profissional de Sistemas de Informação pode atuar em empresas de assessoria e consultoria tecnológica e de desenvolvimento de sistemas, como também atuar em empresas dos diversos setores da economia: indústria, comércio, prestação de serviços, instituições financeiras, em órgãos públicos e como empreendedor em informática. Este profissional formado estará apto a projetar, construir e implementar sistemas de informação de acordo com as necessidades institucionais; coordenar infra-estruturas de tecnologia da informação, elaborando políticas e diretrizes a partir da análise de necessidades; atuar como consultor em Sistemas de Informação, avaliando e selecionando recursos de software e hardware; atuar em centros de pesquisa, de ensino, ou de desenvolvimento de software.

AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS E SECRETARIADO

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Automação de Escritórios e Secretariado está habilitado a planejar, organizar, dirigir e controlar os serviços de secretaria, principalmente em ambientes automatizados. Assiste e assessora diretamente os executivos de sua empresa. Utiliza tecnologias inerentes à organização de uma secretaria (informática, microfilmagem etc.). Detém conhecimento para coletar informações para a consecução dos objetivos da empresa; redige textos profissionais especializados, inclusive em uma língua estrangeira, utilizando recursos computacionais; interpreta e sintetiza textos e documentos; traduz e verte em idioma estrangeiro. Aplica conhecimentos protocolares e planeja, dirige e controla o processo de comunicação da empresa.

BIOENERGIA SUCRO-ALCOOLEIRA

Curso oferecido na FATEC de Araçatuba, na FATEC Jaboticabal e na FATEC Piracicaba.

O Tecnólogo em Bioenergia Sucro-Alcooleira é o profissional que atua na área de produção de açúcar e álcool e de biomassa explorável para produção de energia. Planeja, executa e gerencia as atividades pertinentes aos processos de utilização de biomassa como fonte de energia numa perspectiva de respeito ao meio ambiente e de conservação dos recursos naturais, de forma sustentada. Executa e gerencia o funcionamento de máquinas e equipamentos, bem como processos de análises físico-químicas e biológicas. Implementa e gerencia sistemas, coordenando as respectivas equipes técnicas. Trabalha na pesquisa de novas tecnologias e de processos de produção de energia e de gestão ambiental. Elabora documentação técnica relativa aos processos em que atua obedecendo às legislações e às normas locais, nacionais e internacionais.



CONSTRUÇÃO CIVIL - MODALIDADE EDIFÍCIOS

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Construção Civil – Modalidade Edifícios está habilitado a planejar, administrar e executar obras de edifícios e correlatas e a fiscalizar os serviços afins. Tem competência para elaborar orçamentos e memoriais descritivos, especificar materiais, realizar controle de qualidade, conduzir trabalhos técnicos em geral e gerenciar equipes de trabalhos, bem como para realizar análises econômico-financeiras de alternativas e de estudos de viabilidade técnico-financeira dos empreendimentos. Está capacitado a executar desenhos técnicos, inclusive com auxílio de computador, a dimensionar instalações de ar condicionado, elevadores e escada rolante, a desenvolver projeto estrutural em concreto armado de edifícios, bem como dimensionar peças de madeira, peças metálicas e suas ligações; analise e aplica os materiais e as técnicas das construções e os equipamentos. Pode dedicar-se ao ensino, à pesquisa aplicada e a realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos dentro do seu campo profissional.

CONSTRUÇÃO CIVIL - MODALIDADE MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação 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 pesquisa aplicada, bem como realizar vistorias, a avaliações e à elaboração de laudos técnicos, dentro de seu campo profissional.

CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL

Curso oferecido na FATEC Jahu.

O Tecnólogo em Construção e Manutenção de Sistemas de Navegação Fluvial está habilitado a estudar, detalhar e construir embarcações; dirigir e fiscalizar tanto a operação como a manutenção de embarcações e estaleiros ligados à navegação fluvial interior. Detém conhecimento dos equipamentos utilizados, seus recursos e meios operacionais, dispositivos e ferramental. Domina a utilização dos materiais empregados na construção e na manutenção de embarcações e estaleiros, estando apto à atuar junto a empresas que construam e/ou mantenham embarcações e estaleiros ligados ao setor. Pode dedicar-se à pesquisa aplicada, à vistoria, avaliação e laudos técnicos, dentro de seu campo de atuação profissional.

ELETRÔNICA - MODALIDADE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Curso oferecido na FATEC São Bernardo do Campo e na FATEC Tatuí.

O Tecnólogo em Eletrônica – Modalidade Automação Industrial atua nas áreas de Manufatura, Manutenção e Integração de Sistemas Automatizados. A formação tecnológica proposta deve propiciar ao profissional as condições de assimilar, de integrar e de produzir conhecimentos científicos e tecnológicos na área de Automação Industrial, como também de analisar criticamente a sociedade brasileira e as diferentes formas de participação do cidadão tecnólogo, além de desenvolver as competências e as habilidades necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais específicas: supervisionar, coordenar e orientar equipes de instalação, montagem, operação, reparo e manutenção de uma planta de controle; estudar, planejar, registrar e especificar os instrumentos e equipamentos de uma planta industrial automatizada, bem como operá-los e realizar a manutenção dos equipamentos e das instalações; prestar assistência, assessoria e consultoria referentes a instrumentos e a equipamentos de controle de automação industrial; dirigir obras e executar trabalhos técnicos referentes à automação industrial; executar vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico referente às áreas afeitas à automação industrial; desempenhar cargos e funções técnicas específicas na sua área de graduação; exercer atividades voltadas ao ensino, a pesquisa, a análise, à experimentação, ao ensaio e à divulgação técnica referentes ao campo da automação industrial; elaborar orçamentos referentes a instrumentos e a equipamentos de controle de processos; exercer atividades de padronização, de mensuração e de controle de qualidade; executar e fiscalizar obras e serviços técnicos de uma planta de controle; executar a produção técnica e especializada de equipamentos e de instalações de acionamento, de automação e controle; selecionar novas tecnologias, levando-se em conta características técnicas, humanas, econômicas e gerenciais de sistemas de manufaturas.



ELETRÔNICA · MODALIDADE AUTOTRÔNICA

Curso oferecido na FATEC Santo André.

O curso acompanha as tendências do mercado de trabalho por estar em constante sintonia com a sua região de influência. Santo André é privilegiada por estar situada na Grande São Paulo, no ABC paulista, região altamente industrializada a qual as tecnologias-de-ponta são exigidas para que se produzam com qualidade os produtos necessários ao país e para exportação. O curso de Tecnologia em Eletrônica Modalidade Autotrônica está capacitando o aluno para atuar nas áreas de Manufatura e de Manutenção de Veículos de Passeio e de Carga, indústria de autopeças e irá capacitar também, profissionais para atuarem na inspeção veicular. Além disso, o aluno egresso desse curso poderá ser um difusor de tecnologias, atuando como professor em escolas técnicas e tecnológicas. Essas áreas registram uma grande taxa de empregabilidade e, certamente, representam o aumento da demanda pelo curso. A formação tecnológica proposta na organização curricular deve propiciar ao profissional, condições de assimilar, integrar e produzir conhecimentos científicos e tecnológicos na área da Eletrônica embarcada em veículos automotores; de desenvolver as competências e as habilidades necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais específicas e de analisar criticamente a sociedade brasileira e as diferentes formas de participação do cidadão tecnólogo.

GESTÃO DA PRODUÇÃO DE CALÇADOS

Curso oferecido na FATEC Jahu.

O Tecnólogo em Gestão da Produção de Calçados está habilitado a efetuar atividades de gestão exigidas nas empresas produtoras de calçados e afins. Seus conhecimentos tecnológicos e científicos permitem atuar nas áreas administrativa, financeira, de criação, logística e, principalmente, na produção calçadista. Está capacitado para exercer a racionalização e o uso da tecnologia da simulação de atividades no aumento da produtividade, na identificação e na redução dos custos industriais, em projetos de ampliação e estruturação da capacidade produtiva, na distribuição e movimentação do produto final. Pode dedicar-se à direção e ao gerenciamento de seu próprio negócio, à prestação de serviços de assessoria ao ensino e à pesquisa tecnológica, dentro de seu campo profissional. O curso desenvolve uma formação humanística consistente e uma visão global que habilitarão o egresso a compreender o meio social, político, econômico e cultural em que estará inserido, estando capacitado a tomar decisões em um mundo globalizado, diversificado, interdependente e que passa por mutações contínuas e extremamente rápidas. Nesse contexto, é imprescindível que o profissional tenha conhecimento das forças de natureza econômica, social e cultural que afetam o ambiente e, em especial, a organização em que ele presta serviços, devendo entender, também, o fluxo interno operacional das organizações e ser capaz de aplicar seus conhecimentos em situações específicas, bem como ser capaz de absorver as rápidas mudanças, no mundo dos negócios e na tecnologia, para fins de aplicação na sua organização. O profissional a ser formado necessitará de um conhecimento dos processos de gestão administrativa, de Design e Moda e dos processos industriais relativos ao calçado, da questão ambiental relativa ao couro e seus resíduos e da logística envolvida nos insumos do calçado, devendo ser capaz de usar os dados financeiros e econômicos para exercer julgamento, avaliar riscos e tomar decisões de negócios. Deverá, portanto, ser capaz de estabelecer uma compreensão sistêmica e estratégica, com uma visão do todo, de modo integrado e relacionado com o meio ambiente.

GESTÃO EMPRESARIAL · ÊNFASE EM COMÉRCIO EXTERIOR, MARKETING, SECRETARIADO EXECUTIVO, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E LOGÍSTICA AEROPORTUÁRIA

Curso oferecido na FATEC Guaratinguetá (Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Secretariado Executivo e Sistemas de Informação), na FATEC Americana (Ênfase em Comércio Exterior e Marketing), na FATEC Indaiatuba (Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Sistemas de Informação e Logística Aeroportuária) e na FATEC Tatuí (Ênfase em Comércio Exterior e Sistemas de Informação).

O Tecnólogo em Gestão Empresarial estará apto, no âmbito de sua ênfase, a analisar dados técnicos, desenvolver estudos especiais, orientar e analisar projetos executivos; dirigir, orientar, coordenar, supervisionar, executar, conduzir, fiscalizar e responsabilizar-se por serviços técnicos; desenvolver projetos, estratégias e planos organizacionais; elaborar especificações, instruções, divulgação técnica, orçamentos e planejamento; adaptar projetos, processos, produtos e serviços às condições de execução; realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos; definir indicadores de desempenho e acompanhar resultados; desempenhar cargos e funções técnicas e administrativas no serviço público e em instituições privadas; comandar processos organizacionais; prestar consultoria e assessoria; exercer o ensino, a pesquisa, a análise, a experimentação e o ensaio; como empreendedor, gerir seu próprio negócio bem como gerenciar equipes de trabalho.

HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Hidráulica e Saneamento Ambiental poderá atuar na preservação ambiental (água, ar e solo), no campo das obras hidráulicas (tubulações, canais, galerias etc.), em obras de saneamento e em instalações prediais. O profissional estará em condições de planejar, projetar, construir, fiscalizar, operar e dar manutenção em sistemas de: abastecimento de água; coleta, tratamento e disposição de esgoto, drenagem de águas pluviais; coleta e tratamento de lixo. Poderá projetar e implantar instalações prediais, pequenas barragens, canais e proteção contra incêndio e atuar no controle do recebimento e na utilização dos materiais usados nas citadas instalações. Poderá prestar serviços junto a laboratórios dedicados ao controle de qualidade das águas de abastecimento, controle dos lançamentos de efluentes domésticos e industriais em corpos d'água; atuar junto a programas de controle do meio ambiente e a equipe de análise e avaliação de impacto ambiental. Poderá também se dedicar ao ensino e à pesquisa tecnológica, bem como realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos, dentro de seu campo profissional.

INFORMÁTICA - ÊNFASES EM BANCO DE DADOS E REDES DE COMPUTADORES

Curso oferecido na FATEC Cruzeiro, na FATEC Guaratinguetá, na FATEC Indaiatuba, na FATEC Mococa e na FATEC São José dos Campos.

O Tecnólogo em Informática estará apto, no âmbito de sua ênfase, a analisar dados técnicos, desenvolver estudos especiais, orientar e analisar esquemas executivos. Dirigir, orientar, coordenar, supervisionar e fiscalizar serviços técnicos. Desenvolver projetos, elaborar especificações, divulgação técnica, orçamentos e planejamento. Adaptar projetos, processos, produtos e serviços às condições de execução. Realizar vistorias, avaliações e laudos técnicos. Executar, conduzir e responsabilizar-se por serviços técnicos. Desempenhar cargos e funções no serviço público e em instituições privadas. Prestar consultoria e assessoria. Exercer o ensino, a pesquisa, a análise, a experimentação e o ensaio. Desenvolver seus empreendimentos.

O **Tecnólogo em Informática com Ênfase em Banco de Dados** estará apto a gerir os sistemas de informação das empresas. Promover o desenvolvimento de novos produtos e ou serviços que utilizem a tecnologia de banco de dados. Administrar banco de dados. Projetar, desenvolver, dimensionar, implantar, gerenciar e adequar banco de dados.

O **Tecnólogo em Informática com Ênfase em Redes de Computadores** estará apto a gerir sistemas de informação das empresas; promover o desenvolvimento de novos produtos ou serviços que utilizem a tecnologia de Redes de Computadores. Projetar, desenvolver, dimensionar, implantar, gerenciar, administrar e adequar redes de computadores e estudar sua viabilidade técnica e econômica de implantação de redes de computadores, bem como estudos de necessidades.

INFORMÁTICA - MODALIDADES GESTÃO FINANCEIRA E GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Curso oferecido na FATEC Jahu.

O **Tecnólogo em Informática – Modalidade Gestão Financeira** será capaz de efetuar a gestão (planejamento, organização direção e controle) de todos os sistemas administrativo/financeiros das empresas, dos setores primário, secundário ou terciário da economia, utilizando-se de recursos de 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. Pode dedicar-se à pesquisa e ao ensino, dentro da sua área profissional.

O **Tecnólogo em Informática – Modalidade Gestão da Produção Industrial** será capaz de, a partir da utilização dos recursos de Informática, efetuar diagnósticos e implantar qualquer sistema que induza à melhoria da qualidade, de produtividade ou de rotinas nas áreas de produção; atuar como analista ou consultor nas áreas que requeiram novos produtos e/ou novas tecnologias ligadas ao setor industrial. Pode dedicar-se à pesquisa e ao ensino, dentro da sua área profissional.



INFORMÁTICA PARA A GESTÃO DE NEGÓCIOS

Curso oferecido na FATEC Baixada Santista, na FATEC Botucatu, na FATEC Garça, na FATEC Itaquaquecetuba, na FATEC Jundiaí, na FATEC Mauá, na FATEC Mococa, na FATEC Praia Grande, na FATEC São Bernardo do Campo, na FATEC São José do Rio Preto, na FATEC Zona Leste e na FATEC Zona Sul.

O Tecnólogo em Informática para a Gestão de Negócios estará apto a desenvolver sistemas de informação para a gestão de negócios utilizando conhecimentos tecnológicos e científicos que auxiliam no processo decisório das empresas, nos setores primário, secundário e terciário, desenvolver software, administrar banco de dados, garantir a segurança de dados armazenados em sistemas computacionais, implantar redes de computadores e auditar sistemas; atender às necessidades geradas pelos avanços tecnológicos devido aos seus conhecimentos multidisciplinares; gerenciar os sistemas de informação nas empresas, propor modelos de gestão inovadores, desenvolver espírito de liderança, além da capacidade de identificar e interpretar princípios e valores que orientem o convívio social, posicionando-se pessoalmente em relação a eles; exercer julgamento, avaliar riscos e tomar decisões que lhe permitam gerenciar seu próprio negócio.

LOGÍSTICA E TRANSPORTES

Curso oferecido na FATEC Americana, FATEC Baixada Santista, na FATEC Botucatu, na FATEC Carapicuíba, na FATEC Guarulhos, na FATEC Jahu, na FATEC Jundiaí, na FATEC São José dos Campos, na FATEC Zona Leste e na FATEC Zona Sul.

O Tecnólogo em Logística e Transportes poderá desenvolver atividades de planejamento, controle e supervisão no exercício de funções relacionadas à gestão em logística e transportes. O egresso exercerá atividades em locais dotados de instrumental necessário ao desempenho de suas funções específicas, nos quais as condições de ventilação, iluminação, temperatura e nível de ruído devem ser os mais adequados para o ambiente de trabalho ao qual se destina. Deverá desenvolver, ao longo de sua vida profissional, uma formação humanística consistente e visão global, que o habilitarão a compreender o meio social, político, econômico e cultural onde estará inserido, estando capacitado a tomar decisões em um mundo globalizado, diversificado, interdependente e que passa por mudanças contínuas e extremamente rápidas. Nesse contexto, é imprescindível que o profissional tenha conhecimento das forças de natureza econômica, social e cultural que afetam o ambiente e, em especial, a organização onde ele presta serviços, devendo entender, também, o fluxo interno operacional das organizações e ser capaz de aplicar seus conhecimentos em situações específicas e diferentes, bem como ser capaz de absorver as rápidas mudanças no mundo dos negócios e na tecnologia, para fins de aplicação na sua organização. O profissional a ser formado necessitará de um profundo conhecimento em tecnologias de gestão em logística e transportes, além de ser capaz de usar os dados financeiros e econômicos para exercer julgamento, avaliar riscos e tomar decisões de negócios. Deverá, portanto, ser capaz de estabelecer uma compreensão sistêmica e estratégica, com uma visão do todo, de modo integrado e relacionado com o meio ambiente externo.

LOGÍSTICA PARA O AGRONEGÓCIO

Curso oferecido na FATEC Ourinhos e na FATEC Presidente Prudente.

O Tecnólogo em Logística para o Agronegócio é um profissional capaz de empreender novos negócios, dentro ou fora da propriedade rural, em atividades agrícolas, pecuárias, agroindustriais ou fornecedoras de bens e serviços, agregando valor aos produtos primários e tornando-os viáveis economicamente, bem como as propriedades agropecuárias, conduzindo com sucesso equipes de profissionais, no seu próprio negócio ou liderando empreendimentos de terceiros. É capaz de definir estratégias para o aumento da produtividade e planejar, organizar e gerenciar empreendimentos de Agronegócio, desenvolvendo atividades de pesquisa, de ensino e extensão, nas empresas rurais, agroindustriais e outras entidades envolvidas no processo agropecuário. Pode atuar na produção dos recursos primários (plantando culturas ou criando animais) e no gerenciamento da propriedade agropecuária (montando a infra-estrutura da propriedade, gerenciando recursos humanos, comercializando a produção agropecuária etc.). É capaz também de beneficiar produtos de origem vegetal ou de origem animal, podendo empreender novos negócios de agroindústria e detém conhecimentos necessários à comercialização da produção, dentro de uma visão de cadeia produtiva de Agronegócio. Finalmente, pode atuar como consultor ou operador de bolsas de negócios, ou como docente e pesquisador na área de Agronegócio.

MATERIAIS - ÊNFASE EM MATERIAIS POLIMÉRICOS, CERÂMICOS OU METÁLICOS

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Materiais é o profissional que projeta estruturas, propriedades e processos envolvendo materiais e, para tanto, seleciona materiais e processos, planeja e supervisiona testes e equipamentos e caracteriza produtos, processos e aplicações. Assessora as empresas na transformação de matérias-primas em produtos, desenvolve produtos, processos e aplicações; gerencia qualidade de matérias-primas, produtos e serviços e elabora documentação técnica. Participa de sistemas de gestão ambiental e de qualidade de produção e da interação com a comunidade. Desenvolve e aplica soluções, inovações e pesquisas de caráter científico e tecnológico em áreas que necessitem o emprego dos mais variados tipos de materiais. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente. Pode, ainda, participar da qualificação, certificação e homologação de laboratórios e produtos e prestar serviços de consultoria técnica, bem como ministrar aulas. As ênfases oferecidas direcionam a formação para materiais poliméricos, cerâmicos ou metálicos.

MATERIAIS, PROCESSOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O Tecnólogo em Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos está habilitado a desenvolver atividades de controle, de qualificação e otimização de processos de fabricação de componentes eletrônicos e dos diversos materiais utilizados. Destacam-se atividades como as de aperfeiçoar e projetar processos e componentes eletrônicos, realizar caracterizações elétricas e físicas e analisar circuitos com apoio de forte embasamento teórico, aliado às atividades experimentais em laboratórios. Este profissional pode executar outras tarefas, tais 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 processos; operação de equipamentos de caracterização de materiais e apoio ao estudo de confiabilidade e análise de falhas. O egresso estará apto a atuar em indústrias, empresas, universidades e centros de pesquisa, assim como dar continuidade aos estudos em nível de pós-graduação.

MECÂNICA - MODALIDADE PROCESSOS DE PRODUÇÃO

Curso oferecido na FATEC São Paulo e na FATEC Sorocaba.

O Tecnólogo em Mecânica - Modalidade Processos de Produção 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 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 no gerenciamento de sistemas de produção. Sabe como utilizar os materiais de construção mecânica. Tem domínio sobre projeto de máquinas, ferramentas e dispositivos de produção. Pode dedicar-se ao ensino, à pesquisa tecnológica, bom como realizar vistoria, avaliação e elaboração de laudo técnico em seu campo profissional.

MECÂNICA - MODALIDADE PROJETOS

Curso oferecido na FATEC Mogi Mirim, na FATEC São Paulo e na FATEC Sorocaba.

O Tecnólogo em Mecânica - Modalidade Projetos está habilitado a realizar projetos, com detalhamento técnico de sistemas mecânicos que envolvam máquinas, motores, instalações mecânicas e termomecânicas. Tem conhecimento de todos os materiais usuais em construções mecânicas 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 vistorias, avaliação e laudos técnicos, em seu campo profissional.



MECÂNICA - MODALIDADE SOLDAGEM

Curso oferecido na FATEC São Paulo e na FATEC Sertãozinho.

O Técnico em Mecânica – Modalidade Soldagem está habilitado a projetar detalhes específicos em construções soldadas de todos os tipos, a solucionar problemas em solda de manutenção, a especificar os materiais de adição, dimensões e formas, a selecionar métodos e processos, do ponto de vista técnico e econômico, a especificar os equipamentos, a orientar a seleção, o treinamento e a classificação de soldadores, acompanhando seu desempenho, a analisar os conjuntos soldados dos pontos de vista da Mecânica, da Metalurgia, da Produção e da Economia. Pode executar ensaios de soldabilidade, de qualidade dos materiais e serviços; seleciona produtos e corpos de prova para análise, interpretando os resultados dos ensaios; supervisiona a mão-de-obra, material, equipamento, investimento e segurança. Pode dedicar-se ao ensino e à pesquisa aplicada, bem como realizar vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro de seu campo profissional.

MECÂNICA DE PRECISÃO

Curso oferecido na FATEC Mogi Mirim e na FATEC São Paulo.

O Técnico em Mecânica de Precisão está habilitado a atender, a montar, a manter, a desenvolver e a projetar sistemas mecânicos de precisão, utilizando técnicas mecatrônicas, que integram a mecânica e a eletrônica à informática. Trabalha com os conceitos da mecânica tradicional para entender como funcionam os atuadores mecânicos, pneumáticos, hidráulicos e eletromecânicos. Lida com as funções dos sensores ópticos, hidráulicos pneumáticos, mecânicos eletrônicos etc., que, irão converter essas grandezas físicas em sinais elétricos, que por sua vez, serão controlados por computadores. Conhecimentos em eletrônica e informática, além da mecânica, fazem parte integrante da sua formação profissional. Está capacitado para realizar testes de avaliação de sistemas automatizados, para controlar a qualidade de produtos, utilizando métodos metrológicos de precisão. Pode dedicar-se ao ensino, à pesquisa aplicada e realizar vistorias, avaliação e laudo técnico dentro do seu campo profissional.

METALURGIA

Curso oferecido na FATEC Pindamonhangaba.

O Técnico em Metalurgia está capacitado para identificar oportunidades, planejar e executar atividades de pesquisa em sua área de formação. Projeta e desenvolve sistemas, processos, materiais e equipamentos; planeja e coordena equipes de trabalho. Carrega e prepara fornos para operação e manutenção. Está apto a supervisionar, controlar e inspecionar o processo de produção, implantando sistemas de gestão ambiental e implementando segurança de processos e procedimentos de trabalho. Gerencia e dissemina conhecimentos. Elabora documentações e presta consultoria técnica.

OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL

Curso oferecido na FATEC Jahu.

O Técnico em Operação e Administração de Sistemas de Navegação Fluvial está habilitado a planejar, executar e fiscalizar os sistemas de transporte hidroviário, bem como sua interligação com outros meios de transporte. Pode 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). Pode dedicar-se à pesquisa aplicada, à vistoria, à avaliação e à elaboração de laudos técnicos, dentro do seu campo de atuação profissional.

PROCESSAMENTO DE DADOS

Curso oferecido na FATEC Baixada Santista, na FATEC Sorocaba e na FATEC Taquaritinga.

O Técnico em Processamento de Dados atua nas áreas de Análise 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 equipamentos 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. Pode 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 e aplicação de sistemas. Pode atuar no dimensionamento, implantação e gerência de redes de teleprocessamento. Conhece estruturas de dados e pesquisas a arquivos, estando habilitado a atuar em áreas de Administração de Dados e Administração de Banco de Dados.

PRODUÇÃO

Curso oferecido na FATEC Garça e na FATEC Taquaritinga.

O Tecnólogo em Produção é o profissional de nível superior que, pela sua formação generalista, está apto à atuação imediata e qualificada em técnicas de gestão, que o habilita a ter uma compreensão sistêmica e estratégica de todo o processo produtivo, de modo integrado, respeitando a responsabilidade social, o compromisso ambiental, podendo exercer julgamento, avaliar riscos e tomar decisões no ambiente produtivo de negócios. Através do domínio e aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos, o egresso pode transformar esses conhecimentos em processos operacionais, usando os conceitos e práticas da gestão da qualidade no processo produtivo e na transferência tecnológica, promovendo mudanças e avanços, fundamentando suas decisões no saber tecnológico e na visão multidisciplinar dos problemas que lhe compete solucionar.

PRODUÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS

Curso oferecido na FATEC Mauá.

O Tecnólogo em Produção de Materiais Plásticos está habilitado a atuar em todo o processo produtivo, desde a seleção da matéria-prima até a saída do produto final desejado. Está capacitado a executar atividades relacionadas com os processos de produção convencionais e de última geração aplicados na produção de materiais, para a indústria de extração, de transformação, de planejamento e desenvolvimento de produtos, no comércio e em centros de pesquisa. É um profissional capacitado para atuar em projetos de gestão tecnológica e de instalações industriais, organização industrial, administração e transferência de tecnologia, preparado para exercer a direção e gerenciamento de seu próprio negócio e consultoria visando a competência no seu campo de atuação.

PRODUÇÃO DE PLÁSTICOS

Curso oferecido na FATEC Sorocaba e na FATEC Zona Leste.

O Tecnólogo em Produção de Plásticos é um profissional de nível superior que está apto à atuação imediata e qualificada em técnicas de gestão, com uma compreensão sistêmica e estratégica de todo o processo de produção de produtos em plásticos. Seus conhecimentos tecnológicos e científicos permitem que atue em empresas dos setores primário, secundário, terciário e de serviços. Está capacitado para exercer a racionalização e o uso da tecnologia de termoplásticos, visando ao aumento da produtividade, à redução dos custos, à melhoria da qualidade e à adequação de estoques, tendo como ponto fundamental a preservação do meio ambiente. Através do domínio e aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos, transforma esses conhecimentos em processos operacionais, usando os conceitos e práticas da gestão da qualidade no processo produtivo e na transferência tecnológica, promovendo mudanças e avanços, fundamentando suas decisões no saber tecnológico e na visão multidisciplinar dos problemas que lhe compete solucionar. É profissional preparado para exercer a direção ou o gerenciamento de seu próprio negócio, prestação de serviços de assessoria ao ensino e à pesquisa tecnológica dentro de seu campo de atuação.

REDES DE EMPRESAS, ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO NO AGRONEGÓCIO

Curso oferecido na FATEC Presidente Prudente.

O Tecnólogo em Redes de Empresas, Associativismo e Cooperativismo no Agronegócio é um profissional capaz de empreender novos negócios, dentro ou fora da propriedade rural, em atividades agrícolas, pecuárias, agro-industriais ou fornecedoras de bens e serviços, agregando valor aos produtos primários e tornando viáveis economicamente propriedades agropecuárias, conduzindo com sucesso equipes de profissionais, no seu próprio negócio ou liderando empreendimentos de terceiros. É capaz de definir estratégias para o aumento da produtividade e planejar, organizar e gerenciar empreendimentos de Agronegócio, desenvolvendo atividades de pesquisa, ensino e extensão, nas empresas rurais, agroindustriais e outras entidades envolvidas no processo agropecuário. Pode atuar na produção dos recursos primários (plantando culturas ou criando animais), no beneficiamento de produtos e no gerenciamento da propriedade agropecuária (montando a infra-estrutura da propriedade, gerenciando recursos humanos, comercializando a produção agropecuária etc.). Pode, ainda atuar como consultor ou operador de bolsas de negócios. Outra possibilidade de atuação é como pesquisador e docente na área de Agronegócio. Além disso, espera-se que seja capaz de fomentar e organizar associações de pequenas empresas de Agronegócio, sob a forma de cooperativas ou de redes de empresas, com a finalidade de ganho de competitividade, bem como empreender negócios no setor, promover e participar de programas de políticas de desenvolvimento do Agronegócio em sintonia com as políticas adotadas pelos governos, principalmente para os pequenos e médios produtores.



SAÚDE - MODALIDADE PROJETOS, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE APARELHOS MÉDICO-HOSPITALARES

Curso oferecido na FATEC Sorocaba.

O Técnico em Saúde – Modalidade Projetos, Manutenção e Operação de Aparelhos Médico-Hospitalares está habilitado a projetar e realizar manutenção de aparelhos médico-hospitalares. Está apto a praticar metodologia analítica, tanto em laboratórios de análises clínicas, como em laboratórios de saúde pública. Pode assessorar a administração no planejamento de laboratórios, não só quanto às condições de instalação de equipamentos, como na previsão de peças de reposição. Pode 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. Pode dedicar-se à pesquisa aplicada, vistoria, avaliação e laudo técnico, dentro do seu campo de atuação profissional.

SILVICULTURA

Curso oferecido na FATEC Capão Bonito.

O Técnico em Silvicultura é o profissional que planeja, executa e controla atividades de manejo e produção florestal, desenvolvimento de mudas, implantação e manutenção de florestas. Providencia manutenção de equipamentos da área. Define sistemas, elabora planejamento operacional e assiste à direção de empresas florestais. Participa de sistemas de gestão ambiental e de qualidade da produção e da interação com a comunidade. Desenvolve e aplica soluções, inovações e pesquisas tecnológicas em Silvicultura e reflorestamento. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente, elabora documentação técnica e ministra treinamentos.

TÊXTIL

Curso oferecido na FATEC Americana.

O Técnico Têxtil conhece os equipamentos e acessórios normalmente utilizados nos processos de fiação, tecelagem, malharia, tinturaria, acabamento e confecção, assim como suas principais características e rendimentos. Está habilitado a estudar, a projetar e a dirigir implantações na indústria têxtil de confecções, com condições para avaliar e sugerir as diferentes matérias-primas a serem utilizadas no processo envolvido, bem como desenvolver novos produtos. 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 nas áreas de Marketing Têxtil e de Compras ou Vendas, por estar habilitado a realizá-las com avaliação técnica do produto. Pode dedicar-se ao ensino, à pesquisa aplicada e realizar vistorias, avaliação e laudos técnicos, dentro de seu campo profissional.

TURISMO E HOSPITALIDADE - ÊNFASE EM GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS E EVENTOS EM NEGÓCIOS

Curso oferecido na FATEC São Paulo.

O **Técnico em Turismo e Hospitalidade - Ênfase em Gestão de Empreendimentos Turísticos**, atua com patrimônios naturais, culturais e de valores solidamente firmados na sociedade, no planejamento, organização, implantação e gestão operacional de programas de desenvolvimento turístico (nacional / estadual / municipal) e de projetos turísticos em sintonia com o meio ambiente. Realiza estudos de viabilidade econômica em empreendimentos turísticos, identificando oportunidades de negócios sustentáveis na área. Pode atuar também na gestão de empresas de hotelaria e correlatas (parques, spas, casas de espetáculo etc.). Outra área de atuação é o ensino e pesquisa em turismo e hospitalidade.

O **Técnico em Turismo e Hospitalidade - Ênfase Eventos em Negócios**, atua em empresas de eventos ou em organismos municipais ou estaduais no planejamento, organização e gestão de feiras, exposições e outros. Realiza “inventário” de oportunidades e criação de novas áreas de negócios, e estudos de viabilidade econômica dos eventos de negócios. Este profissional se ocupa do planejamento, organização, execução e controle de eventos. Domina os códigos funcionais e os processos de interação dinâmica dos agentes integrados ao turismo e conhece os variados aspectos culturais, econômicos e sociais da comunidade na qual atua. Pode ainda exercer atividades de ensino e pesquisa em turismo e hospitalidade.

ONDE ESTUDAR

A seguir, são apresentadas identificações das Faculdades de Tecnologia – FATEC, organizadas em ordem alfabética, os cursos oferecidos por período e o número de vagas disponibilizadas em cada uma delas para cada curso.

Como está ocorrendo uma forte expansão, tanto em escolas já existentes quanto a partir da criação de novas Faculdades de Tecnologia, alguns cursos estão com seus processos tramitando junto ao Conselho Estadual de Educação. Nestes casos, o início das aulas fica condicionado à aprovação final dos mesmos junto a este órgão. Assim, os cursos cujo código é seguido de asterisco estão nessa situação e, espera-se que estejam totalmente adequados até o início previsto para as aulas.

O candidato deverá optar pela FATEC em que pretende estudar, por apenas um curso e por um único período.

FATEC Americana

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0302-5*	Têxtil	Manhã	40
0303-7	Têxtil	Noite	40
0304-9*	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior e Marketing	Manhã	40
0305-0*	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior e Marketing	Tarde	40
0306-2*	Logística e Transportes	Tarde	40
0307-4*	Logística e Transportes	Noite	40
0308-6	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação <i>(em subst. ao curso Proc. de Dados)</i>	Manhã	80
0309-8	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação <i>(em subst. ao curso Proc. de Dados)</i>	Tarde	40
0310-4	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação <i>(em subst. ao curso Proc. de Dados)</i>	Noite	80

FATEC Araçatuba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3500-2*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Tarde	40
3501-4*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Noite	40

FATEC Baixada Santista

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0400-5	Processamento de Dados	Manhã	40
0401-7	Processamento de Dados	Noite	40
0402-9	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
0404-2	Logística e Transportes	Tarde	40
0405-4	Logística e Transportes	Noite	40

FATEC Botucatu

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1301-8	Logística e Transportes	Noite	40
1302-0	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1303-1	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40

FATEC Capão Bonito

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3400-9*	Silvicultura	Tarde	40
3401-0*	Silvicultura	Noite	40

FATEC Carapicuíba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2300-0	Logística e Transportes	Manhã	40
2301-2	Logística e Transportes	Noite	40
2302-4*	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Manhã	80
2303-6*	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Tarde	40
2304-8*	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Noite	80

FATEC Cruzeiro

Código do Curso	Curso	Período	Vagas
1900-8	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Manhã	40

FATEC Garça

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1501-5	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1502-7	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1503-9	Produção	Manhã	40
1504-0	Produção	Noite	40

FATEC Guaratinguetá

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0801-1	Informática – Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40
0802-3	Informática – Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Noite	40
0803-5	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Secretariado Executivo e Sistemas de Informação	Tarde	40
0804-7	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Secretariado Executivo e Sistemas de Informação	Noite	40

FATEC Guarulhos

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3100-8	Logística e Transportes	Tarde	40
3101-1	Logística e Transportes	Noite	40

FATEC Indaiatuba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0901-5	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40
0902-7	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Sistemas de Informação e Logística Aeroportuária	Manhã	40
0903-9	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior, Marketing, Sistemas de Informação e Logística Aeroportuária	Noite	40

FATEC Itapetininga

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2700-5	Agronegócios	Manhã	40
2701-7	Agronegócios	Noite	40

FATEC Itaquaquecetuba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2200-6	Informática para a Gestão de Negócios	Manhã	40
2201-9	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40

FATEC Jaboticabal

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3600-6*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Tarde	40
3601-8*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Noite	40

FATEC Jahu

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0500-9	Informática – Modalidades Gestão Financeira e Gestão da Produção Industrial	Noite	40
0501-0	Construção e Manutenção de Sistemas de Navegação Fluvial	Manhã/Tarde	20
0502-2	Operação e Administração de Sistemas de Navegação Fluvial	Manhã/Tarde	20
0503-4	Logística e Transportes	Tarde	40
0504-6	Logística e Transportes	Noite	40
0506-0	Gestão da Produção de Calçados	Noite	40

FATEC Jales

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3300-5	Agronegócios	Manhã	40
3301-7	Agronegócios	Noite	40

FATEC Jundiá

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1200-2	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1201-4	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1202-6	Logística e Transportes	Manhã	40
1203-8	Logística e Transportes	Noite	40

FATEC Marília

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2400-4	Alimentos	Manhã	40
2401-6	Alimentos	Noite	40

FATEC Mauá

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1100-9	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1101-0	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1103-4	Produção de Materiais Plásticos	Noite	40

FATEC Mococa

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1602-0	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1603-2*	Agronegócios	Manhã	40
1604-4*	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40

FATEC Mogi Mirim

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3000-4	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	40
3001-6	Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	40
3002-7	Mecânica de Precisão	Tarde	40

FATEC Durinhos

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0600-2	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Manhã	80
0601-2	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Tarde	40
0602-4	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Noite	80
0603-8*	Logística para o Agronegócio	Noite	40

FATEC Pindamonhangaba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2501-0	Metalurgia	Noite	40

FATEC Piracicaba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3700-1*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Tarde	40
3701-1*	Bioenergia Sucro-Alcooleira	Noite	40

FATEC Praia Grande

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1400-0	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1401-1	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40

FATEC Presidente Prudente

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2900-2	Redes de Empresas, Associativismo e Cooperativismo no Agronegócio	Manhã	35
2903-8	Logística para o Agronegócio	Noite	35
2904-2*	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tarde	35

FATEC Santo André

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2101-5	Eletrônica – Modalidade Autotrônica	Noite	40

FATEC São Bernardo do Campo

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1801-6	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1802-8	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1803-0	Eletrônica – Modalidade Automação Industrial	Manhã	40

FATEC São Caetano

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3200-1	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Manhã	80
3201-3	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Tarde	40
3202-5	Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação	Noite	80

FATEC São José do Rio Preto

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1701-2	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1702-4	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1703-6*	Agronegócios	Manhã	35
1704-8*	Agronegócios	Noite	35

FATEC São José dos Campos

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2800-9	Logística e Transportes	Manhã	40
2801-0	Logística e Transportes	Noite	40
2802-2	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40

FATEC São Paulo

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0100-4	Construção Civil – Modalidade Edifícios	Manhã	80
0101-6	Construção Civil – Modalidade Edifícios	Noite	60
0102-8	Hidráulica e Saneamento Ambiental	Noite	40
0103-0	Construção Civil – Modalidade Movimento de Terra e Pavimentação	Noite	40
0104-1	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	80
0105-3	Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	60
0106-5	Mecânica - Modalidade Processos de Produção	Manhã	80
0107-7	Mecânica - Modalidade Processos de Produção	Noite	60
0108-9	Mecânica - Modalidade Soldagem	Noite	40
0109-0	Análise e Desenvolvimento de Sistemas <i>(substitui o curso Processamento de Dados)</i>	Manhã	40
0110-7	Análise e Desenvolvimento de Sistemas <i>(substitui o curso Processamento de Dados)</i>	Tarde	40
0111-9	Análise e Desenvolvimento de Sistemas <i>(substitui o curso Processamento de Dados)</i>	Noite	80
0112-0	Mecânica de Precisão	Manhã/Tarde	60
0113-2	Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos	Manhã/Tarde	60
0114-4	Automação de Escritórios e Secretariado	Manhã/Tarde	40
0115-6	Automação de Escritórios e Secretariado	Noite	40
0116-8*	Materiais – Ênfase em Materiais Poliméricos	Manhã/Tarde	20
0117-1*	Materiais – Ênfase em Materiais Cerâmicos	Manhã/Tarde	20
0118-1*	Materiais – Ênfase em Materiais Metálicos	Manhã/Tarde	20
0119-3*	Turismo e Hospitalidade - Ênfase em Gestão de Empreendimentos Turísticos e Eventos em Negócios	Tarde	40

FATEC Sertãozinho

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
3801-5*	Mecânica – Modalidade Soldagem	Tarde	40
3802-7*	Mecânica – Modalidade Soldagem	Noite	40

FATEC Sorocaba

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0200-8	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	40
0201-0	Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	40
0202-1	Mecânica - Modalidade Processos de Produção	Manhã	40
0203-3	Mecânica - Modalidade Processos de Produção	Noite	40
0204-5	Processamento de Dados	Manhã/Tarde	40
0205-7	Saúde – Modalidade Projetos, Manutenção e Operação de Aparelhos Médico-Hospitalares	Manhã/Tarde	40
0206-9*	Produção de Plásticos	Noite	40

FATEC Taquaritinga

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
0700-6	Processamento de Dados	Tarde	40
0701-8	Processamento de Dados	Noite	40
0702-0	Produção	Manhã	40
0703-1	Produção	Noite	40
0704-3	Agronegócios	Tarde	40
0705-5	Agronegócios	Noite	40



FATEC Tatuí

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2600-1	Eletrônica - Modalidade Automação Industrial	Tarde	40
2601-3	Eletrônica - Modalidade Automação Industrial	Noite	40
2602-5*	Gestão Empresarial – Ênfase em Comércio Exterior e Sistemas de Informação	Noite	40

FATEC Zona Leste

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
1000-6	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
1001-4	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
1002-2	Logística e Transportes	Tarde	40
1003-0	Logística e Transportes	Noite	40
1004-2	Produção de Plásticos	Tarde	40
1005-4	Produção de Plásticos	Noite	40

FATEC Zona Sul

Código do Curso	Cursos	Períodos	Vagas
2000-0	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40
2001-1	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40
2002-3*	Logística e Transportes	Tarde	40
2003-5*	Logística e Transportes	Noite	40

Observação

a) Serão ministradas no período noturno, as disciplinas dos 5º e 6º semestres, nas seguintes FATEC, cursos e períodos:

FATEC	Cursos	Períodos
Baixada Santista	Processamento de Dados	Manhã
Guaratinguetá	Informática – Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde
São Paulo	Automação de Escritórios e Secretariado	Manhã/Tarde
São Paulo	Materiais, Processos e Componentes Eletrônicos	Manhã/Tarde
São Paulo	Mecânica de Precisão	Manhã/Tarde
São Paulo	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Manhã
São Paulo	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Tarde
Sorocaba	Processamento de Dados	Manhã/Tarde

b) A opção por uma das modalidades do curso de Informática da FATEC Jahu, ocorrerá no 5º semestre do curso.

c) As diferentes modalidades oferecidas pelo curso de Análise de Sistemas e Tecnologia da Informação, a partir do 2º ano, serão oferecidas em período específico, conforme disposto no projeto de curso. A escolha do período e da modalidade dependerá do desempenho do aluno durante o primeiro ano.

INSCRIÇÃO VIA INTERNET

Para se inscrever via INTERNET, o candidato deverá observar as seguintes ETAPAS E PERÍODOS:

1ª ETAPA

preenchimento da Ficha de Inscrição

Período: **04/10 a 18/10/07**

Local: **no site www.vestibularfatec.com.br**

2ª ETAPA

pagamento da taxa de inscrição

Período: **04/10 a 19/10/07**

Local: **rede bancária**

Horário: **expediente bancário**

Valor: **R\$ 58,00 (cinquenta e oito reais), em dinheiro**

Instruções para preenchimento da Ficha de Inscrição

Antes de iniciar o preenchimento da Ficha de Inscrição, o candidato deverá ler atentamente as instruções constantes do Manual do Candidato disponibilizado no site **www.vestibularfatec.com.br**.

Considerando que o Exame para todos os cursos de tecnologia será realizado no mesmo dia, o candidato deverá optar pela FATEC em que pretende estudar, por apenas um curso e por um único período.

O candidato deverá preencher seus dados pessoais na Ficha de Inscrição, bem como indicar a FATEC e o curso em que pretende estudar e o local para a realização do exame.

O candidato que prestou o ENEM poderá utilizar sua nota obtida na prova objetiva para efeito de cálculo da nota final da prova do Vestibular. Para tanto, o candidato deverá preencher, na Ficha de Inscrição, no item "nº de inscrição do ENEM", o número de sua inscrição, optando pelo resultado obtido no ENEM em apenas **UM** dos anos – 2005 ou 2006 ou 2007.

- A nota do ENEM será utilizada conforme o disposto no cálculo da nota final. (*ver cálculo da nota final*)
- O candidato poderá indicar o número de inscrição do ENEM somente no ato da inscrição para o Processo Seletivo Vestibular.
- O não preenchimento do campo relativo ao ENEM significa a não utilização do mesmo.
- O número de inscrição do ENEM, indicado na Ficha de Inscrição, é de inteira responsabilidade do candidato.
- Caso o candidato preencha o item "ENEM" com o número incorreto, não será considerado para cálculo da nota final.
- Informações sobre o ENEM poderão ser obtidas pelo telefone 0800 616161 e pelo site www.inep.gov.br.

Na Ficha de Inscrição, constam os itens "autodeclaração de afrodescendência" e "declaração de escolaridade pública" para fins de ingresso no Sistema de Pontuação Acrescida, que está disciplinado no Decreto Estadual nº 49.602/05, que assim dispõe:

"Artigo 3º - O Sistema de Pontuação Acrescida implica no acréscimo de pontos à nota final obtida em exame seletivo pelo candidato que:

I - declare ser afrodescendente;

II - apresente histórico escolar demonstrando ter cursado em instituições públicas o ensino médio, integralmente, para o ensino tecnológico;

Artigo 5º - Compreendem-se como afrodescendentes os pretos e os pardos, assim definidos, quando necessário, por autodeclaração.

Artigo 6º - Constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição."

Os percentuais do Sistema de Pontuação Acrescida estão disciplinados no artigo 2º, da Deliberação CEETEPS nº 08, de 02 de agosto de 2007, conforme segue:

"Artigo 2º - À nota final obtida em exame seletivo, serão acrescidos pontos, conforme percentuais indicados ao candidato que:

I - declarar ser afrodescendente: 3% (três por cento);

II - apresentar histórico escolar demonstrando ter cursado em instituições públicas:

a) o ensino fundamental, a partir da 5ª série, para o ensino médio/técnico ou

b) o ensino médio, integralmente, para o ensino tecnológico: 10% (dez por cento);

III - atender cumulativamente os incisos I e II: 13% (treze por cento)."



No campo referente ao **“Sistema de Pontuação Acrescida”**, todo candidato deverá assinalar SIM ou NÃO quanto aos itens a seguir:

- “autodeclaração de afrodescendência”, todo candidato deverá se autodeclarar SIM ou NÃO quanto à afrodescendência.
- “declaração de escolaridade pública”, todo candidato deverá declarar SIM ou NÃO, se cursou integralmente o ensino médio, em instituições públicas.

Atenção

Instituições públicas são as criadas e mantidas pelo poder público federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal. A gratuidade do ensino não indica, necessariamente, que a escola seja pública. Escolas vinculadas a fundações, cooperativas, Sistema S (SESI, SENAI, SESC, SENAC) etc, embora gratuitas, são consideradas particulares em função de sua dependência administrativa junto ao setor privado.

Após o preenchimento da Ficha de Inscrição, o candidato deverá conferir todos os dados fornecidos, ler atentamente o requerimento de inscrição e confirmar as informações.

Visando à identificação das características do vestibulando, no item **“questionário”**, o candidato deverá responder a todas as perguntas.

O questionário compõe-se de perguntas de múltipla escolha. Caso alguma pergunta possibilite duas ou mais alternativas, indique somente a mais adequada ao seu caso e não deixe nenhuma resposta em branco.

As informações coletadas neste questionário serão tratadas de modo confidencial e não terão qualquer influência na classificação do candidato.

Assim que o candidato obtiver a confirmação da inscrição, deverá imprimir o boleto bancário para pagamento da taxa de inscrição.

Atenção

O preenchimento da Ficha de Inscrição será de inteira responsabilidade do candidato. Para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, o candidato deverá realizar minuciosa conferência dos dados fornecidos na Ficha de Inscrição e observar as normas contidas no Manual do Candidato disponibilizado no site www.vestibularfatec.com.br.

Instruções para o pagamento da taxa de inscrição

A taxa de inscrição, no valor de R\$ 58,00 (cinquenta e oito reais), deverá ser paga, em dinheiro, no período de 04/10 a 19/10/07, em qualquer agência bancária, durante o horário de expediente bancário, mediante a apresentação do boleto de pagamento impresso no momento da inscrição.

A taxa de inscrição também poderá ser paga em estabelecimentos que operam o correspondente bancário, tais como: casas lotéricas, supermercados e outros, bem como as agências de Correios que operam o Banco Postal.

O candidato deverá atentar-se aos horários de expediente bancário, principalmente no último dia de inscrição, pois os Postos de Inscrição não receberão, em hipótese alguma, o pagamento da taxa de inscrição.

Alguns bancos e/ou estabelecimentos emitem comprovantes de pagamento, não sendo necessária a autenticação no boleto bancário. Neste caso, o candidato deverá guardar este comprovante, que confirma o pagamento da taxa de inscrição.

Não serão aceitos, em hipótese alguma, como comprovantes de pagamento da taxa de inscrição: demonstrativo de agendamento de pagamento de título de cobrança; comprovante de pagamento de conta por envelope, no auto-atendimento; transferência eletrônica; DOC; DOC eletrônico; ordem de pagamento ou depósito comum em conta corrente.

Após 5 (cinco) dias úteis do pagamento do boleto bancário referente à taxa de inscrição, o candidato receberá, em seu e-mail, a confirmação da efetivação de sua inscrição neste Processo Seletivo Vestibular.



O simples preenchimento da Ficha de Inscrição via INTERNET não garante ao candidato a efetivação de sua inscrição. A inscrição somente será efetivada, após o pagamento do boleto bancário e posterior confirmação pelo banco da quitação do referido boleto.

Se constatada a não quitação do boleto bancário referente ao pagamento da taxa de inscrição, o candidato poderá ter sua inscrição cancelada.

O valor da taxa de inscrição terá validade para o presente Processo Vestibular e, uma vez pago, não será devolvido.

Observações para INSCRIÇÃO VIA INTERNET

1. Para o candidato que realizou a inscrição no Processo Seletivo Vestibular via Internet, não será necessário dirigir-se a um Posto de Inscrição para adquirir o Manual, pois o mesmo estará à disposição, na íntegra, pelo site www.vestibularfatec.com.br.
2. Em hipótese alguma, serão permitidas modificações após a efetivação da inscrição, inclusive no "código do curso", no "nº de inscrição do ENEM", na "autodeclaração de afrodescendência" e na "declaração de escolaridade pública".
3. Não serão permitidas inscrições em caráter condicional.
4. É expressamente vedado ao candidato efetuar mais de uma inscrição no Processo Seletivo Vestibular, sob pena de cancelamento das mesmas.
5. O candidato que se inscrever via Internet, poderá optar por uma determinada FATEC em que pretende estudar e indicar o local para realização do Exame em outro município.
6. É vedado ao candidato beneficiado com a isenção da taxa realizar a inscrição para o Processo Seletivo Vestibular via Internet.
7. Para obtenção de 2ª via do boleto bancário, o candidato deverá acessar o site www.vestibularfatec.com.br, na seção Inscrição, e imprimir o referido boleto.
8. De acordo com o Artigo 6º do Decreto Estadual nº 49.602/05, "constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição."

CANDIDATOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

O candidato que necessitar de condições especiais para realizar o Exame deverá encaminhar uma solicitação por escrito, indicando o tipo e grau de deficiência, bem como as condições necessárias para realização da prova. Havendo necessidade de prova em tamanho ampliado, o candidato deverá indicar o grau de ampliação. A solicitação escrita poderá ser realizada pelo candidato ou por seu representante.

A SOLICITAÇÃO DEVERÁ SER ENVIADA PELO FAX Nº (11) 3311-2682, ATÉ O DIA 19/10/2007.

Atenção

A ausência da solicitação acima especificada, bem como dessas informações, implica na aceitação pelo candidato de realizar a prova em condições idênticas às dos demais candidatos.



INSCRIÇÃO NOS POSTOS

Para se inscrever em um dos Postos de Inscrição, o candidato deverá observar as seguintes ETAPAS E PERÍODOS:

1ª ETAPA: aquisição do Manual do Candidato

Período: **04/10 a 19/10/07, exceto domingos, feriado e 13/10**

Local: **nos Postos de Inscrição**

Horário: **de 2ª a 6ª feira, das 13 às 21 horas e no sábado, das 9 às 13 horas**

Valor: **R\$ 7,00 (sete reais), em dinheiro**

2ª ETAPA: pagamento da taxa de inscrição

Período: **04/10 a 19/10/07**

Local: **rede bancária**

Horário: **expediente bancário**

Valor: **R\$ 58,00 (cinquenta e oito reais), em dinheiro**

3ª ETAPA: efetivação da inscrição

Período: **04/10 a 19/10/07, exceto domingos, feriado e 13/10**

Local: **nos Postos de Inscrição**

Horário: **de 2ª a 6ª feira, das 13 às 21 horas e no sábado, das 9 às 13 horas**

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA FICHA DE INSCRIÇÃO

O preenchimento da Ficha de Inscrição é de inteira responsabilidade do candidato - por isso, recomenda-se uma leitura atenta às instruções constantes neste Manual, bem como o preenchimento preliminar da Ficha de Inscrição Rascunho.

Considerando que o Exame para todos os cursos de tecnologia será realizado no mesmo dia, o candidato deverá optar pela FATEC em que pretende estudar, por apenas um curso e por um único período.

Para se inscrever em um dos cursos de tecnologia, o candidato deverá, com letra de forma, utilizando caneta de tinta azul ou preta, preencher todos os campos da Ficha de Inscrição, encartada neste Manual, com os seguintes dados:

- código do curso;
- nº de inscrição do ENEM;
- nome completo do candidato;
- número do documento de identificação e unidade da federação que o expediu;
- sexo;
- data de nascimento - dia/mês/ano;
- estado civil;
- endereço completo, com número e complemento;
- bairro, DDD, telefone e ramal;
- município, unidade da federação e CEP;

No campo "documento de identificação", o candidato deverá preencher com o número de um dos documentos de identificação citados a seguir:

- carteira de identidade (RG) **ou**
- cédula de identidade de estrangeiros (RNE) **ou**
- certificado de reservista militar com foto **ou**
- carteira de trabalho e previdência social (CTPS) **ou**
- carteira de habilitação com foto (modelo novo) **ou**
- carteira de registro profissional expedida pelos conselhos regionais (OAB, COREN, CREA e outros) **ou**
- passaporte.



Observação

Não serão aceitos para preenchimento no item “documento de identificação”, os números dos documentos indicados na seqüência, por serem destinados a outros fins: carteira de estudante (RG escolar – UMES - UBES), certidão de nascimento e/ou de casamento, título de eleitor, carteira de habilitação sem foto (modelo antigo), crachás e número de identidade funcional de instituição pública ou privada.

O candidato que prestou o ENEM poderá utilizar sua nota obtida na prova objetiva para efeito de cálculo da nota final da prova do Vestibular. Para tanto, o candidato deverá preencher, na Ficha de Inscrição, no item “nº de inscrição do ENEM”, o número de sua inscrição, optando pelo resultado obtido no ENEM em apenas **UM** dos anos – 2005 ou 2006 ou 2007.

- A nota do ENEM será utilizada conforme o disposto no cálculo da nota final. (*ver cálculo da nota final*)
- O candidato poderá indicar o número de inscrição do ENEM somente no ato da inscrição para o Processo Seletivo Vestibular.
- O não preenchimento do campo relativo ao ENEM significa a não utilização do mesmo.
- O número de inscrição do ENEM, indicado na Ficha de Inscrição, é de inteira responsabilidade do candidato.
- Caso o candidato preencha o item “ENEM” com o número incorreto, não será considerado para cálculo da nota final.
- Informações sobre o ENEM poderão ser obtidas pelo telefone 0800 616161 e pelo site www.inep.gov.br.

No verso da Ficha de Inscrição, constam os itens “autodeclaração de afrodescendência” e “declaração de escolaridade pública”, para fins de ingresso no Sistema de Pontuação Acrescida, que está disciplinado no Decreto Estadual nº 49.602/05, que assim dispõe:

“Artigo 3º - O Sistema de Pontuação Acrescida implica no acréscimo de pontos à nota final obtida em exame seletivo pelo candidato que:

I - declare ser afrodescendente;

II - apresente histórico escolar demonstrando ter cursado em instituições públicas o ensino médio, integralmente, para o ensino tecnológico.

Artigo 5º - Compreendem-se como afrodescendentes os pretos e os pardos, assim definidos, quando necessário, por autodeclaração.

Artigo 6º - Constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição.”

Os percentuais do Sistema de Pontuação Acrescida estão disciplinados no artigo 2º, da Deliberação CEETEPS nº 08, de 02 de agosto de 2007, conforme segue:

“Artigo 2º - À nota final obtida em exame seletivo, serão acrescidos pontos, conforme percentuais indicados ao candidato que:

I - declarar ser afrodescendente: 3% (três por cento);

II - apresentar histórico escolar demonstrando ter cursado em instituições públicas:

a) o ensino fundamental, a partir da 5ª série, para o ensino médio/técnico ou

b) o ensino médio, integralmente, para o ensino tecnológico: 10% (dez por cento)

III - atender cumulativamente os incisos I e II: 13% (treze por cento).”

No campo referente ao “Sistema de Pontuação Acrescida”, todo candidato dever assinalar SIM ou NÃO, datar e assinar no local indicado, quanto aos itens a seguir:

- “autodeclaração de afrodescendência”, todo candidato deverá se autodeclarar SIM ou NÃO quanto à afrodescendência.
- “declaração de escolaridade pública”, todo candidato deverá declarar SIM ou NÃO, se cursou integralmente o ensino médio, em instituições públicas.

Atenção

Instituições públicas são as criadas e mantidas pelo poder público federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal. A gratuidade do ensino não indica, necessariamente, que a escola seja pública. Escolas vinculadas a fundações, cooperativas, Sistema S (SESI, SENAI, SESC, SENAC) etc, embora gratuitas, são consideradas particulares em função de sua dependência administrativa junto ao setor privado.

Visando à identificação das características do vestibulando, no item “questionário”, o candidato deverá responder a todas as perguntas.

O questionário compõe-se de perguntas de múltipla escolha. Caso alguma pergunta possibilite duas ou mais alternativas, indique somente a mais adequada ao seu caso e não deixe nenhuma resposta em branco.

As informações coletadas neste questionário serão tratadas de modo confidencial e não terão qualquer influência na classificação do candidato.

Observação

As perguntas do Questionário encontram-se no verso da Ficha de Inscrição Rascunho.

Após o preenchimento da Ficha de Inscrição, o candidato deverá conferir todos os dados fornecidos, ler atentamente o “requerimento de inscrição”, datá-lo e assiná-lo no local indicado.

Observações para o PREENCHIMENTO DA FICHA DE INSCRIÇÃO

1. O preenchimento da Ficha de Inscrição será de inteira responsabilidade do candidato. Para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, o candidato deverá realizar minuciosa conferência dos dados fornecidos na Ficha de Inscrição e observar as normas contidas neste Manual.
2. É recomendado ao candidato preencher a Ficha de Inscrição Rascunho e, após, transcrever os dados para a Ficha de Inscrição definitiva.
3. A Ficha de Inscrição não poderá, em hipótese alguma, conter rasuras. Havendo rasura(s) na Ficha de Inscrição definitiva, em qualquer um dos campos, o candidato deverá adquirir novo Manual e preencher a Ficha SEM RASURA(s).
4. Caso persistam dúvidas no preenchimento, o candidato deverá entrar em contato com a coordenação do Posto de Inscrição no qual adquiriu o Manual, pois, após a efetivação da inscrição, não serão permitidas, em hipótese alguma, alterações nos itens constantes da Ficha de Inscrição.

INSTRUÇÕES PARA O PAGAMENTO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

A taxa de inscrição, no valor de R\$ 58,00 (cinquenta e oito reais), deverá ser paga, em dinheiro, no período de 04/10 a 19/10/07, em qualquer agência bancária, durante o horário de expediente bancário, mediante a apresentação do boleto e da Ficha de Inscrição preenchida.

A taxa de inscrição também poderá ser paga em estabelecimentos que operam o correspondente bancário, tais como casas lotéricas, supermercados e outros, bem como as agências de Correios que operam o Banco Postal.

O candidato deverá atentar-se aos horários de expediente bancário, principalmente no último dia de inscrição, pois os Postos de Inscrição não receberão, em hipótese alguma, o pagamento da taxa de inscrição.

A Ficha de Inscrição deverá receber a autenticação mecânica, comprovando o recolhimento da taxa de inscrição.

Alguns bancos e/ou estabelecimentos emitem comprovantes de pagamento, não sendo necessária a autenticação na Ficha de Inscrição. Neste caso, para efetivar a inscrição no Posto, o candidato deverá entregar, juntamente com a Ficha de Inscrição, este comprovante que confirma o pagamento da taxa de inscrição.

Não serão aceitos, em hipótese alguma, como comprovantes de pagamento da taxa de inscrição: demonstrativo de agendamento de pagamento de título de cobrança; comprovante de pagamento de conta por envelope, no auto-atendimento; transferência eletrônica; DOC; DOC eletrônico; ordem de pagamento ou depósito comum em conta corrente.

O simples recolhimento da taxa de inscrição NÃO garante a efetivação da inscrição. A inscrição somente será efetivada mediante a entrega da Ficha de Inscrição, devidamente autenticada pelo banco ou com o comprovante de pagamento, em um dos Postos de Inscrição.

Caso, após a efetivação da inscrição, seja constatada a não quitação do boleto bancário referente ao pagamento da taxa de inscrição, o candidato poderá ter sua inscrição cancelada.

Os valores da taxa de inscrição e do Manual do Candidato terão validade para o presente Processo Vestibular e, uma vez pagos, não serão devolvidos.



INSTRUÇÕES PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO NOS POSTOS

Para efetivar a inscrição e concluir a 3ª etapa com o recebimento do número de inscrição, o candidato deverá comparecer a um dos Postos de Inscrição e entregar a Ficha de Inscrição devidamente preenchida, sem rasuras, assinada pelo candidato e autenticada pelo banco ou com o devido comprovante de pagamento.

A inscrição será efetivada em um dos Postos de Inscrição, no período de 04/10 a 19/10/07, exceto domingos, feriado e 13/10, de 2ª a 6ª feira, das 13 às 21 horas e no sábado, das 9 às 13 horas.

Atenção

Somente para a efetivação da inscrição, NÃO será necessária apresentação de documento de identificação do candidato. Nas demais etapas, como no dia do "Exame" e da "Matrícula", é obrigatória a apresentação de um dos documentos de identificação do candidato, indicados no Manual, sendo que a não apresentação, em ambas as etapas, impede o candidato de realizá-las.

Observações para a EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO

1. Para efetivar a inscrição, o candidato poderá dirigir-se a um dos Postos de Inscrição, independentemente da opção de FATEC e curso em que pretende estudar, mas realizará o Exame no município do Posto de Inscrição no qual efetivou sua inscrição.
2. No momento da efetivação da inscrição, o "requerimento de inscrição", a "autodeclaração de afrodescendência" e a "declaração de escolaridade pública" deverão estar obrigatoriamente, assinados pelo candidato.
3. Devido ao fato de a Ficha de Inscrição conter a autodeclaração do candidato, não será possível realizar inscrição por instrumento particular de procuração.
4. É de responsabilidade do candidato o preenchimento e a conferência dos dados constantes da Ficha de Inscrição, bem como estar ciente das informações nela contidas.
5. Em hipótese alguma, serão permitidas modificações após a efetivação da inscrição, inclusive no "código do curso", no "nº de inscrição do ENEM", na "autodeclaração de afrodescendência" e na "declaração de escolaridade pública".
6. Não serão aceitas Fichas de Inscrição rasuradas. Em caso de rasura(s) na Ficha de Inscrição definitiva, em qualquer um dos campos, o candidato deverá adquirir novo Manual e preencher a Ficha SEM RASURA(s).
7. É expressamente vedado ao candidato efetuar mais de uma inscrição no Processo Seletivo Vestibular, sob pena de cancelamento das mesmas.
8. Não serão permitidas inscrições em caráter condicional.
9. Não serão efetivadas inscrições via postal ou por meios eletrônicos.
10. Os cursos de tecnologia oferecidos nas Faculdades de Tecnologia são inteiramente gratuitos.
11. De acordo com o Artigo 6º do Decreto Estadual nº 49.602/05, "constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição."

CANDIDATOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

O candidato que necessitar de condições especiais para realizar o Exame deverá solicitar, por escrito, **NO ATO DA EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO**, indicando o tipo e grau de deficiência e as condições necessárias para realização da prova. Havendo necessidade de prova em tamanho ampliado, o candidato deverá indicar o grau de ampliação. A solicitação escrita poderá ser realizada pelo candidato ou por seu representante.

Atenção

A ausência da solicitação, bem como dessas informações, implica na aceitação pelo candidato de realizar a prova em condições idênticas às dos demais candidatos.



POSTOS DE INSCRIÇÃO

AMERICANA

FATEC Americana
Av. Nossa Senhora de Fátima, 567
Jd. N. Sra. de Fátima – Tel. (19) 3468-1049

ARAÇATUBA

FATEC Araçatuba
Av. Prestes Maia, 1764
Jardim Ipanema

BOTUCATU

FATEC Botucatu
Av. José Ítalo Bacchi, s/nº
Jd. Aeroporto - Tel. (14) 3814-3004

CAPÃO BONITO

Secretaria Municipal de Educação de Capão Bonito
Praça Cunha Bueno, s/nº
Centro

CARAPICUÍBA

FATEC Carapicuíba
Av. Francisco Pignatari, 650
Vila Gustavo Correa - Tel. (11) 4183-6849

CRUZEIRO

FATEC Cruzeiro
Rua Othon Barcelos, s/nº
Centro – Tel. (12) 3144-0496

GARÇA

FATEC Garça
Rod. de acesso a Garça, Km 1, nº 2331
José Ribeiro – Tel. (14) 3471-4723

GUARATINGUETÁ

FATEC Guaratinguetá
Av. Prof. João Rodrigues Alckimin, 1501
Jardim Esperança – Tel. (12) 3126-3921

GUARULHOS

FATEC Guarulhos
Rua João Gonçalves, 511
Centro

INDAIATUBA

FATEC Indaiatuba
R. D. Pedro I, 65
Cid. Nova Indaiatuba – Tel. (19) 3885-1923

ITAPETININGA

FATEC Itapetininga
Rua João Vieira de Camargo, 104
Vila Barth – Tel. (15) 3272-7916

ITAQUAQUECETUBA

FATEC Itaquaquetuba
Av. Itaquaquetuba, 711
Vila Monte Belo – Tel. (11) 4647-5226

JABOTICABAL

Secretaria Municipal de Educação de Jaboticabal
Pça. Jorge Tibiriçá, 84
Centro – Tel. (16) 3204-1505

JALES

FATEC Jales
Rua Vicente Leporace, 2630
Jd. Trianon – Tel. (17) 3622-7055

JAÚ

FATEC Jahu
Rua Frei Galvão, s/nº
Jardim Pedro Ometto – Tel. (14) 3622-8280

JUNDIAÍ

FATEC Jundiaí
Av. União dos Ferroviários, 1760
Centro - Tel. (11) 4522-7549

MARÍLIA

FATEC Marília
Av. Castro Alves, 62
Somenzari – Tel. (14) 3454-7540

MAUÁ

FATEC Mauá
Av. Antônia Rosa Fioravante, 804
Vila Fausto Moreli – Tel. (11) 4543-3238

MOCOCA

FATEC Mococa
Av. Dr. Américo Pereira Lima, s/nº
Jardim Lavinia – Tel. (19) 3656-5559

MOGI MIRIM

FATEC Mogi Mirim
Rua Arioaldo Silveira Franco, 237
Mirante – Tel. (19) 3862-0888



POSTOS DE INSCRIÇÃO

OURINHOS

FATEC Ourinhos
Av. Vitalina MarCUSso, 1400
Campus Universitário – Tel. (14) 3326-3031

PINDAMONHANGABA

FATEC Pindamonhangaba
Rua Prof. José Benedito Cursino, 75
Boa Vista – Tel. (12) 3648-8756

PIRACICABA

Escola Técnica Estadual
Cel. Fernando Febeliano da Costa
Rua Monsenhor Manoel Francisco Rosa, 433
Centro - Tel. (19) 3433-9734

PRAIA GRANDE

FATEC Praia Grande
Pça. 19 de Janeiro, 144
Boqueirão – Tel. (13) 3591-1303

PRESIDENTE PRUDENTE

FATEC Presidente Prudente
Rua Terezina, 75
Vila Paulo Roberto (Jd. Brasília) - Tel. (18) 3916-7887

SANTO ANDRÉ

FATEC Santo André
Rua Prefeito Justino Paixão, 150
Centro – Tel. (11) 4990-2577 – Ramal 206

SANTOS

FATEC Baixada Santista
Av. Bartolomeu de Gusmão, 110
Ponta da Praia – Tel. (13) 3227-6003

SÃO BERNARDO DO CAMPO

FATEC São Bernardo do Campo
Av. Pereira Barreto, 400
Baeta Neves - Tel. (11) 4121-8905

SÃO CAETANO DO SUL

FATEC São Caetano
Rua Bell Alliance, 149
Jd. São Caetano – Tel. (11) 4238-7955

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

FATEC São José do Rio Preto
Rua Fernandópolis, 2510
Eldorado – Tel. (17) 3219-1433

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Espaço Mário Covas
Praça Afonso Pena (antiga Câmara Municipal)
Centro – Tel. (12) 3905-4851

SÃO PAULO - BOM RETIRO

FATEC São Paulo
Av. Tiradentes, 615
Bom Retiro
Tel. (11) 3322-2200

SÃO PAULO - ZONA LESTE

FATEC Zona Leste
Av. Águia de Haia, 2630
Cidade A.E. Carvalho - Tel. (11) 6145-4000

SÃO PAULO - ZONA SUL

FATEC Zona Sul
Rua Frederico Grotte, 322
Jardim São Luis - Tel. (11) 5851-8949

SERTÃOZINHO

(antigo Fórum)
Rua Sebastião Sampaio, 1489
Centro

SOROCABA

FATEC Sorocaba
Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 2015
Alto da Boa Vista – Tel. (15) 3228-2370

TAQUARITINGA

FATEC Taquaritinga
Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585
Portal Itamaracá – Tel. (16) 3252-5250

TATUÍ

FATEC Tatuí
Rodovia Mario Batista Mori, 971
Jd. Aeroporto – Tel. (15) 3259-4485



EXAME

Dia: **09/12/2007 (domingo)** Horário: **13h30min**

Local: **a partir do dia 03/12/2007, o candidato receberá a CARTA DE CONVOCAÇÃO, pelos Correios, no endereço fornecido na Ficha de Inscrição, informando o local em que realizará o Exame. Esta carta tem caráter meramente informativo.**

O candidato poderá, ainda, verificar o local em que realizará o Exame acessando os sites www.vestibularfatec.com.br e/ou www.centropaulasouza.sp.gov.br.

Outra opção para verificação do local em que realizará o Exame, para o candidato que efetivou a inscrição em um dos Postos, é comparecer no mesmo Posto de Inscrição e, para o candidato que se inscreveu via Internet, é comparecer no Posto de Inscrição do município para o qual fez sua opção para realizar o Exame.

Duração da prova: **4 (quatro) horas**

PARA REALIZAR A PROVA, O CANDIDATO DEVERÁ LEVAR

1. caneta esferográfica preta, lápis e borracha.
2. ORIGINAL de UM dos seguintes documentos de identificação:
 - carteira de identidade (RG) **ou**
 - cédula de identidade de estrangeiros (RNE) **ou**
 - certificado de reservista militar com foto **ou**
 - carteira de trabalho e previdência social (CTPS) **ou**
 - carteira de habilitação com foto (modelo novo) **ou**
 - carteira de registro profissional expedida pelos conselhos regionais (OAB, COREN, CREA e outros) **ou**
 - passaporte.

Observações para o EXAME

1. O documento de identificação original e com foto, que o candidato apresentará no dia do Exame, deverá estar em boas condições de visibilidade, de modo a possibilitar a conferência da foto, da assinatura e dos demais dados.
2. Não serão aceitos, em hipótese alguma, protocolos e/ou cópias reprográficas (xerox) autenticadas ou não-autenticadas dos documentos de identificação. Somente será aceito documento de identificação ORIGINAL.
3. Não serão aceitos como “documentos de identificação” os documentos indicados na seqüência, por serem destinados a outros fins: carteira de estudante (RG escolar – UMES - UBES), certidão de nascimento e/ou de casamento, título de eleitor, carteira de habilitação sem foto (modelo antigo), crachás e identidade funcional de instituição pública ou privada.
4. Os candidatos não poderão realizar a prova portando calculadora, telefone celular, *pager*, radiocomunicador, chapéu e/ou boné, corretivo líquido, ou quaisquer outros materiais estranhos à prova.
5. A confirmação do local onde realizará o Exame será de inteira responsabilidade do candidato.
6. Não será permitido ao candidato realizar o Exame fora do local determinado.
7. O portão da escola será aberto às 13 horas e fechado às 13h30min, impreterivelmente. Após o fechamento do portão, não será permitida a entrada de nenhum candidato. Por esse motivo, o candidato deverá chegar com 30 minutos de antecedência, para localizar sua sala e sua carteira, evitando-se, assim, possíveis imprevistos.
8. O candidato que chegar após o horário determinado ou não apresentar um dos documentos exigidos estará impossibilitado de realizar o Exame.
9. Após o início da prova, o candidato deverá permanecer, no mínimo, 2 (duas) horas dentro da sala do Exame.
10. O candidato somente poderá levar o caderno de questões após decorridas 3 (três) horas de permanência na sala do Exame.

Atenção

Será desclassificado o candidato que:

- não comparecer ao Exame, na data determinada;
- não apresentar um dos documentos de identificação originais exigidos neste Manual;
- chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30min;
- sair da sala sem autorização do fiscal, com o caderno de questões e/ou com as Folhas de Respostas Definitiva e de Redação;
- utilizar-se de qualquer tipo de equipamento eletrônico e/ou de livros e apontamentos;
- comunicar-se com outro candidato durante a prova.



PROVA

COMPOSIÇÃO DA PROVA

A prova será constituída por 48 (quarenta e oito) questões, cada uma com 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D e E), cujo conteúdo abrange o núcleo comum do 2º grau, sendo em forma de testes objetivos, com 6 (seis) questões de cada uma das disciplinas a seguir relacionadas: biologia, física, geografia, história, matemática, química, inglês, e português, e uma redação.

Observação

O candidato poderá acessar as provas e os gabaritos dos últimos semestres nos sites www.vestibularfatec.com.br e/ou www.centropaulasouza.sp.gov.br

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR 1ª SEM/08

BIOLOGIA

1. Biologia, Ciência da Vida
 - 1.1. As características da vida: níveis de organização, metabolismo, reprodução, adaptação, reação a estímulos.
2. A diversidade e a regularidade dos seres vivos na Terra
 - 2.1. Vida no presente e no passado.
 - 2.2. Origens da vida: algumas hipóteses.
 - 2.3. Os diferentes níveis de organização dos seres vivos.
3. Os Seres Vivos e suas Interações
 - 3.1. Manutenção da vida: fluxo de energia e matéria.
 - 3.2. Estudo de populações e comunidades.
 - 3.3. Distribuição da vida na Terra.
 - 3.4. A devastação dos ecossistemas brasileiros.
4. O homem na natureza e a qualidade de vida no mundo atual
 - 4.1. Agricultura, recursos alimentares, saúde pública e crescimento populacional.
 - 4.2. A atividade humana e a apropriação dos recursos naturais.
 - 4.3. Os resíduos da civilização industrial.
 - 4.4. O processo saúde–doença.
5. Célula: A Unidade dos Sistemas Vivos
 - 5.1. Diversidade e organização das células.
 - 5.2. Célula e manutenção da vida.
 - 5.3. Diversidade celular nos organismos multicelulares.
6. Continuidade da vida: Hereditariedade e Evolução
 - 6.1. As concepções da hereditariedade.
 - 6.2. O mendelismo e a teoria cromossômica da herança.
 - 6.3. Ampliação dos princípios de Mendel.
 - 6.4. A natureza química e a expressão dos genes.
 - 6.5. Teoria da Evolução.
7. A Diversidade dos Seres Vivos
 - 7.1. Ordenação das diferentes formas de vida.
 - 7.2. Caracterização geral dos grandes grupos.
8. A Biologia das Plantas
 - 8.1. Aspectos comparativos da evolução das plantas.
 - 8.2. Adaptações das Angiospermas.
9. A Biologia dos Animais
 - 9.1. A continuidade da vida: reprodução.
 - 9.2. Circulação.
 - 9.3. Energia e nutrientes.
 - 9.4. Excreção e regulação do equilíbrio hidrossalino.
 - 9.5. Integração e comunicação.



FÍSICA

1. Grandezas físicas e suas medidas
 - 1.1. Grandezas físicas. Grandezas fundamentais e derivadas.
 - 1.2. Medição das grandezas fundamentais: massa, tempo, comprimento, temperatura e corrente elétrica; o Sistema Internacional
 - 1.3. Medição das grandezas físicas envolvidas nos fenômenos a que se refere este programa.
 - 1.4. Representação gráfica de uma relação funcional entre duas grandezas. Interpretação do significado da inclinação da tangente à curva e da área sob a curva representativa.
 - 1.5. Grandezas escalares e vetoriais. Soma e decomposição de vetores: métodos geométrico e analítico.
2. Cinemática
 - 2.1. Velocidade escalar média e velocidade escalar instantânea.
 - 2.2. Aceleração escalar média e aceleração escalar instantânea.
 - 2.3. Representação gráfica, em função do tempo, do deslocamento, velocidade e aceleração de um corpo.
 - 2.4. Velocidade e aceleração vetorial média e velocidade e aceleração vetorial instantânea e suas representações gráficas.
 - 2.5. Os movimentos uniforme e uniformemente variado. Movimentos retilíneos e curvilíneos.
 - 2.6. Movimento circular uniforme: velocidade angular, pulsação, período e frequência. Aceleração normal (centrípeta) e sua relação com a velocidade e o raio.
 - 2.7. Movimento harmônico simples (MHS). Equação do deslocamento. Velocidade e aceleração. Relação entre deslocamento e aceleração num MHS.
3. Movimento e as leis de Newton
 - 3.1. Movimento de um corpo sob a ação de forças.
 - 3.1.1. Lei da inércia ou primeira lei de Newton.
 - 3.1.2. Relação matemática entre a aceleração do corpo e a força que atua sobre ele; a segunda lei de Newton.
 - 3.1.3. Lei da ação e reação ou terceira lei de Newton.
4. Gravitação
 - 4.1. Peso de um corpo.
 - 4.2. Aceleração da gravidade.
 - 4.3. Movimento de projéteis.
 - 4.4. Lei da atração gravitacional de Newton e sua verificação experimental.
5. Quantidade de movimento ou momento linear e sua conservação
 - 5.1. Impulso de uma força.
 - 5.2. Quantidade de movimento de uma partícula e de um corpo ou sistema de partículas.
 - 5.3. Conceitos vetoriais de impulso de uma força e quantidade de movimento de um corpo.
 - 5.4. Lei da conservação da quantidade de movimento de um sistema isolado de partículas.
 - 5.5. Centro de massa de um sistema de partículas.
6. Trabalho e energia cinética. Energia potencial
 - 6.1. Trabalho de uma força constante. Interpretação do gráfico força x deslocamento. Trabalho de uma força variável como uma soma de trabalhos elementares.
 - 6.2. O trabalho do peso. O trabalho da força de reação normal à trajetória.
 - 6.3. O teorema do trabalho e energia cinética.
 - 6.4. Noção de campo de força. Forças conservativas. Trabalho de forças conservativas. Energia potencial.
 - 6.5. O teorema de conservação de energia mecânica.
 - 6.6. Trabalho de força de atrito.
 - 6.7. Potência.
7. Estudo dos líquidos
 - 7.1. Pressão num líquido.
 - 7.2. Variação da pressão num líquido em repouso.
 - 7.3. Princípios de Pascal e de Arquimedes.
8. Termologia
 - 8.1. Temperatura e lei zero da termodinâmica.
 - 8.2. Termômetros e escalas termométricas.
 - 8.3. Calor como energia em trânsito.
 - 8.4. Dilatação térmica. Condução de calor.
 - 8.5. Calor específico de sólidos e líquidos.
 - 8.6. Leis dos gases: transformações isobárica, isovolumétrica e isotérmica.
 - 8.7. Gás perfeito. Lei dos gases perfeitos.
 - 8.8. Trabalho realizado por um gás em expansão.
 - 8.9. A experiência de Joule e o primeiro princípio da termodinâmica.



9. Reflexão e formação de imagens
 - 9.1. Trajetória de um raio de luz em meio homogêneo.
 - 9.2. Luz e penumbra.
 - 9.3. Leis da reflexão da luz.
 - 9.4. Espelhos planos e esféricos.
 - 9.5. Imagens reais e virtuais.
10. Refração e dispersão da luz
 - 10.1. Fenômeno da refração.
 - 10.2. Lei de Snell e índice de refração absoluto e relativo.
 - 10.3. Reversibilidade de percurso.
 - 10.4. Lâmina de faces paralelas.
 - 10.5. Prismas.
11. Lentes e instrumentos ópticos
 - 11.1. Lentes delgadas.
 - 11.2. Imagens reais e virtuais.
 - 11.3. Equação das lentes delgadas.
 - 11.4. Convergência de uma lente. Dioptria.
 - 11.5. O olho humano.
 - 11.6. Instrumentos: microscópio, telescópio de reflexão, lunetas terrestres e astronômicas, projetores de imagens e máquina fotográfica.
12. Pulsos e Ondas: luz e som
 - 12.1. Propagação de um pulso em meios unidimensionais: velocidade de propagação.
 - 12.2. Superposição de pulsos.
 - 12.3. Reflexão e transmissão.
 - 12.4. Ondas planas e circulares: reflexão, refração, difração, interferência e polarização.
 - 12.5. Ondas estacionárias.
 - 12.6. Caráter ondulatório da luz.
 - 12.7. Caráter ondulatório do som.
 - 12.8. Qualidades do som.
13. Eletrostática
 - 13.1. Carga elétrica e sua conservação.
 - 13.2. Lei de Coulomb.
 - 13.3. Indução eletrostática.
 - 13.4. Campo eletrostático.
 - 13.5. A quantização da carga.
 - 13.6. Potencial eletrostático e diferença de potencial.
 - 13.7. Unidades de: carga, campo elétrico e potencial elétrico.
14. Energia no campo elétrico e movimento de cargas
 - 14.1. Corrente elétrica.
 - 14.2. Resistência e resistividade; variação com a temperatura.
 - 14.3. Conservação da energia e força eletromotriz.
 - 14.4. Relação entre corrente elétrica e diferença de potencial aplicada. Lei de Ohm. Condutores ôhmicos e não-ôhmicos.
15. Campo magnético
 - 15.1. Campo magnético de ímãs e de correntes elétricas. Vetor indução magnética.
 - 15.2. Lei de Ampère.
 - 15.3. Campo magnético de uma corrente num condutor retilíneo e num solenóide.
 - 15.4. Forças sobre cargas elétricas em movimento num campo magnético.
 - 15.5. Forças magnéticas atuantes em condutores elétricos percorridos por corrente: definição de Ampère
 - 15.6. Noções sobre propriedades magnéticas da matéria.
16. Indução eletromagnética
 - 16.1. Corrente induzida devido ao movimento relativo do condutor em campos magnéticos.
 - 16.2. Fluxo magnético e indução eletromagnética.
 - 16.3. Sentido da corrente induzida - lei de Lenz.
17. Medidas elétricas
 - 17.1. Princípio de funcionamento de medidores de intensidade de corrente, diferença de potencial e de resistência.

GEOGRAFIA

1. Relações entre a sociedade e a natureza
 - 1.1. Os sistemas naturais.
 - 1.2. Relações entre desenvolvimento econômico e sistemas naturais.



2. A Produção do Espaço Mundial
 - 2.1. A divisão Norte Sul.
 - 2.2. A mundialização (ou globalização) da economia.
 - 2.3. Os grandes espaços industriais.
 - 2.4. Os grandes espaços agrários.
 - 2.5. A formação dos blocos econômicos.
 - 2.6. O comércio e a circulação mundiais.
 - 2.7. A urbanização.
 - 2.8. A população mundial: distribuição, crescimento, migrações.
 - 2.9. Os principais conflitos territoriais e étnicos da atualidade.
 - 2.10. As grandes questões ambientais
3. A Produção do Espaço Brasileiro
 - 3.1. As relações entre a sociedade e a natureza.
 - 3.2. A organização do espaço brasileiro.
 - 3.3. O processo de industrialização.
 - 3.4. A produção capitalista da agricultura.
 - 3.5. A estrutura fundiária e os movimentos sociais no campo.
 - 3.6. A urbanização e a metropolização.
 - 3.7. A população brasileira: distribuição, crescimento e movimentos.
 - 3.8. As grandes questões ambientais.
4. Representações Cartográficas
 - 4.1. Leitura e interpretação.

HISTÓRIA

1. Terra, trabalho e técnica
 - 1.1. O escravismo na Grécia e em Roma.
 - 1.2. As relações servis no sistema feudal.
 - 1.3. Relações sociais na América antes da dominação européia:
 - 1.3.1. os grandes impérios (asteca, maia e inca);
 - 1.3.2. os tupi-guaranis e seus vizinhos.
 - 1.4. O antigo sistema colonial:
 - 1.4.1. Europa: passagem das relações servis para as relações capitalistas no campo.
 - 1.4.2. América: escravidão indígena, escravidão negra e a mita.
 - 1.5. O capitalismo industrial e as transformações nas relações de trabalho no campo:
 - 1.5.1. Europa: as pequenas propriedades.
 - 1.5.2. América: a Marcha para o Oeste (EUA - Século XIX), a passagem da escravidão para o trabalho assalariado; a imigração.
 - 1.6. Uma experiência não-capitalista: a Revolução Russa e a coletivização das terras.
 - 1.7. O governo das oligarquias agrárias brasileiras:
 - 1.7.1. a República Velha e o coronelismo.
 - 1.8. A estrutura fundiária brasileira a partir da industrialização:
 - 1.8.1. os latifúndios tradicionais;
 - 1.8.2. a grande propriedade capitalista;
 - 1.8.3. a pequena e a média propriedade.
 - 1.9. Brasil atual: características e problemas relativos à propriedade, utilização e produtividade da terra.
2. Industrialização, Técnica e Trabalho
 - 2.1. A consolidação do capitalismo:
 - 2.1.1. a revolução industrial e as novas formas de organização do trabalho (séculos XVIII, XIX e XX).
 - 2.2. Teorias e movimentos sociais:
 - 2.2.1. os capitalistas e o liberalismo;
 - 2.2.2. o proletariado e a resistência ao capitalismo.
 - 2.3. A industrialização no Brasil.
 - 2.3.1. os primórdios;
 - 2.3.2. o período Vargas e a indústria pesada;
 - 2.3.3. do período Juscelino Kubitschek à atualidade: o desenvolvimento da indústria de bens de consumo e o capital internacional.
 - 2.4. Brasil atual:
 - 2.4.1. concentração de renda e desigualdades sociais;
 - 2.4.2. as condições de vida dos trabalhadores;
 - 2.4.3. a luta sindical.

- 2.5. Características, problemas e desafios da sociedade tecnológica atual.
- 3. A Construção da Cidadania
 - 3.1. Antigüidade Clássica:
 - 3.1.1. a democracia ateniense,
 - 3.1.2. cidadania e participação política na Roma antiga.
 - 3.2. A Idade Média Européia:
 - 3.2.1. a teocracia e o domínio da Igreja Cristã;
 - 3.2.2. o surgimento da burguesia;
 - 3.2.3. as repúblicas de Gênova e Veneza.
 - 3.3. O absolutismo europeu:
 - 3.3.1. características gerais do regime;
 - 3.3.2. formas de controle e dominação européia na América: colônias de povoamento e colônias de exploração.
 - 3.4. As lutas e a conquista da cidadania a partir do século XVIII:
 - 3.4.1. as revoluções liberais burguesas;
 - 3.4.2. as lutas contra o colonialismo;
 - 3.4.3. as lutas contra a escravidão;
 - 3.4.4. a ampliação dos direitos civis e políticos.
 - 3.5. Os regimes autoritários no Século XX:
 - 3.5.1. repressão política e restrição à cidadania;
 - 3.5.2. resistência e luta pela democracia.
 - 3.6. Concepções não-burguesas de cidadania e democracia.
 - 3.7. A ampliação da concepção da cidadania: os direitos do trabalho, os direitos econômicos e os direitos sociais, o direito à cultura, o direito ao planeta.
 - 3.8. A questão da cidadania no Brasil recente:
 - 3.8.1. os anos 60 e a luta pelas transformações sociais;
 - 3.8.2. o Regime Militar: repressão e resistência;
 - 3.8.3. a luta pelas eleições diretas;
 - 3.8.4. a constituição de 1988;
 - 3.8.5. os movimentos sociais;
 - 3.8.6. os desafios atuais.

MATEMÁTICA

- 1. Conjuntos Numéricos
 - 1.1. Números naturais e números inteiros: divisibilidade, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, decomposição em fatores primos.
 - 1.2. Números racionais e noção elementar de números reais: operações e propriedades, ordem, valor absoluto, desigualdades.
 - 1.3. Números complexos: representação e operações nas formas algébrica e trigonométrica, raízes da unidade.
 - 1.4. Seqüências: noção de seqüência, progressões aritméticas e geométricas, noção de limite de uma seqüência, soma da série geométrica, representação decimal de um número real.
- 2. Expressões Algébricas
 - 2.1. Expressões algébricas: Operações, produtos notáveis, fatoraçaõ.
- 3. Polinômios
 - 3.1. Polinômios: conceito, grau e propriedades fundamentais, operações, divisão de um polinômio por um binômio da forma $x - a$.
- 4. Equações algébricas
 - 4.1. Equações algébricas: definição, conceito de raiz, multiplicidade de raízes, Teorema Fundamental da Álgebra.
 - 4.2. Relações entre coeficientes e raízes. Pesquisa de raízes múltiplas. Raízes: racionais, reais e complexas.
- 5. Análise Combinatória
 - 5.1. Arranjos, permutações e combinações simples.
 - 5.2. Binômio de Newton.
- 6. Probabilidades
 - 6.1. Eventos. Conjunto-universo. Conceito de probabilidade.
 - 6.2. Eventos mutuamente exclusivos. Probabilidade da união e da intersecção de dois ou mais eventos.
 - 6.3. Probabilidade condicional. Eventos independentes.
- 7. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares
 - 7.1. Matrizes: operações, inversa de uma matriz.
 - 7.2. Sistemas lineares. Resolução e discussão de um sistema linear.
 - 7.3. Determinante de uma matriz quadrada.

8. Geometria Analítica
 - 8.1. Coordenadas cartesianas na reta e no plano. Distância entre dois pontos.
 - 8.2. Equação da reta: formas reduzida, geral e segmentária; coeficiente angular. Intersecção de retas, retas paralelas e perpendiculares. Feixe de retas. Distância de um ponto a uma reta. Área de um triângulo.
 - 8.3. Equação da circunferência: tangente a uma circunferência, intersecção de uma reta e uma circunferência.
 - 8.4. Elipse, hipérbole e parábola: equações reduzidas.
9. Funções
 - 9.1. Domínio e imagem, função composta, função inversa.
 - 9.2. Função linear e função quadrática. Equações e inequações do 1º e 2º graus.
 - 9.3. Função exponencial e função logarítmica. Teoria dos logaritmos; uso de logaritmos em cálculos. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.
10. Trigonometria
 - 10.1. Arcos e ângulos: medidas, relações entre arcos.
 - 10.2. Funções trigonométricas: periodicidade, cálculo dos valores em $\pi/6$, $\pi/4$ e $\pi/3$. Gráficos.
 - 10.3. Fórmulas de adição, subtração, duplicação e bissetção de arcos. Transformações de somas de funções trigonométricas em produtos.
 - 10.4. Equações e inequações trigonométricas.
 - 10.5. Resoluções de triângulos. Lei dos senos. Lei dos cossenos.
11. Geometria Plana
 - 11.1. Figuras geométricas simples: reta, semi-reta, segmento, ângulo plano, polígonos planos, circunferência e círculo.
 - 11.2. Congruência de figuras planas.
 - 11.3. Semelhança de triângulos.
 - 11.4. Relações métricas nos triângulos, polígonos regulares e círculos.
 - 11.5. Áreas de polígonos, círculos, coroas e setores circulares.
12. Geometria Espacial
 - 12.1. Retas e planos no espaço. Paralelismo e perpendicularismo.
 - 12.2. Ângulos diedros e ângulos poliédricos. Poliedros: poliedros regulares.
 - 12.3. Prismas, pirâmides e respectivos troncos. Cálculo de áreas e volumes.
 - 12.4. Cilindro, cone e esfera: cálculo de áreas e volumes.

QUÍMICA

1. Transformações Químicas
 - 1.1. Cor, formação de precipitados, evolução dos gases.
 - 1.2. Combustão.
 - 1.3. Alguns aspectos quantitativos das transformações químicas:
 - 1.3.1. lei de Lavoisier.
 - 1.3.2. lei de Proust.
 - 1.3.3. Estequiometria.
 - 1.4. Natureza corpuscular da matéria:
 - 1.5. Gases.
 - 1.6. Natureza elétrica da matéria.
 - 1.7. Tabela Periódica.
2. Uso dos Materiais
 - 2.1. Metais.
 - 2.2. Substâncias iônicas.
 - 2.3. Substâncias moleculares.
3. A Água na Natureza
 - 3.1. Propriedades da água e a vida na Terra.
 - 3.2. Estrutura da água.
 - 3.3. Soluções aquosas.
 - 3.4. Ácidos, bases e sais.
 - 3.5. Efeito do soluto nas propriedades da água.
 - 3.6. Colóides e a vida.
 - 3.7. Poluição da água.
4. Transformações Químicas
 - 4.1. Transformações químicas e velocidade.
 - 4.2. Transformações químicas e equilíbrio.
5. Transformações Químicas e Energia
 - 5.1. Transformações químicas e energia calorífica.
 - 5.2. Transformações químicas e energia elétrica.
 - 5.3. Energia nuclear.

6. Compostos de Carbono
 - 6.1. Compostos de carbono e suas características.
 - 6.2. Hidrocarbonetos.
 - 6.3. Compostos orgânicos oxigenados.
 - 6.4. Compostos orgânicos nitrogenados.
 - 6.5. Macromoléculas naturais.
 - 6.6. Macromoléculas sintéticas.

INGLÊS

1. Gramática e compreensão de textos escritos envolvendo os seguintes aspectos:
 - 1.1. contexto histórico do texto;
 - 1.2. exploração das datas e épocas;
 - 1.3. exploração de gráficos e ilustrações;
 - 1.4. reconhecimento de palavras cognatas ou transparentes;
 - 1.5. compreensão das idéias gerais e específicas do texto;
 - 1.6. conceitos de tempo, lugar, espaço, seqüência, número, grau, possibilidade, probabilidade, certeza, capacidade, obrigatoriedade, dedução e sugestão;
 - 1.7. períodos compostos, enfatizando a relação entre as idéias através da comparação, condição, hipótese, conseqüência, causa, conclusão, adição, adversidade, alternativa, no sentido de explicitar o significado dos conectivos (*linking words*);
 - 1.8. prefixos, sufixos, afixos e afins;
 - 1.9. voz ativa e passiva;
 - 1.10. preposições.

PORTUGUÊS

O objetivo geral da prova de português é o de avaliar a capacidade de comunicação do candidato, tanto na recepção quanto na produção de textos escritos. Para tanto, compõe-se a prova por 06 (seis) questões objetivas e uma redação. A recepção de textos deverá avaliar a capacidade de perceber e interpretar os componentes lingüísticos do texto, voltando-se para a compreensão, progressão e articulação das idéias na composição textual. A produção de textos deverá avaliar a capacidade de desenvolver e organizar as idéias, expondo-as criticamente; de apresentar teses e argumentos de maneira lógica; de abordar criativamente o tema proposto.

Tem a prova o objetivo específico de avaliar:

- a habilidade de decodificação de textos;
- o apuro na organização gramatical da frase;
- a extensão do vocabulário;
- a capacidade de grafar corretamente as palavras; de empregar com precisão marcadores de número, de pessoa e de gênero; de empregar adequadamente os verbos na oração, provendo a relação modal e temporal; de desenvolver períodos com a necessária relação sintático-semântica entre frases e orações; de empregar adequadamente as vozes do verbo em função das construções e da natureza do texto;
- o conhecimento das principais teses, princípios básicos, características temáticas e estilísticas, autores e obras da Literatura Brasileira, nos vários períodos, do descobrimento do Brasil até a atualidade; a literatura será abordada com fundamento em textos e suas relações com a realidade cultural e histórica em que se produziram.

A variante culta da língua portuguesa, com suas estruturas gramaticais, será o padrão para avaliar a redação; portanto, deverão ser observados os princípios de coesão e coerência do texto e a propriedade das soluções lingüísticas em nível sintático-semântico.

Destaca-se que a prova de redação tem valor de 0 a 100 pontos, o que demonstra sua significativa importância na composição da nota final do candidato.

GABARITO OFICIAL DA PROVA

O gabarito oficial da prova será divulgado no dia 09/12/2007, a partir das 18 horas, nos sites www.vestibularfatec.com.br e/ou www.centropaulasouza.sp.gov.br e pela Central de Informações: **Capital e Grande São Paulo:** (11) 3471-4103
Demais localidades: 0800 596 9696.

Atenção

Qualquer questionamento acerca da prova, com a devida justificativa (proposta de resolução da questão), deverá ser encaminhado SOMENTE pela Internet, na seção FALE CONOSCO do site www.vestibularfatec.com.br, no prazo máximo de 72 horas após a realização da prova.



DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

A lista de convocados é elaborada com base na classificação obtida pelos candidatos no processo seletivo, por ordem decrescente de notas finais, até o limite de vagas oferecidas para cada curso e FATEC.

A 1ª lista de convocados constará dos candidatos convocados para matrícula às vagas disponíveis em cada curso, e uma 2ª lista, se houver, será formada, por ordem de classificação, dos candidatos suplentes para matrícula das eventuais vagas disponíveis em cada curso.

O candidato deverá procurar o seu nome nas 1ª e 2ª listas de convocados ou na lista de classificação geral.

As listas de convocados serão divulgadas na FATEC em que o candidato pretende estudar, conforme o calendário abaixo:

1ª lista de convocados – 21/01/08

2ª lista de convocados – 23/01/08

A lista de classificação geral será divulgada no dia 21/01/08, na qual constará o nome de todos os candidatos inscritos e as suas classificações, conforme a FATEC e a opção de curso e período.

Atenção

Somente a 1ª lista de convocados e a lista de classificação geral serão divulgadas nos sites www.vestibularfatec.com.br e/ou www.centropaulasouza.sp.gov.br

INFORMAÇÕES SOBRE O DESEMPENHO DOS CANDIDATOS

A partir 11 de fevereiro de 2008, será disponibilizado no site www.vestibularfatec.com.br o desempenho dos candidatos inscritos no Processo Seletivo Vestibular 1º semestre 2008, sendo divulgada a nota de classificação geral, bem como as notas obtidas na prova, por disciplina, e a nota da redação.

CÁLCULO DA NOTA DO EXAME

Para o cálculo da nota final, será utilizado o seguinte critério:

Nota das questões da prova

A nota para as questões objetivas da prova será dada por:

$$P = \frac{100 \times (\text{número de respostas corretas})}{48}$$

Nessa parte da prova, o candidato que prestou o ENEM poderá utilizar a nota da parte objetiva da prova do ENEM.

A nota final (**N**) para as questões objetivas será dada por:

$$N = \frac{(4 \times P) + (1 \times \text{ENEM})}{5} \text{ se ENEM} > P \text{ ou } N = P, \text{ se ENEM} \leq P$$

Em que:

P é a nota obtida nas questões objetivas da prova da FATEC.

ENEM é a nota da parte objetiva da prova do ENEM.



NOTA FINAL

A nota final do candidato será dada pela igualdade:

$$NF = \frac{(8 \times N) + (2 \times R)}{10}$$

Em que:

N é a nota final da parte objetiva da prova.

R é a nota obtida na redação (valor máximo 100).

NF é a nota final da prova.

SISTEMA DE PONTUAÇÃO ACRESCIDA

Para os candidatos que ingressaram no Sistema de Pontuação Acrescida, a nota final será obtida pela seguinte fórmula:

$$NFA = NF (1 + A + P)$$

Em que:

NF nota final obtida pelo candidato.

A (valor 3%) para candidatos que, no ato da inscrição, se autodeclararem afrodescendentes.

P (valor 10%) para candidatos que, no ato da inscrição, declararem que cursaram integralmente o ensino médio em instituições públicas federais, estaduais, municipais ou do Distrito Federal.

O valor máximo da nota **NFA** é **100,000**.

CLASSIFICAÇÃO

Para fins de classificação, serão consideradas as notas finais dos candidatos (**NFA**), colocadas em ordem decrescente, de acordo com a opção de curso, período e FATEC. Serão desclassificados os candidatos com a nota final 0 (zero).

CRITÉRIOS DE DESEMPATE

No caso de as notas finais serem iguais, o desempate ocorrerá prevalecendo a maior nota obtida na prova de Português, de Matemática, de Inglês, de Física, de Química, de Biologia, de História e de Geografia, nessa ordem, sem considerar o ENEM.

PREENCHIMENTO DAS VAGAS

O preenchimento das vagas seguirá o critério de classificação dos candidatos em ordem decrescente de notas finais até o preenchimento de todas as vagas disponíveis em cada curso e em cada FATEC.

Atenção

- É de inteira responsabilidade do candidato a verificação das listas de convocados e de classificação geral.
- Não haverá, em hipótese alguma, revisão, nem vistas de provas.
- De acordo com o Artigo 6º do Decreto Estadual nº 49.602/05, "constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição, não havendo reclassificação.

MATRÍCULAS

DATAS

Os candidatos convocados, de acordo com a ordem de classificação de notas finais, deverão realizar as matrículas nas seguintes datas:

Matrícula da 1ª lista de convocados – 22/01/08

Matrícula da 2ª lista de convocados – 24/01/08

LOCAL

O candidato convocado para matrícula deverá comparecer na FATEC em que pretende estudar, levando todos os documentos necessários.

HORÁRIO PARA MATRÍCULA

O candidato deverá verificar o horário para a matrícula junto à FATEC em que pretende estudar, pois é responsabilidade da unidade de ensino estabelecer o devido horário de matrícula.

DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA

Para efetivar sua matrícula, o candidato deverá entregar **cópias autenticadas** ou **cópias acompanhadas dos originais** dos documentos relacionados a seguir:

- carteira de identidade (1 cópia);
- certidão de nascimento ou de casamento (1 cópia);
- documento de quitação com o serviço militar (1 cópia);
- título de eleitor, para os brasileiros maiores de 18 anos, com o comprovante de votação da última eleição (1 cópia);
- histórico escolar do ensino médio ou equivalente (2 cópias);
- certificado de conclusão do ensino médio ou equivalente (1 cópia);
- 2 fotos 3x4 recentes e iguais;

Observações para a MATRÍCULA

1. Caso as vagas oferecidas não sejam preenchidas pelos candidatos convocados nas 1ª e 2ª listas, conforme o calendário, a secretaria de cada FATEC, posteriormente, convocará os candidatos classificados sempre em ordem decrescente de notas finais, conforme divulgação pela própria unidade de ensino.
2. É de inteira responsabilidade do candidato a confirmação do horário para matrícula na secretaria da FATEC em que pretende estudar.
3. Não serão fornecidas informações a respeito das listas de convocados por telefone, por carta, por e-mail ou por fax.
4. O candidato convocado perderá o direito à vaga e não será incluído em quaisquer outras listas que, porventura, sejam divulgadas, caso não efetue a matrícula nas datas e nos horários fixados e/OU deixe de apresentar os documentos exigidos no ato da matrícula.
5. O candidato deverá providenciar, com antecedência, a documentação necessária para a efetivação de sua matrícula, pois a secretaria da FATEC não realizará, em hipótese alguma, a matrícula do candidato convocado cuja documentação esteja incompleta, colocando a respectiva vaga à disposição dos próximos classificados.
6. Se impossibilitado de comparecer para realizar a matrícula, o candidato poderá indicar um representante, portando uma procuração e os documentos exigidos. Neste caso, a FATEC não se responsabilizará, todavia, pelos eventuais erros cometidos no preenchimento do requerimento de matrícula (modelo fornecido pela secretaria da FATEC).
7. Não serão aceitos históricos e/ou certificados de nível superior, tampouco carteiras de órgãos de registro de categoria (COREN, CREA etc.) para comprovação da conclusão do ensino médio.
8. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, documentos por via postal, por e-mail, via fax ou fora do prazo.
9. O candidato que tenha realizado estudos equivalentes ao ensino médio, no todo ou em parte, no exterior, deverá apresentar parecer de equivalência de estudos emitido pela Secretaria Estadual de Educação.
10. Os documentos em língua estrangeira deverão estar visados pela autoridade consular brasileira no país de origem e acompanhados da respectiva tradução oficial.
11. O diretor da FATEC é o responsável pelas matrículas na unidade de ensino.
12. Os resultados do Processo Seletivo Vestibular serão válidos apenas para o semestre letivo a que se referem, sendo necessária a guarda da documentação dos candidatos, pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, a contar da data do Exame.
13. De acordo com o Artigo 6º do Decreto Estadual nº 49.602/05, "constatada, a qualquer tempo, a falsidade das informações constantes dos documentos, sujeitar-se-á o infrator às penalidades previstas na legislação civil e penal e terá cancelada sua matrícula junto à respectiva instituição", não havendo reclassificação.



ÍNDICES DE DEMANDA = Vestibular 2º sem/07

Fatec	Cursos	Período	Vagas	Nº inscritos	Demanda	Nota Max.	Nota Min.
Americana 585 inscritos	Processamento de Dados	Manhã	40	134	3.35	63.66	42.00
	Processamento de Dados	Noite	40	298	7.45	72.36	47.39
	Têxtil	Noite	40	153	3.83	61.20	36.53
Baixada Santista 1771 inscritos	Processamento de Dados	Manhã	40	254	6.35	58.57	46.67
	Processamento de Dados	Noite	40	406	10.15	66.67	49.84
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	170	4.25	68.20	40.00
	Logística e Transportes	Tarde	40	267	6.68	65.33	45.33
	Logística e Transportes	Noite	40	674	16.85	71.50	51.33
Botucatu 349 inscritos	Logística e Transportes	Noite	40	234	5.85	65.78	41.80
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	115	2.88	66.67	36.88
Carapicuíba 931 inscritos	Logística e Transportes	Manhã	40	284	7.10	61.71	39.71
	Logística e Transportes	Noite	40	647	16.18	66.00	44.45
Cruzeiro 166 inscritos	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Manhã	40	166	4.15	61.97	36.00
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	38	0.95	53.17	19.59
Garça 267 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	116	2.90	53.53	35.41
	Produção	Manhã	40	29	0.73	59.75	13.18
	Produção	Noite	40	84	2.10	51.33	28.97
	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40	128	3.20	58.71	38.28
Guaratinguetá 893 inscritos	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Noite	40	210	5.25	67.80	43.27
	Gestão Empresarial – Ênfase em Com.Ext., Mkt., Secretariado Exec. e Sist. de Informação	Tarde	40	208	5.20	61.71	39.97
	Gestão Empresarial – Ênfase em Com.Ext., Mkt., Secretariado Exec. e Sist. de Informação	Noite	40	347	8.68	69.67	43.69
	Logística e Transportes	Tarde	40	110	2.75	64.89	35.93
Guarulhos 701 inscritos	Logística e Transportes	Noite	40	591	14.77	68.19	46.16
	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40	92	2.30	60.13	36.81
Indaiatuba 599 inscritos	Gestão Empresarial – Ênfase em Com.Ext., Mkt., Secretariado Exec. e Sist. de Informação	Manhã	40	181	4.53	66.37	42.00
	Gestão Empresarial – Ênfase em Com.Ext., Mkt., Secretariado Exec. e Sist. de Informação	Noite	40	326	8.15	69.01	47.00
	Agronegócios	Manhã	40	113	2.83	71.67	34.00
	Agronegócios	Noite	40	249	6.23	58.19	37.77
Itapetininga 362 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Manhã	40	163	4.08	60.16	41.06
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	260	6.50	58.38	41.80
Itaquaquecetuba 423 inscritos	Agronegócios	Manhã	40	43	1.07	57.56	15.03
	Agronegócios	Noite	40	105	2.62	49.86	32.76
Jales 148 inscritos	Informática	Noite	40	211	5.28	68.44	41.80
	Construção e Manutenção de Sistemas de Navegação Fluvial	Manhã/Tarde	20	48	2.40	57.00	36.54
Jaú 760 inscritos	Operação e Administração de Sistemas de Navegação Fluvial	Manhã/Tarde	20	50	2.50	47.81	32.27
	Logística e Transportes	Tarde	40	62	1.55	65.59	27.33
	Logística e Transportes	Noite	40	220	5.50	60.60	39.37
	Gestão da Produção de Calçados	Noite	40	169	4.23	52.29	37.77
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	119	2.98	60.87	39.17
Jundiaí 865 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	321	8.03	68.05	46.67
	Logística e Transportes	Noite	40	425	10.63	62.33	45.47
	Alimentos	Manhã	40	107	2.68	60.76	33.33
Marília 325 inscritos	Alimentos	Noite	40	218	5.45	57.76	37.77
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	112	2.80	56.88	35.41
Mauá 795 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	363	9.08	59.89	47.67
	Produção de Materiais Plásticos	Noite	40	320	8.00	60.13	44.03
	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	58	1.45	66.45	27.50
Mococa 210 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	152	3.80	59.51	38.48

Mogi Mirim 524 inscritos	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	40	117	2.92	55.36	36.29	
	Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	40	330	8.25	73.99	44.73	
	Mecânica de Precisão	Tarde	40	77	1.92	60.86	32.66	
Ourinhos 501 inscritos	Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação	manhã/noite	200	502	2.51	68.93	43.69	
Pindamonhangaba 372 inscritos	Metalurgia	Noite	40	372	9.30	68.93	43.69	
Praia Grande 561 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	175	4.38	63.06	41.43	
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	386	9.65	62.54	48.00	
Presidente Prudente 180 inscritos	Redes de Empresas, Associativismo e Cooperativismo no Agronegócio	Manhã	35	50	1.43	60.50	23.10	
Santo André 370 inscritos	Logística para o Agronegócio	Noite	35	130	3.71	62.33	32.77	
	Eletrônica – Modalidade Autotrônica	Noite	40	370	9.25	60.13	47.72	
São Bernardo do Campo 974 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	151	3.78	66.73	39.60	
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	488	12.20	77.67	50.10	
	Eletrônica – Modalidade Automação Industrial	Manhã	40	335	8.38	62.96	45.87	
São Caetano 539 inscritos	Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação	Manhã	80	144	1.80	62.69	35.01	
	Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação	Tarde	40	43	1.07	67.83	18.69	
	Análise de Sistemas e Tecnologias da Informação	Noite	80	352	4.40	71.66	43.63	
S. J. do Rio Preto 473 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	151	3.78	73.70	42.53	
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	322	8.05	66.37	48.67	
São José dos Campos 655 inscritos	Logística e Transportes	Manhã	40	196	4.90	65.33	39.14	
	Logística e Transportes	Noite	40	319	7.98	71.57	45.10	
	Informática - Ênfases em Banco de Dados e Redes de Computadores	Tarde	40	140	3.50	65.67	41.43	
São Paulo 6848 inscritos	Construção Civil - Modalidade Edifícios	Manhã	80	324	4.05	76.27	46.63	
	Construção Civil - Modalidade Edifícios	Noite	60	541	9.02	70.77	5.33	
	Hidráulica e Saneamento Ambiental	Noite	40	324	8.10	69.67	50.08	
	Construção Civil - Mov. de Terra e Pavim.	Noite	40	190	4.75	68.57	41.80	
	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	80	310	3.88	77.00	42.94	
	Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	60	580	9.67	83.39	51.98	
	Mecânica - Modalidade Proc. de Produção	Manhã	80	379	4.74	66.67	41.80	
	Mecânica - Modalidade Proc. de Produção	Noite	60	667	11.12	73.45	51.60	
	Mecânica – Modalidade Soldagem	Noite	40	286	7.15	70.03	44.88	
	Processamento de Dados	Manhã	40	424	10.60	74.00	57.34	
	Processamento de Dados	Tarde	40	369	9.23	70.71	53.01	
	Processamento de Dados	Noite	80	1290	16.12	80.30	58.67	
	Mecânica de Precisão	Manhã/Tarde	60	178	2.97	72.03	42.33	
	Materiais, Proc. e Componentes Eletrônicos	Manhã/Tarde	60	149	2.48	83.23	40.82	
	Automação de Escritório e Secretariado	Manhã/Tarde	40	273	6.83	61.60	47.31	
	Automação de Escritório e Secretariado	Noite	40	564	14.10	59.11	60.00	
	Sorocaba 2416 inscritos	Mecânica - Modalidade Projetos	Manhã	40	295	7.38	72.23	42.17
		Mecânica - Modalidade Projetos	Noite	40	570	14.25	70.71	48.77
Mecânica - Modalidade Proc. de Produção		Manhã	40	367	9.18	62.67	45.56	
Mecânica - Modalidade Proc. de Produção		Noite	40	694	17.35	70.33	50.39	
Processamento de Dados		Manhã/Tarde	40	316	7.90	66.00	48.70	
Saúde - Modalidade Projetos, Manutenção e Operação de Ap. Médico-Hospitalares		Manhã/Tarde	40	174	4.35	75.92	41.00	
Taquaritinga 958 inscritos	Processamento de Dados	Tarde	40	135	3.38	57.20	41.67	
	Processamento de Dados	Noite	40	242	6.05	77.00	46.33	
	Produção	Manhã	40	157	3.93	54.42	36.30	
	Produção	Noite	40	252	6.30	64.43	42.04	
	Agronegócios	Noite	40	172	4.30	61.43	38.13	
Tatuí 337 inscritos	Eletrônica – Mod. Automação Industrial	Tarde	40	129	3.23	49.50	35.93	
	Eletrônica – Mod. Automação Industrial	Noite	40	208	5.20	72.60	39.60	
Zona Leste 1758 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	385	9.63	72.46	40.90	
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	381	9.53	67.42	50.23	
	Logística e Transportes	Tarde	40	145	3.63	65.27	40.33	
	Logística e Transportes	Noite	40	469	11.73	60.87	47.30	
	Produção de Plásticos	Tarde	40	104	2.60	57.54	33.52	
	Produção de Plásticos	Noite	40	274	6.85	61.97	43.63	
Zona Sul 651 inscritos	Informática para a Gestão de Negócios	Tarde	40	172	4.30	62.60	40.64	
	Informática para a Gestão de Negócios	Noite	40	479	11.98	65.37	47.65	



HISTÓRIA

QUESTÃO 1

Organizada com base na exploração estabelecida pelo mercantilismo metropolitano espanhol, a sociedade colonial apresentava, no topo da escala hierárquica,

- os criollos, grandes proprietários e comerciantes que, por constituírem a elite colonial, participavam das câmaras municipais.
- os chapetones, que ocupavam altos postos militares e civis.
- os calpuletes, que ocupavam altos cargos administrativos dos chamados ayuntamientos.
- os mestiços, que, por serem filhos de espanhóis, podiam estar à frente dos cargos político-administrativos.
- os curacas, donos de grande quantidade de terra, que administravam os cabildos.

QUESTÃO 2

Se levamos em conta que os colonizadores portugueses mantiveram um contato maior com as nações tupi, podemos dizer que as sociedades indígenas brasileiras viviam num regime de comunidade primitiva, no qual

- não existia propriedade privada, pois os únicos bens individuais eram os instrumentos de caça, pesca e trabalho, como o arco, a flecha e o machado de pedra.
- cabia aos homens, além da caça e da pesca, toda a atividade agrícola do plantio a da colheita.
- cada família tinha a sua propriedade, apesar de todos trabalharem para o sustento da comunidade.
- a economia era planificada, e todo o excedente era trocado com as tribos vizinhas.
- tanto a propriedade privada quanto a agricultura de subsistência e a divisão de trabalho obedeciam a critérios naturais, ou seja, de acordo com o sexo e a idade.

QUESTÃO 3

Preparado por uma comissão especial liderada por Bernardo Pereira de Vasconcelos, após longos debates na Assembléia Geral, foi promulgado, em 18/08/1934, o Ato Adicional à Constituição do Império, que promovia mudanças, como

- a criação de Conselhos de Estado em substituição às Assembléias Legislativas Provinciais.
- a criação de uma Regência Trina Permanente, eleita por voto indireto, para governar até a maioridade de D. Pedro de Alcântara.
- diminuir a autonomia que era dada às províncias.
- a criação do Município Neutro, independente da Província do Rio de Janeiro.
- a substituição da Regência Una por uma Regência Trina, sendo esta escolhida por meio de eleições gerais.

QUESTÃO 4

O movimento ludita e o cartismo foram respectivamente:

- uma reação de defesa dos trabalhadores franceses que foram aprisionados pelos alemães na guerra franco-prussiana; e uma ação pacífica em defesa dos trabalhadores irlandeses explorados pelos ingleses.
- uma reação da camada operária inglesa, quebrando máquinas, pois as identificavam como causadoras de desemprego; e uma das primeiras tentativas de organização da classe operária através de reivindicações contidas na "Carta do Povo".
- um movimento operário inglês, que reivindicava melhores condições de trabalho através da introdução de máquinas; e um movimento operário que defendia um governo socialista.
- uma ação isolada de trabalhadores ingleses que, influenciados por Karl Marx, reivindicavam a introdução das máquinas; e um movimento de trabalhadores escoceses que defendiam o fim da servidão em seu território.
- um movimento, liderado por William Ludd, que defendia melhores condições de trabalho; e uma reação liderada por Lord Strangford em defesa de 8 horas de trabalho, por meio da "Carta do Povo".

QUESTÃO 5

Eu poderia ter transformado esta sala num campo armado de "camisas negras", um acampamento para cadáveres. Eu poderia ter costurado as portas do Parlamento.

(Benito Mussolini, 16/11/1922)

Esse discurso

- instaurou um governo nacional socialista e democrático na Itália, em oposição ao governo fascista do Rei Vitor Emanuel III.
- atacou a inoperância do Parlamento Socialista Italiano, que emperrava as reformas políticas e sociais propostas pelo Partido Fascista Social-democrata italiano.
- marcou a despedida do cargo de deputado exercido por Mussolini, que, a partir daquele momento, começou a lutar na região de Piemonte para derrubar o Rei.
- defendeu o fim do governo absolutista do Rei Vitor Emanuel III e a criação de uma Monarquia Parlamentar nos moldes da República francesa.
- instaurou um novo governo, cuja maioria pertencia ao Partido Fascista Italiano, o qual ocasionou o fim da democracia parlamentar e a formação de uma ditadura fascista.

QUESTÃO 6

Após o impeachment de Collor, Itamar Franco assumiu a presidência do Brasil, dizendo que sua meta era combater a pobreza, a inflação e a recessão. Sobre seu governo é correto afirmar que

- o desemprego e a miséria diminuíram, dando alento à população.
- os erros políticos, administrativos e econômicos cometidos por ele geraram incertezas quanto ao futuro do país.
- conseguiu reduzir consideravelmente a taxa inflacionária do país, ao bloquear os ativos financeiros das pessoas físicas e jurídicas.
- visava a defender e recuperar as reservas internacionais do país com a decretação da moratória.
- buscava controlar os preços e desindexar a economia, com a criação do Plano Cruzado.

QUÍMICA

QUESTÃO 7

Considere o texto a seguir:

Cavendish ficou intrigado pelo gás que era produzido quando certos ácidos reagem com metais. [...] Descobriu que esse novo gás tinha uma densidade de apenas 1/14 da do ar. Observou também que, quando uma chama era introduzida numa mistura desse gás com ar, o gás pegava fogo. Por isso chamou-o de "ar inflamável dos metais". [...] Cavendish pensou que o ar inflamável vinha de fato dos metais, não do ácido. Como a maioria dos químicos, seus contemporâneos, ele também aceitava a teoria do flogístico, acreditando que os metais eram uma combinação de cinza metálica e flogístico. Isso, juntamente com a leveza e inflamabilidade excepcionais do "ar inflamável", o levou à conclusão sensacional de que havia conseguido isolar o flogístico.

(Paul Strathern, *O sonho de Mendeleiev*)

As informações contidas no texto permitem concluir que o gás observado por Cavendish era o:

- O₂
- N₂
- H₂
- CO₂
- CH₄

QUESTÃO 8

A ação de leveduras sobre o vinho (uma solução aquosa que contém etanol) pode levar à formação de vinagre (uma solução aquosa que contém ácido acético). Com base nessa informação, um estudante fez as seguintes afirmações:

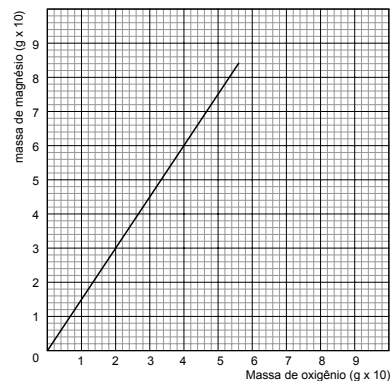
- As leveduras promovem a oxidação de etanol a ácido acético.
- Com o passar do tempo, a ação das leveduras faz com que aumente a concentração de íons hidrogênio (H⁺) em solução.
- O vinagre deve ter um pH menor do que o do vinho.

Das afirmações feitas pelo estudante,

- somente I é correta.
- somente I e II são corretas.
- somente II e III são corretas.
- somente I e III são corretas.
- I, II e III são corretas.

QUESTÃO 9

O gráfico a seguir relaciona as massas de magnésio que reagem com oxigênio para formar óxido de magnésio.



Considere os reagentes em extrema pureza, e reação completa. A análise desse gráfico permite afirmar que

- as massas de oxigênio e magnésio, envolvidas nas reações, são inversamente proporcionais.
- a massa de oxigênio, necessária para reagir com 48 g de magnésio, é de 4,8 g.
- usando-se 60 g de magnésio e 60 g de oxigênio formam-se 100 g de óxido de magnésio, havendo um excesso de 20 g de oxigênio.
- usando-se 60 g de magnésio e 60 g de oxigênio formam-se 120 g de óxido de magnésio.
- a proporção entre as massas de magnésio e oxigênio que reagem para formar óxido de magnésio é de 2 de Mg para 3 de O.

QUESTÃO 10

Dois recipientes A e B, de igual capacidade (V) e à mesma temperatura (T), contêm a mesma massa (m) dos gases H₂ e Cl₂.

	A	B
	H ₂	Cl ₂

Volume
Massa
Temperatura

V
m
T

DADOS

Massas molares (g/mol):

H 1

Cl 35,5

A esse respeito são feitas as afirmações:

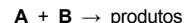
- Em ambos os recipientes, a pressão exercida pelos gases H₂ e Cl₂ é a mesma.
- No recipiente A, que contém H₂, a pressão é maior do que no recipiente B, que contém Cl₂.
- Embora as massas sejam iguais, o número de partículas em A é maior do que em B.

É correto o que se afirma apenas em:

- I.
- I e II.
- III.
- I e III.
- II e III.

QUESTÃO 11

Deseja-se estudar a influência da concentração dos reagentes sobre a velocidade de uma reação do tipo:



Para isso, foram feitas as seguintes observações:

- duplicando-se a concentração de A, a velocidade da reação também duplicou;
- triplicando-se a concentração de B, a velocidade da reação aumentou por um fator de 9.

Assim, se as concentrações de A e de B forem ambas divididas pela metade, a velocidade dessa reação irá

- duplicar.
- diminuir pela metade.
- aumentar quatro vezes.
- diminuir oito vezes.
- permanecer a mesma.

QUESTÃO 12

Sabões e detergentes podem ser usados para finalidades semelhantes, mas seus processos de fabricação são diferentes. Foi feito um estudo que mostra a emissão de poluentes pelas indústrias de detergentes e sabões, e a tabela a seguir mostra alguns dos resultados obtidos:

emissão (kg de poluente / tonelada de produto)	Produto	
	detergente	sabão
óxidos de nitrogênio	12,4	9,9
óxidos de enxofre	16,8	13,1
CO ₂	1613	7524
demanda química de oxigênio (DQO)*	1,33	9,31

* Observação: quanto maior a DQO, menos oxigênio dissolvido haverá na água que receber o resíduo líquido do processo industrial.

Sobre esses dados, são feitas as seguintes afirmações, considerando iguais quantidades de produtos:

- A indústria de sabão produz maior quantidade de gases responsáveis pelo efeito estufa.
- A indústria de detergente tem maior impacto quanto à produção de chuva ácida.
- Se não receber tratamento, o resíduo líquido da indústria de sabão oferece maior risco de mortandade de peixes caso seja lançado em um rio.

Dessas afirmações,

- somente I é correta.
- somente I e II são corretas.
- somente II e III são corretas.
- somente I e III são corretas.
- I, II e III são corretas.

INGLÊS

LEIA O TEXTO A SEGUIR E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE 13 A 15.

EDIBLE COTTON

If it weren't poisonous, cotton would make a terrific food. Its seeds are rich in high-quality protein, and the plant is hardy. Nearly 80 countries produce 44 billion kilograms a year. That's enough to feed 500 million people – if only it weren't for gossypol, a toxic chemical.

After trying to develop gossypol-free cotton for several years, Keerti Rathore, a biologist at Texas A&M, has finally managed to produce a strain that he says could meet the World Health Organization's standards for food. "We have brought down the level of gossypol in the seed."

The trick was to silence the gene that's responsible for producing gossypol in the seeds of the plant, but allow the gene to produce the substance in the flower and leaves. Scientists will have to study the new seeds extensively, so the plant won't be ready to be used as food for at least a decade. And remember: don't make a salad from the leaves.

(Newsweek, December 11, 2006)

QUESTÃO 13

De acordo com o texto, não fosse venenoso, o algodão poderia ser considerado um alimento

- terrível.
- extraordinário.
- de baixo teor proteico.
- amargo.
- difícil de ser ingerido.

QUESTÃO 14

Segundo o texto,

- Keerti Rathore conseguiu eliminar o componente tóxico do algodão.
- os cientistas americanos conseguiram inibir os genes responsáveis pela produção de veneno nas flores e folhas do algodão.
- a planta do algodão ainda não pode ser consumida como alimento.
- Keerti Rathore produziu um equipamento que transfere o veneno das flores e folhas para as sementes da planta do algodão.
- a indústria do algodão emprega 500 milhões de operários em cerca de 80 países.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa que apresenta a forma correta do adjetivo + sufixo *IBLE* como em *Edible Cotton* no título do texto.

- Managible.
- Gullible.
- Drinkible.
- Lovible.
- Thinkible.

LEIA O TEXTO A SEGUIR E RESPONDA ÀS QUESTÕES DE 16 A 18.

OPTICAL FIBERS

Optical fibers carry a dizzying amount of data each second, but a great deal of communication still gets beamed, via slower microwaves, from one dish antenna to another. Engineers didn't think there was any improvement to tease out of this technology, but researchers at the University of Paris recently reported in the journal *Science* that they'd found a way of focusing microwaves into a narrow beam, tripling the data rate.

(Newsweek, March, 12, 2007)

QUESTÃO 16

De acordo com o texto, as *fibras ópticas*

- transportam uma quantidade estonteante de dados a cada segundo.
- transportam uma grande quantidade de dados a todo segundo.
- armazenam um enorme amontoado de dados rapidamente.
- retêm um grande amontoado de dados rapidamente.
- armazenam uma quantidade enorme de dados a todo segundo.

QUESTÃO 17

Com base no texto, é possível afirmar que *pesquisadores da Universidade de Paris relataram recentemente que tinham encontrado uma forma de*

- enfocar as microondas por um fecho escasso, triplicando uma dada razão.
- focalizar as microondas dentro de um raio limitado, triplicando a taxa de dados.
- concentrar as microondas num feixe reduzido, triplicando a velocidade dos dados.
- enfocar num raio limitado a velocidade das datas.
- concentrar dentro de fecho reduzido uma dada taxa.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que corresponde à forma afirmativa do segmento: "*Engineers didn't think...*"

- Engineers thought...
- Engineers though...
- Engineers through...
- Engineers thru...
- Engineers throw...

MATEMÁTICA

QUESTÃO 19

Os números reais x e y são tais que:

$$y = \frac{2x^2 + 5x - 3}{1 - 5x}$$

Nessas condições, tem-se $y < 0$ se, e somente se, x satisfizer a condição

- $-3 < x < -\frac{1}{2}$ ou $x > -\frac{1}{5}$
- $-3 < x < \frac{1}{2}$ ou $x > \frac{1}{5}$
- $-3 < x < \frac{1}{5}$ ou $x > \frac{1}{2}$
- $\frac{1}{5} < x < \frac{1}{2}$ ou $x > 3$
- $x < -3$ ou $\frac{1}{5} < x < \frac{1}{2}$

QUESTÃO 20

No lançamento de um dado, seja p_k a probabilidade de se obter o número k , com:

$$p_1 = p_3 = p_5 = x \quad e \quad p_2 = p_4 = p_6 = y$$

Se, num único lançamento, a probabilidade de se obter um número menor ou igual a três é $\frac{3}{5}$, então $x - y$ é igual a

- $\frac{1}{15}$
- $\frac{2}{15}$
- $\frac{1}{5}$
- $\frac{4}{15}$
- $\frac{1}{3}$

QUESTÃO 21

A área do quadrilátero determinado pelos pontos de intersecção da circunferência de equação

$$(x + 3)^2 + (y - 3)^2 = 10$$

com os eixos coordenados, em unidades de área, é igual a

- 4
- 6
- 8
- 10
- 12

QUESTÃO 22

Pelo fato de estar com o peso acima do recomendado, uma pessoa está fazendo o controle das calorias dos alimentos que ingere. Sabe-se que 3 colheres de sopa de arroz, 2 almôndegas e uma porção de brócolis têm 274 calorias. Já 2 colheres de sopa de arroz, 3 almôndegas e uma porção de brócolis têm 290 calorias. Por outro lado, 2 colheres de sopa de arroz, 2 almôndegas e 2 porções de brócolis têm 252 calorias. Se ontem seu almoço consistiu em uma colher de sopa de arroz, duas almôndegas e uma porção de brócolis, quantas calorias teve essa refeição?

- 186
- 170
- 160
- 148
- 126

QUESTÃO 23

A reta r é a intersecção dos planos α e β , perpendiculares entre si. A reta s , contida em α , intercepta r no ponto P . A reta t , perpendicular a β , intercepta-o no ponto Q , não pertencente a r .

Nessas condições, é verdade que as retas

- r e s são perpendiculares entre si.
- s e t são paralelas entre si.
- r e t são concorrentes.
- s e t são reversas.
- r e t são ortogonais.

QUESTÃO 24

Relativamente ao número complexo

$$z = \cos 1 + i \cdot \operatorname{sen} 1$$

é verdade que

- $z^2 = 1 + i \cdot \operatorname{sen} 2$
- no plano de Argand-Gauss, os afijos de z^{10} são pontos de uma circunferência de centro na origem e raio $\frac{1}{2}$.
- no plano de Argand-Gauss, os afijos de z , z^2 e z^3 pertencem, respectivamente, ao primeiro, segundo e terceiro quadrantes.
- no plano de Argand-Gauss, o afixo de z^{100} pertence ao quarto quadrante.
- o argumento de z está compreendido entre 30° e 55° .

FÍSICA

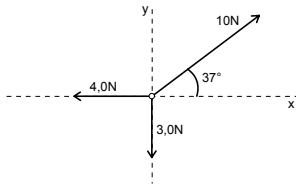
QUESTÃO 25

Um carro se desloca entre duas cidades em duas etapas. Na primeira etapa desloca-se com velocidade média de 80 km/h durante 3,5 h. Após permanecer parado por 2,0 horas, o carro percorre os 180 km restantes com velocidade média de 40 km/h. A velocidade média do carro no percurso entre as duas cidades foi, em km/h,

- 40
- 46
- 64
- 70
- 86

QUESTÃO 26

Um corpo está sujeito a três forças coplanares, cujas intensidades constantes são 10 N, 4,0 N e 3,0 N. Suas orientações encontram-se definidas no esquema:



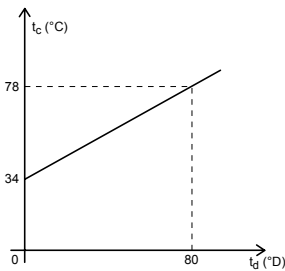
DADOS
 $\sin 37^\circ = 0,60$
 $\cos 37^\circ = 0,80$

A aceleração que o corpo adquire quando submetido exclusivamente a essas três forças tem módulo $2,0 \text{ m/s}^2$. Pode-se concluir que a massa do corpo é, em kg,

- a) 8,5
- b) 6,5
- c) 5,0
- d) 2,5
- e) 1,5

QUESTÃO 27

Um cientista criou uma escala termométrica D que adota como pontos fixos o ponto de ebulição do álcool (78°C) e o ponto de ebulição do éter (34°C). O gráfico abaixo relaciona esta escala D com a escala Celsius.



A temperatura de ebulição da água vale, em °D :

- a) 44
- b) 86
- c) 112
- d) 120
- e) 160

QUESTÃO 28

Um estreito feixe de luz monocromática, proveniente do ar, incide na superfície de um vidro formando ângulo de 49° com a normal à superfície no ponto de incidência.

DADOS
 $n_{\text{ar}} = 1,00$
 $n_{\text{vidro}} = 1,50$
 $\sin 49^\circ = 0,75$
 $\cos 49^\circ = 0,66$

Nessas condições, o feixe luminoso refratado forma com a direção do feixe incidente ângulo de

- a) 24°
- b) 19°
- c) 13°
- d) 8°
- e) 4°

QUESTÃO 29

Analise as afirmações abaixo:

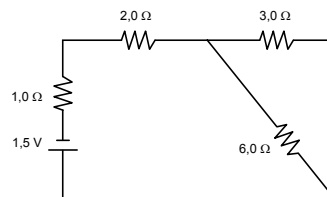
- I. Todo objeto que tem grande quantidade de elétrons está eletrizado negativamente.
- II. Eletrizando-se por atrito dois objetos neutros obtêm-se, ao final deste processo de eletrização, dois objetos eletrizados com carga de mesmo sinal.
- III. Encostando-se um objeto A, eletrizado negativamente, em um pequeno objeto B, neutro, após algum tempo o objeto A ficará neutro.

Deve-se concluir, da análise dessas afirmações, que

- a) apenas I é correta.
- b) apenas II é correta.
- c) apenas II e III são corretas.
- d) I, II e III são corretas.
- e) não há nenhuma correta.

QUESTÃO 30

Uma pilha de força eletromotriz $1,5 \text{ V}$ e resistência elétrica interna $1,0 \Omega$ é associada a três resistores, de resistência $2,0 \Omega$, $3,0 \Omega$ e $6,0 \Omega$, conforme o esquema:



A potência dissipada no resistor de $6,0 \Omega$ é, em watts:

- a) $6,0 \cdot 10^{-2}$
- b) $2,4 \cdot 10^{-1}$
- c) $3,0 \cdot 10^{-1}$
- d) $6,0 \cdot 10^{-1}$
- e) $9,0 \cdot 10^{-1}$

GEOGRAFIA

QUESTÃO 31

Observe a charge para responder à questão:



(www.cagle.com/news/2006Cagle/2.asp, acessada em 27/03/2007)

Assinale a alternativa que melhor expressa o conteúdo da charge.

- a) Apesar de não admitirem, tanto Israel quanto o grupo Hezbollah, no Líbano, representam diretamente os interesses de Estados Unidos e Irã no controle sobre o petróleo do Oriente Médio.
- b) A disputa pela água, recurso escasso no Oriente Médio, está na base dos constantes conflitos entre Israel e o grupo Hezbollah, no Líbano, onde ficam as principais nascentes dos rios da região.
- c) A falta de diálogo entre Estados Unidos e Irã impede uma solução negociada para os conflitos entre Israel e o grupo Hezbollah, no Líbano, sobre a redefinição das fronteiras israelenses.
- d) O conflito recente entre Israel e o grupo Hezbollah, no Líbano, apenas desvia a atenção dos principais atores responsáveis pela instabilidade política no Oriente Médio: Estados Unidos e Irã.
- e) Com o fim da Guerra Fria, o Irã ocupou o lugar da União Soviética, criando Estados-satélites como o Líbano, do grupo Hezbollah, para confrontar os aliados dos Estados Unidos, como Israel.

QUESTÃO 32

Nos países do leste recém-incorporados à União Européia, a indústria automobilística passou de 310 mil empregos em 2000 para 400 mil em 2006. As folhas de pagamento aumentaram 62% na Eslováquia, que já tem 58.400 pessoas no setor, e 41% na República Tcheca, que tem outras 111 mil. Na Polônia o emprego aumentou 25%, para 111 mil pessoas; na Hungria, 32%, para 44 mil; e na Eslovênia, 31%, para 9.200.

(<http://noticias.uol.com.br/midiaglobal/lavanguardia>, acesso em 27/03/2007)

O quadro econômico expresso na notícia, complementa-se, corretamente, com os seguintes dados:

- a) a entrada desses países do leste europeu na União Européia, em condições iguais às dos membros mais antigos, lhes dá grandes vantagens competitivas, já que possuem custos de produção menores, atraindo investimentos industriais.
- b) esses novos membros da União Européia aproveitam os altos índices de crescimento industrial nos países mais ricos da Europa nas últimas décadas, como Alemanha e França, apresentando-se como áreas de expansão da indústria automobilística no interior da Europa.
- c) a presença do Estado, como agente econômico com grande participação na economia dos países do leste europeu, é um importante fator atrativo para indústrias multinacionais aí se instalarem, já que estas são dependentes do capital estatal.
- d) o fato de pertencerem à União Européia torna esses novos países-membros verdadeiras "portas de entrada" para mercados de maior poder aquisitivo, fazendo com que indústrias de países em desenvolvimento os procurem para lá se instalarem.
- e) pelo fato de tais países do leste europeu terem sido essencialmente agrícolas no período em que estavam sob o domínio da União Soviética, os atuais governos daqueles promovem políticas de atração de indústrias, acenando com subsídios e poucos encargos trabalhistas.

QUESTÃO 33

O clima continental que se manifesta nas altas latitudes condiciona o desenvolvimento desta vegetação, caracterizada por árvores de grande porte e relativamente homogêneas. Já foi intensamente explorada para retirada da madeira. Atualmente, o reflorestamento tem reduzido o impacto dessa exploração.

O texto refere-se à seguinte formação vegetal:

- a) Tundra.
- b) Floresta Equatorial.
- c) Floresta de Coníferas.
- d) Savanas.
- e) Pradarias.

QUESTÃO 34

Observe o mapa para responder à questão.



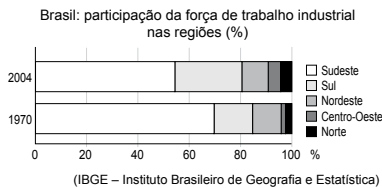
(Maria Elena Simielli. Geoatlas. São Paulo: Ática, 2006.p.126)

Assinale a alternativa que indica o fenômeno socioeconômico representado no mapa.

- a) Taxa de analfabetismo entre adultos.
- b) Taxa de fecundidade entre adolescentes.
- c) Mortos em conflitos de terra.
- d) Proporção de desempregados.
- e) Índice de desenvolvimento humano.

QUESTÃO 35

Analise o gráfico para responder à questão.



A leitura do gráfico e os conhecimentos sobre o contexto econômico nacional permitem afirmar que:

- a) a globalização econômica e a abertura dos mercados brasileiros às importações industriais reduziram o mercado de trabalho no Sudeste.
- b) a internacionalização da economia a partir da década de 1970 foi um fator determinante para a estagnação do mercado de trabalho nas regiões Sudeste e Nordeste.
- c) a abertura das fronteiras agrícolas para as áreas centrais do país reduziu os investimentos industriais e, portanto, a demanda de trabalhadores.
- d) a descentralização industrial promovida pelas políticas do Estado exerceu forte influência sobre o remanejamento da produção e do emprego.
- e) as sucessivas crises econômicas durante os anos de 1980 e 90 foram responsáveis pela migração do emprego do Sudeste para outras regiões brasileiras.

QUESTÃO 36

No Brasil, este clima apresenta elevadas temperaturas sempre superiores a 24°C e pequena amplitude térmica anual, pois a diferença entre a média do mês mais quente e a do mês mais frio não ultrapassa 3°C. Mas o que torna este clima singular é o volume de precipitações, que varia entre 1.800 e 3.000 mm. As chuvas do tipo convectivo ocorrem durante todo o ano, não existindo um período seco.

As características descritas referem-se ao clima

- a) tropical de altitude.
- b) equatorial.
- c) litorâneo úmido.
- d) tropical típico.
- e) úmido de encosta.

BIOLOGIA

QUESTÃO 37

Certas lagoas temporárias da caatinga são formadas nos períodos das chuvas. Nelas há os "peixes das nuvens", nome dado porque seus ovos, resistentes à seca, eclodem no período das chuvas. Esses peixes anuais são pequenos e estão ajustados às alterações ambientais entre os períodos seco, quando morrem, e chuvoso.

A hipótese científica plausível para explicar a presença dos peixes nas lagoas é: eles têm

- a) a aquisição dos pulmões como adaptação para vencer o período da seca.
- b) um ciclo vital curto e adquiriram características para viver nas lagoas.
- c) o lodo como alimento e um ciclo vital longo.
- d) as aves como meio de transporte, pois se escondem em suas penas, onde podem fazer respiração branquial.
- e) um ciclo vital muito curto e foram selecionados nestas lagoas.

QUESTÃO 38

Na Califórnia surgiram minúsculos insetos, originários do Oriente Médio, que se tornaram uma praga; eles estão destruindo centenas de plantas, causando problemas ambientais que os cientistas americanos não conseguem controlar. O que pode explicar a adaptabilidade dos insetos é:

- a) os insetos adquiriram resistência aos inseticidas devido ao uso diário desses produtos.
- b) o ambiente californiano não tem predadores ou parasitas desses insetos e estes são resistentes aos inseticidas.
- c) a capacidade reprodutiva dos insetos é baixa, mas eles estão camuflados, o que anula a ação dos inseticidas.
- d) os insetos são predadores de outros insetos, o que os torna mais resistentes aos inseticidas.
- e) os insetos ingeriram o inseticida e adquiriram resistência a eles, e por competição, eliminaram os outros insetos que buscavam o mesmo alimento.

QUESTÃO 39

Os códons são modelos propostos pelos bioquímicos para representar o código genético. São constituídos por três bases nitrogenadas no RNA, e cada uma delas é representada por uma letra:

A = adenina U = uracila C = citosina G = guanina

O modelo para o códon

- a) poderia ter duas letras, uma vez que o número de aminoácidos é igual a oito.
- b) é universal, porque mais de uma trinca de bases pode codificar um mesmo aminoácido.
- c) é degenerado, porque mais de um códon pode codificar um mesmo aminoácido.
- d) é específico, porque vários aminoácidos podem ser codificados pelo mesmo códon.
- e) é variável, uma vez que aminoácidos diferentes são codificados pelo mesmo códon.

QUESTÃO 42

Oparin acreditou que a vida na Terra poderia ter surgido a partir de substâncias orgânicas formadas por combinação de moléculas, como metano, amônia, hidrogênio e vapor de água, presentes na atmosfera primitiva de nosso planeta. Depois teriam ocorrido a síntese protéica nos mares, a formação de coacervados e o surgimento das primeiras células. Levando-se em conta os processos de formação e as maneiras de utilização dos gases oxigênio e dióxido de carbono, a seqüência mais provável dos primeiros seres vivos na Terra é a de organismos

- a) heterótrofos anaeróbicos → autótrofos → heterótrofos aeróbicos.
- b) heterótrofos anaeróbicos → heterótrofos aeróbicos → autótrofos.
- c) heterótrofos aeróbicos → autótrofos → heterótrofos anaeróbicos.
- d) autótrofos → heterótrofos anaeróbicos → heterótrofos aeróbicos.
- e) autótrofos → heterótrofos aeróbicos → heterótrofos anaeróbicos.

PORTUGUÊS

PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE NÚMEROS 43 A 45, LEIA OS TEXTOS A SEGUIR.

TEXTO I

Em pé, no meio do espaço que formava a grande abóbada de árvores, encostado a um velho tronco decepada pelo raio, via-se um índio na flor da idade.

Uma simples túnica de algodão, a que os indígenas chamavam aimará, apertada à cintura por uma faixa de penas escaletas, cala-lhe dos ombros até ao meio da perna, e desenhava o talhe delgado e esbelto como um junco selvagem.

Sobre a alvura diáfana do algodão, a sua pele, cor de cobre, brilhava com reflexos dourados; os cabelos pretos cortados rentes, a tez lisa, os olhos grandes com os cantos exteriores erguidos para a frente; a pupila negra, móbil, cintilante; a boca forte mas bem modelada e guarnecida de dentes alvos, davam ao rosto pouco oval a beleza inculta da graça, da força e da inteligência.

TEXTO II

Era preto retinto e filho do medo da noite. Houve um momento em que o silêncio foi tão grande escutando o murmurejo do Uraricoera, que a índia tapanhumas pariu uma criança feia.

Já na meninice fez coisas de sarapatarr. De primeiro passou mais de seis anos não falando.

Ficava no canto da maloca, trepada no jirau de paxiúba, espiondo o trabalho dos outros. O divertimento dele era decepar cabeça de saúva. Vivía deitado mas si punha os olhos em dinheiro, dandava pra ganhar vintém. E também esperava quando a família ia tomar banho no rio, todos juntos e nus. Passava o tempo do banho dando mergulho, e as mulheres soltavam gritos gozados por causa dos guaimuns diz-que habitando a água doce por lá.

Nem bem teve seis anos deram água num chocalho pra ele e começou falando como todos. E pediu pra mãe que largasse a mandioca ralando na cevadeira e levasse ele passear no mato. A mãe não quis porque não podia largar da mandioca não. Ele choramingou dia inteiro.

(Texto com adaptações.)

QUESTÃO 43

Considere as seguintes afirmações acerca desses textos.

- I. Os dois textos são descritivos: no Texto I predomina a descrição estática, de traços físicos da personagem; no texto II predomina a descrição dinâmica, de ações que caracterizam a personagem.
- II. Identifica-se o texto I como produto do Romantismo, especialmente pelo traço de idealização do herói exposto na linguagem.
- III. As marcas de estilo presentes no texto II são próprias do Modernismo: imitação do linguajar coloquial, palavras e construções da língua popular.

QUESTÃO 40

Considere os seguintes processos:

- I. Uma planária fragmenta-se em três pedaços, originando três novas planárias.
 - II. Uma população de microcrustáceos é formada somente por fêmeas que põem ovos dos quais se desenvolvem novas fêmeas.
 - III. Um rato macho acasala-se com uma fêmea, produzindo seis filhotes.
- Pode-se afirmar, com certeza, que a variabilidade genética é uma das características dos descendentes resultantes somente de

- a) I. b) II. c) III. d) I e II. e) I e III.

QUESTÃO 41

Grupos de angiospermas das espécies I, II e III foram submetidos a tratamentos fotoperiódicos, manifestando os resultados descritos abaixo. Quando receberam diariamente 3 horas de luz e 21 de escuro, I não floresceu, mas II e III floresceram. Quando foram expostos a 10 horas diárias de luz e 14 de escuro, I e II floresceram, porém III não floresceu. Com base nesses dados pode-se concluir acertadamente que I, II e III são, respectivamente, plantas

- a) de dia curto, neutras e de dia longo.
- b) de dia curto, de dia longo e neutras.
- c) neutras, de dia curto e de dia longo.
- d) de dia longo, neutras e de dia curto.
- e) de dia longo, de dia curto e neutras.

IV. O resgate da temática indianista está presente nos dois textos, com o mesmo tratamento, prestigiando o elemento local e adotando igual ponto de vista na composição da singular identidade do homem brasileiro.

Deve-se concluir que estão corretas as afirmações:

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, III e IV, apenas.
- c) II, e IV, apenas.
- d) II, III e IV apenas.
- e) I, II, III e IV.

QUESTÃO 44

Assinale a alternativa em que os períodos I e II têm sentido equivalente.

- a) I. No meio do espaço que formava a grande abóbada de árvores.
II. Em meio ao espaço formando o grande amontoado de árvores.
- b) I. Uma simples túnica de algodão, a que os indígenas chamavam aimará, apertada à cintura por uma faixa de penas escarlates.
II. Uma simples túnica de algodão, chamada pelos indígenas de aimará, ajustada à cintura por uma faixa de penas brilhantes.
- c) I. Caía-lhe dos ombros até ao meio da perna, e desenhava o porte delgado e esbelto como um junco selvagem.
II. Caía-lhe das espáduas até o meio da perna, desenhando o porte delgado e esguio tal qual um junco selvagem.
- d) I. Vivía deitado mas si punha os olhos em dinheiro, dandava pra ganhar vintém.
II. Gozava a vida reclinado exceto quando punha os olhos em dinheiro dandando pra ganhar vintém.
- e) I. Nem bem teve seis anos deram água num chocalho pra ele e começou falando como todos.
II. Bem depois de completados seis anos deram água num chocalho pra ele que começou a falar como todos.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa em que se encontra redação de acordo com a norma culta escrita.

- a) E pediu à mãe que largasse a mandioca ralando na cevadeira e se dispusesse a levá-lo a passear no mato.
- b) Se as mães não se proporem a ir, é por que não podem largar a mandioca, não. Ele choramingou, dia inteiro.
- c) A boca forte mas bem modelada e guarnecida, de dentes alvos expunha no rosto pouco oval, a beleza inculta: da graça, da força e da inteligência.
- d) Tratavam-se de alguns índios que viam-se, em pé, no meio do espaço que formava a grande abóbada de árvores.
- e) Simples túnicas de algodão, onde os indígenas chamavam-nas de aimará, apertadas na cintura por uma faixa de penas escarlates, caíam-lhe dos ombros.

REDAÇÃO

O objetivo da campanha publicitária do texto III parece ser o de afirmar que a felicidade desfrutada nos pequenos gestos do cotidiano também passa pelos produtos encontrados em supermercados. É, em outras palavras, visando ao consumidor que o tema da felicidade é ali enfocado, mesmo que o tom predominante contenha apelos emotivos. Tal postura pode sugerir que se pense na relação entre a felicidade e a prática do consumo, elemento-chave das economias nacionais em escala global.

A partir do texto publicitário "O que faz você feliz?", redija um texto de gênero dissertativo sobre o tema:

CONSUMISMO GARANTE REALIZAÇÃO PESSOAL?**Instruções:**

- Dê um título a seu texto.
- Ao desenvolver o tema proposto, utilize seus conhecimentos e suas reflexões de modo crítico.
- Selecione, organize e relacione argumentos, fatos e opiniões para comprovar e defender seu ponto de vista.
- Empregue apenas a modalidade escrita culta da língua portuguesa.
- O texto não deve ser escrito em versos.

LEIA O TEXTO III, PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE NÚMEROS 46 A 48 E PARA DESENVOLVER SUA REDAÇÃO.**TEXTO III****O que faz você feliz?**

A lua, a praia, o mar
A rua, a saia, amar...
Um doce, uma dança, um beijo,
Ou é a goiabada com queijo?

Afinal, o que faz você feliz?

Chocolate, paixão, dormir cedo, acordar tarde,
Arroz com feijão, matar a saudade...
O aumento, a casa, o carro que você sempre quis
Ou são os sonhos que te fazem feliz?

Um filme, um dia, uma semana
Um bem, um biquíni, a grama...
Dormir na rede, matar a sede, ler...
Ou viver um romance? O que faz você feliz?

Um lápis, uma letra, uma conversa boa
Um cafuné, café com leite, rir à toa,
Um pássaro, ser dono do seu nariz...
Ou será um choro que te faz feliz?

A causa, a pausa, o sorvete,
Sentir o vento, esquecer o tempo,
O sal, o sol, um som
O ar, a pessoa ou o lugar?

Agora me diz,
O que faz você feliz?

(Anúncio publicitário do Grupo Pão de Açúcar, veiculado na Revista VEJA, edição de 21 de março de 2007)

QUESTÃO 46

Nesse texto publicitário predomina um padrão de linguagem coloquial, no qual podem ocorrer desvios do padrão culto da língua. Assinale a alternativa contendo desvio(s).

- a) "Ou é a goiabada com queijo?".
b) "O aumento, a casa, o carro que você sempre quis".
c) "O que faz você feliz?".
d) "Um cafuné, café com leite, rir à toa".
e) "Agora me diz, o que faz você feliz?".

QUESTÃO 47

Os versos finais de quatro das estrofes começam com a conjunção "ou"; o sentido dela, nos quatro versos em questão, pode ser mais bem descrito como

- a) ênfase, destacando cada oração.
b) explicação, equivalente a "isto é".
c) consequência das causas precedentes.
d) alternância ou exclusão.
e) dúvida ou conclusão.

QUESTÃO 48

Podem-se destacar alguns elementos que caracterizam o texto como propaganda de uma rede de supermercados. Assinale a alternativa que cumpre melhor esse intento.

- a) Referência explícita a produtos industrializados, tais como "saia", "doce", "goiabada", "queijo", todos potencialmente à venda em supermercados.
- b) Apelo à idéia de que a felicidade depende de elementos naturais, tais como "lua", "praia" e "mar", aonde só se chega por meio das relações de compra e venda da sociedade de consumo.
- c) Menção aos atos de "dormir cedo e acordar tarde", que evocam, por oposição e contraste, o ciclo do trabalho, base da vida voltada para as necessidades do consumo.
- d) Citação dos sonhos, em "ou são os sonhos que te fazem feliz?", para simbolizar tudo aquilo que a noção do consumo leva as pessoas a almejar.
- e) Evocação da liberdade, na figura do pássaro, em "um pássaro, ser dono do seu nariz", a qual sugere abandonar as limitações das pessoas compelidas a consumir mais.

HISTÓRIA	1	B
	2	A
	3	D
	4	B
	5	E
	6	B
QUÍMICA	7	C
	8	E
	9	C
	10	E
	11	D
	12	E

INGLÊS	13	B
	14	C
	15	B
	16	A
	17	C
	18	A
MATEMÁTICA	19	C
	20	C
	21	B
	22	A
	23	E
	24	D

FÍSICA	25	B
	26	D
	27	D
	28	B
	29	E
	30	A
GEOGRAFIA	31	D
	32	A
	33	C
	34	E
	35	D
	36	B

BIOLOGIA	37	E
	38	B
	39	C
	40	C
	41	D
	42	A
PORTUGUÊS	43	A
	44	C
	45	A
	46	E
	47	D
	48	A

Apoiando estudos e pesquisas voltados
à tecnologia, a FAT qualifica
e atualiza profissionais em diversas áreas.

**É O QUE VOCÊ TEM A VER COM ISSO?
TUDO.**



Com programas de geração, difusão e transferência de tecnologia, a FAT não somente qualifica profissionais para a sua empresa, mas também oferece serviços de estudos e pesquisas para o seu negócio.

APOIANDO A TECNOLOGIA, A FAT ESTÁ APOIANDO A VIDA PROFISSIONAL DE MUITA GENTE. INCLUSIVE A SUA.

Acesse www.fundatec.org.br e veja como podemos te ajudar.

CURSOS DE TECNOLOGIA OFERECIDOS NAS FATEC

CENTRO PAULA SOUZA

COMPETÊNCIA EM EDUCAÇÃO PÚBLICA PROFISSIONAL

www.centropaulasouza.sp.gov.br

- » AGRONEGÓCIOS
- » ALIMENTOS
- » ANÁLISE DE SISTEMAS E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
- » ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
- » AUTOMAÇÃO DE ESCRITÓRIOS E SECRETARIADO
- » BIOENERGIA SUCRO-ALCOOLEIRA
- » CONSTRUÇÃO CIVIL – MODALIDADE EDIFÍCIOS
- » CONSTRUÇÃO CIVIL – MODALIDADE MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO
- » CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL
- » ELETRÔNICA – MODALIDADE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- » ELETRÔNICA – MODALIDADE AUTOTRÔNICA
- » GESTÃO DA PRODUÇÃO DE CALÇADOS
- » GESTÃO EMPRESARIAL – ÊNFASE EM COMÉRCIO EXTERIOR, MARKETING, SECRETARIADO EXECUTIVO, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E LOGÍSTICA AEROPORTUÁRIA
- » HIDRÁULICA E SANEAMENTO AMBIENTAL
- » INFORMÁTICA – ÊNFASES EM BANCO DE DADOS E REDES DE COMPUTADORES
- » INFORMÁTICA – MODALIDADES GESTÃO FINANCEIRA E GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
- » INFORMÁTICA PARA A GESTÃO DE NEGÓCIOS
- » LOGÍSTICA E TRANSPORTES
- » LOGÍSTICA PARA O AGRONEGÓCIO
- » MATERIAIS – ÊNFASE EM MATERIAIS POLIMÉRICOS, CERÂMICOS OU METÁLICOS
- » MATERIAIS, PROCESSOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS
- » MECÂNICA – MODALIDADE PROCESSOS DE PRODUÇÃO
- » MECÂNICA – MODALIDADE PROJETOS
- » MECÂNICA – MODALIDADE SOLDAGEM
- » MECÂNICA DE PRECISÃO
- » METALURGIA
- » OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO FLUVIAL
- » PROCESSAMENTO DE DADOS
- » PRODUÇÃO
- » PRODUÇÃO DE MATERIAIS PLÁSTICOS
- » PRODUÇÃO DE PLÁSTICOS
- » REDES DE EMPRESAS, ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO NO AGRONEGÓCIO
- » SAÚDE – MODALIDADE PROJETOS, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE APARELHOS MÉDICO-HOSPITALARES
- » SILVICULTURA
- » TÊXTIL
- » TURISMO E HOSPITALIDADE – ÊNFASE EM GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS E EVENTOS EM NEGÓCIOS

COMPETÊNCIA EM EDUCAÇÃO PÚBLICA

PROFISSIONAL