

ISSN 1807-3980

# INTERFACE TECNOLÓGICA

volume 9 (v. esp.) - número 1 - 2012



Taquaritinga - SP

<b>Interface Tecnológica</b>	v. 9	v. esp.	n. 1	p. 1 - 109	2012
------------------------------	------	---------	------	------------	------

## **Interface Tecnológica**

Publicação Anual

Volume 9 (v. esp.), Número 1, 2012

### **Editora Responsável**

Elaine Therezinha Assirati

### **Conselho Editorial**

Andreia da Silva Santos (Universidade Estadual da Paraíba)

Carlos Roberto Regattieri (FATEC-Tq)

Daniela Gibertoni (FATEC-Tq)

Elaine Therezinha Assirati (FATEC-Tq)

Filomena M. Cordeiro Moita (Universidade Estadual da Paraíba)

João José Marques (Instituto de Educação da Universidade do Minho - Portugal)

Luciana A. Casemiro (Universidade de Franca)

Luciana Maria Saran (UNESP – Jaboticabal)

Mirley R. Moreira (UNESP – Rio Claro)

Paula Pavarina (UNESP – Franca)

Teresa Pombo (Universidade de Lisboa)

### **Conselho Consultivo**

Ana Teresa Colenci Trevelin (FATEC – Tq)

Andreza R. Lopes da Silva (Universidade Federal de Santa Catarina)

Fernando Pimentel (Universidade Federal de Alagoas)

Luiz Roberto Wagner (UNESP – Taquaritinga)

Mara Mellini Jabur (FATEC-Tq)

Maria Jose Sosa Díaz (Universidade de Extremadura – Espanha)

Martin Mundo Neto (FATEC-Tq / USP – São Carlos)

Rosiris Maturo Domingues (SENAC – São Paulo)

Thaís Tezani (UNESP – Bauru)

### **Revisão de Inglês**

Elaine T. Assirati

Kátia Cristina Galatti

Mirela de Lima Piteli

### **Apoio Tecnológico**

Diogo de Almeida

Daniela Gibertoni

Marco Antonio Alves Pereira

### **Desenvolvedor Web**

Diogo de Almeida

### **Projeto Gráfico e Capa**

Fábio José Moretti

Plínio Nogueira de Arruda Sampaio

Interface Tecnológica. – n.1 (2004) - .  
– Jaboticabal : Gráfica Multipress, 2004 - .

Anual.  
ISSN: 18073980

1. Tecnologia – pesquisa. 2. Tecnologia – ciência. 3.  
Ensino. I. Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga.

### **Impressão e Encadernação**

**Santa Terezinha gráfica & editora - Gráfica Multipress Ltda.**

Av. Carlos Berchieri, 1671 – N. Jaboticabal - 14890-200 – Jaboticabal – SP - Fone/Fax: (16) 3202-2246

[www.graficasantaterezinha.com.br](http://www.graficasantaterezinha.com.br)

### **CENTRO PAULA SOUZA**

Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC-Tq

Av. Dr. Flávio Henrique Lemos, 585 – Portal Itamaracá - 15.900-000 – Taquaritinga – SP – Brasil

Fone: (16) 3252-5250 - (16) 3252-5152 - Fax: (16) 3252-5193

[www.fatectq.edu.br](http://www.fatectq.edu.br)

# APRESENTAÇÃO

Caro leitor,

Não são todos os dias que temos um motivo especial para comemorar. Por isso, aproveito este momento para fazê-lo.

Em outras palavras, a Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga está comemorando os seus 20 anos de existência. E, é claro, a revista *Interface Tecnológica* não poderia ignorar um fato tão significativo.

Particularmente, quero prestar minhas homenagens à nossa querida FATEC-Tq, dedicando-me à organização deste volume, que pretende ser especial, ao oferecer uma maior visibilidade do perfil de nossos profissionais, através da apresentação de trabalhos exclusivos, que revelam sua expertise, seu saber, enfim, sua ciência.

Outras inovações são a inserção de um texto histórico, de autoria dos docentes Mara Regina Mellini Jabur, Miramaya Jabur e Luiz Rossato, que narra a trajetória da FATEC-Tq desde seu início até o presente, tornando possível a você, leitor, o conhecimento dos principais fatos que construíram a história desta faculdade; e a inclusão do logotipo comemorativo aos 20 anos da FATEC-Tq, desenvolvido pelo aluno do curso de Tecnologia em Processamento de Dados Luiz Fernando de Aquino Dias, que obteve o primeiro lugar no concurso para a criação do logotipo, realizado pelo grupo GPES, sob a coordenação da Profa. Dra. Daniela Gibertoni.

Convido-o, então, a compartilhar comigo esta oportunidade singular.

Que minhas intenções se realizem por meio de suas expectativas atendidas!

*Profa. Dra. Elaine T. Assirati*  
*Editora Responsável*

# **BREVE HISTÓRICO DA FATEC**

## **“PROF<sup>a</sup>. MARLENE MARIA MILETTA SERVIDONI”**

### **PELOS VINTE ANOS DE EXISTÊNCIA – 1992/2012**

A Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga – FATEC/Tq é uma unidade de Ensino Superior mantida pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica “Paula Souza”, vinculada e associada à UNESP, Universidade Estadual “Julio de Mesquita Filho”.

Diferenciada pela vocação tecnológica, a FATEC/Tq reúne o ensino de ciências aplicadas ao desenvolvimento da técnica para obtenção dos benefícios da tecnologia em favor da melhor qualidade de vida. Foi criada pelo DECRETO 35.236/92 de 02 de julho de 1992 e iniciou suas atividades em 03 de agosto do mesmo ano, com o Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados. Programado para oferecer 40 vagas no período diurno e 40 vagas no período noturno, o curso conta hoje com alunos oriundos de várias cidades da região. Mantém um bom índice de empregabilidade, estando 95% deles empregados ou com o próprio negócio.

A qualidade do ensino oferecido e a seriedade do trabalho desenvolvido têm atraído inúmeros candidatos aos vestibulares, realizados semestralmente, nos meses de julho e dezembro de cada ano. São eles provenientes de diversas regiões do Brasil.

A Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga tem como Órgão Colegiado Maior a Congregação, composta pelo Diretor, pelos Coordenadores, pelos representantes dos Professores Plenos, Associados e Assistentes, representantes dos Auxiliares Docentes e pelo representante dos funcionários.

O Diretor Superintendente da Fundação Estadual de Educação Tecnológica “Paula Souza”, Prof. Oduvaldo Vendrametto recebeu, em agosto de 1988, um ofício (nº 760/88) do Senhor Antonio Carlos Nunes da Silva, Prefeito de Taquaritinga, cidade do interior do estado de São Paulo, distante 320 Km da capital pela rodovia Washington Luiz, na região administrativa de Ribeirão Preto, solicitando a instalação de uma Faculdade de Tecnologia.

Anexas ao ofício do prefeito, havia correspondências na forma de ofícios, cartas e abaixo-assinados dos principais representantes da comunidade tais como Loja Maçônica, Lions Club, Rotary Club, Associação Comercial, Ordem dos Advogados, Associação de Engenheiros, Médicos, além de indústrias, Casas de Comércio e outros Clubes Sociais; todos assumindo um compromisso formal de colaborarem com a instalação da faculdade de maneira ativa para a aquisição não só de um local para a construção da faculdade, como também de equipamentos. Algumas prefeituras de cidades circunvizinhas, tais como Fernando Prestes, Santa Ernestina, Dobrada, Cândido Rodrigues enviaram correspondências à prefeitura de Taquaritinga manifestando apoio.

Em 1989, o prefeito de Taquaritinga, senhor Milton Arruda de Paula Eduardo, encaminhou o ofício nº 264/89, de 14 de abril de 1989, e este reforçava o pedido do prefeito anterior para que fosse criada a faculdade de tecnologia na área de informática junto à Escola Técnica Estadual de Vila Rosa, cuja justificativa reforçava a defendida pelo prefeito anterior de que se tratava de um prédio dotado de recursos básicos ao funcionamento desse espaço de ensino universitário, dadas as suas amplas instalações e o aspecto favorável de sua localização.

Essa solicitação foi feita porque havia, por parte da Fundação, um projeto de instalação na cidade, para o ano de 1989, uma escola técnica de 2º grau, na área de informática cujo prédio contava com grande capacidade física: 33 classes, 7 laboratórios e 2 oficinas. Diante dessa realidade, o senhor prefeito alegava que haveria um grande espaço ocioso e para que fosse mais bem-aproveitado, ele solicitava ao Senhor Diretor Superintendente da Fundação um estudo sobre a possibilidade de criação uma faculdade tecnológica na cidade de Taquaritinga oferecendo, a princípio, oitenta vagas sendo quarenta para o período diurno e quarenta para o noturno por semestre, nos mesmos moldes dos cursos ministrados em São Paulo e Ourinhos. Colocava, ainda, o Poder Público Municipal à disposição para colaborar efetivamente na concretização dessa solicitação.

Eis os termos do ofício:

“Em nosso nome, no de toda a população, em especial, no dos jovens

taquaritinguenses, recorreremos aos valiosos préstimos de V. Exa. no sentido de que seja alcançada a Criação de uma Faculdade de Tecnologia, na área de informática, junto à Escola Técnica Estadual da Vila Rosa, vinculada a esse respeitável Centro Educacional, cujo prédio é dotado de recursos básicos ao funcionamento desse espaço de ensino universitário, dadas as suas amplas instalações e o aspecto favorável de sua localização.

Desnecessário se torna discorrer sobre os inúmeros benefícios advindos dessa conquista, uma vez que a classe estudantil local necessita deslocar-se para outros centros urbanos, em busca de uma formação de nível superior, inclusive na área supra, pelo que esperamos contar com o total apoio dessa Digna Superintendência para a implantação da tão sonhada faculdade.

Ao encerrarmos este expediente, damos ênfase ao louvável trabalho que V. Exa. vem desenvolvendo à frente desse centro, responsável pela manutenção de renomados espaços educacionais, ao tempo em que antecipadamente agradecemos, juntamente com todos os munícipes, a acolhida e empenho dispensados, renovando reais protestos de estima e amizade.

Cordiais cumprimentos,

Mílton Arruda de Paula Eduardo”

Atendendo a essa solicitação, o Senhor Diretor Superintendente do CEETEPS designa, em 17 de dezembro de 1990, por meio da Portaria CEETEPS nº 120/90, “Comissão destinada a desenvolver estudos para avaliar as possibilidades de criação e instalação de uma Faculdade de Tecnologia em Taquaritinga – SP”, nos seguintes termos:

Artigo 1: designar os senhores Vera Lúcia Silva Camargo, da FATEC – SP; Helena Gemignani Peterossi, do CEETEPS; Hamílton Martins Viana, da FATEC - SP; e Marlene Maria Miletta Servidoni, de Taquaritinga, para, sob a presidência do primeiro, constituírem Comissão destinada a desenvolver estudos para avaliar a possibilidade de criação e instalação de uma Faculdade de Tecnologia em Taquaritinga – Estado de São Paulo.

Artigo 2: A Comissão desenvolverá seu trabalho no prazo de 120 (cento e vinte) dias, a partir desta data.

Artigo 3: os componentes da Comissão exercerão tais atividades sem ônus para o CEETEPS.

Artigo 4: Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Essa Comissão desenvolveu, num período de cento e vinte dias, estudo completo e detalhado sobre a cidade de Taquaritinga e toda a região que a FATEC poderia atender. Concluiu que havia grande possibilidade de instalação com um curso, inicialmente, de Tecnologia em Processamento de Dados, com o mesmo currículo da FATEC – SP, aprovado pela Resolução UNESP nº 18 de 23 de fevereiro de 1990.

Diante desse parecer favorável, a Câmara Municipal de Taquaritinga aprova a Lei Municipal nº 2266 de 11 de abril de 1991, e é enviado um ofício do Senhor Prefeito Milton Arruda de Paula Eduardo ao Superintendente Senhor Oduvaldo Vendrametto comunicando a aprovação da Lei Municipal e a cessão ao CEETEPS uma área de 32404,72 m<sup>2</sup> e abrindo um crédito especial de Cr\$ 80 milhões para a construção de um módulo constituído de seis salas de aula, quatro laboratórios, quatro sanitários e um “hall” de circulação, perfazendo uma área total de 843,75 m<sup>2</sup>, nos moldes de um projeto-padrão fornecido pelo CEETEPS. Compromete-se ainda com a abertura de um crédito suplementar no orçamento de 1992, caso o valor reservado não fosse suficiente.

Enquanto tramitava esse processo, o Magnífico Reitor da UNESP, Professor Paulo Milton Barbosa Landin, baseando-se na Indicação RUNESP nº 04/91, constante do Processo nº 267/50/01/91, recomendou que, em vez de se construírem novas faculdades, deveriam ser estudadas as criações de “Extensões de Câmpus” das unidades já estabelecidas. Essa sugestão surgiu porque as extensões de câmpus são consideradas uma alternativa ágil e flexível para atender mais rapidamente aos anseios da comunidade, no caso específico, a sociedade taquaritinguense e, após alguns anos transcorridos, ou seja, após efetiva consolidação do curso, a transformação da Extensão em Faculdade é facilitada e rápida.

Dentro dessa orientação, a Superintendência encaminha um processo consultando sobre o interesse em ser criado o câmpus de Taquaritinga como extensão da FATEC – SP. A Diretoria da Faculdade submeteu o processo à apreciação do Departamento de Processamento de Dados, uma vez que a

curso a ser implantado seria o de Tecnologia em Processamento de Dados. O Conselho do Departamento, após análise, concluiu que “Em função da possibilidade de ampliação do número de vagas, no ensino público, em área que apresente demanda de candidatos, e onde permite mobilidade de profissionais no mercado de trabalho, no setor de serviços, bem como, por meio dos dados analisados, pode receber alunos de três regiões administrativas do estado de São Paulo (São José do Rio Preto, Marília e Ribeirão Preto). Os professores presentes aprovaram, por unanimidade, a extensão de campus em Taquaritinga. A Prefeitura de Taquaritinga, por meio do ofício nº 590/91 encaminhado à Superintendência pelo então prefeito Senhor Milton Arruda de Paula Eduardo, aceita que, num primeiro momento, seja instalado um campus da FATEC – SP na cidade, e a Câmara Municipal, por meio do ofício nº 776/91, assinado por todos os vereadores, também concorda com a nova posição do CEETEPS e reafirma seus compromissos anteriormente assumidos com a instalação da FATEC.

#### Bloco administrativo e A 1

A Fatec funcionou no prédio da Etec “Dr. Adail Nunes da Silva” de 1992 a 1997 quando as obras do câmpus foram concluídas, e a inauguração ocorreu em maio de 1997 quando era governador do Estado o senhor Mário Covas, Emerson Kapaz, Secretário de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico; Professor Marcos Antonio Monteiro, Diretor Superintendente do CEETEPS; Professor Douglas Hamilton de Oliveira, Diretor da Unidade; Sérgio Schlobach Salvagni, Prefeito Municipal; Waldemar D’Ambrósio, Vice-Prefeito; Wilson Abdalla Mansur Zaquia, Presidente da Câmara.

O envolvimento das autoridades e da comunidade de Taquaritinga na luta pela instalação do curso de Processamento de Dados foi de tal magnitude, que o CEETEPS não só confiou nas promessas feitas, como ainda sentiu-se obrigado a atender à reivindicação de criação da FATEC na cidade de Taquaritinga.

A Faculdade de Tecnologia “Prof<sup>ª</sup>. Marlene Maria Miletta Servidoni”, conhecida como FATEC – Taquaritinga, foi criada em 1º de julho de 1992, pelo Decreto nº 35.236, com atividades iniciadas em 1º de agosto do mesmo ano. Na época, oferecia à comunidade local e região o Curso



Superior de Tecnologia em Processamento de Dados. A cada semestre, eram oferecidas quarenta vagas no período diurno e quarenta no noturno. O reconhecimento do curso ocorreu nos seguintes termos:  
“Portaria nº 851, de 21 de agosto de 1996.

O Ministro de Estado da Educação e do Desporto, usando da competência que lhe foi delegada pelo Decreto nº 1845, de 28 de março de 1996 e tendo em vista o Parecer nº321/96, do Conselho Estadual de Educação de São Paulo, conforme consta do Processo nº 23000.010670/96-28, do Ministério da Educação e do Desporto, resolve:

Art. 1º - Reconhecer o Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, ministrado pela Faculdade de Tecnologia de Taquaritinga, em Taquaritinga, mantida pelo Centro Estadual de Educação Tecnológica “Paula Souza”, autarquia vinculada à Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, com sede na cidade de São Paulo, ambas no Estado de São Paulo.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.  
Paulo Renato Souza”

Os profissionais formados na FATEC – Taquaritinga são rapidamente inseridos no mercado de trabalho devido às necessidades de mão de obra especializada e à demanda da região por tecnólogos. Por essa razão, a FATEC sentiu necessidade de criar novos cursos e, após uma pesquisa detalhada sobre essa demanda, no segundo semestre de 2002, foi criado o curso de Produção Industrial oferecido no período da manhã e noite; no segundo semestre de 2006, foi implantado o curso de Agronegócio nos períodos vespertino e noturno e, no segundo semestre de 2010, implantou-se o curso de Sistemas para Internet no período matutino.

Por conta do funcionamento do novo curso, foi construído um novo prédio de aulas (bloco A2).

No primeiro semestre de 2010, o curso de Processamento de Dados foi reestruturado e atualmente, é Análise e Desenvolvimento de Sistemas e continua disponibilizando oitenta vagas quarenta no diurno e quarenta no noturno.

Em 1º de maio de 2011, foi realizada a primeira aula magna do Curso de Pós-Graduação em Gestão da Produção. Atualmente, a FATEC – Taquaritinga conta com aproximadamente 1800 alunos matriculados nos quatro cursos de graduação e no de pós-graduação.

O primeiro diretor da FATEC foi o Professor Décio Cardoso da Silva, cuja gestão compreendeu o período de agosto de 1992 a julho de 1994. O sucessor dele foi o Professor Antonio Manuel da Rocha Ribeiro que administrou ao FATEC de agosto de 1994 a fevereiro de 1997. Logo após, de março de 1997 a junho de 1998, a FATEC foi administrada pelo Professor Douglas Hamilton de Oliveira, gestão sucedida pelo Professor Francesco Artur Perrotti de julho de 1998 a maio de 2002. Em seguida, a FATEC esteve sob a administração do Professor José Alberto Seixas durante o período de maio de 2002 a maio de 2006. De junho de 2006 a junho de 2008, a FATEC esteve sob a administração do Professor Nelson José Peruzzi, sucedido pelo Professor Antônio João Cancian, durante o período de julho de 2008 a julho de 2010. Em agosto de 2010, assumiu a direção do câmpus a Professora Luciana Aparecida Ferrarezi.

O primeiro corpo docente foi constituído pelos seguintes membros: Adriano Sunao Nakamura, Ana Cristina dos Santos, Antônio Paulo S. Misaka, Cláudio Shinji Matsumoto, Cláudio Tadeu Rozário Sobral, Cristina Dutra de Aguiar, Elaine Therezinha Assirati, Ettore Antônio Maggiotto, Fábio Lúcio Meira, José Alberto Seixas, Júlio Fernando Lieira, Karen Kiomi Nakazato, Luciana Paula F. Fernandes, Luís Fernando Cozin, Luiz Rossato, Maria Aline L. S. Thobias, Mario Paioli Filho, Ricardo Corrêa de O. Ramos, Ricardo Rodrigues Ciferri, Silvely N. de A. Salomão e Simoni Maria de Moraes.

Os primeiros auxiliares docentes foram: André Ricardo Vieira, José Roberto Gagliardi, Luciana Aparecida Ferrarezi e Valdir Flores de Oliveira.

O primeiro corpo técnico-administrativo contou com os seguintes funcionários: Claudenir Guedes, Lázaro Argeo, Márcia Aparecida Hisamatsu, Maria de Fátima Flores de Oliveira e Marlene Maria Miletta Servidoni.

## **BREVE HISTÓRICO DO CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS**

O Centro Paula Souza (nome dado ao Centro em homenagem ao Professor Antônio Francisco de Paula Souza – fundador da Escola Politécnica de São Paulo) foi criado em 1969, por meio de decreto-lei que estabeleceu o então Centro Estadual de Educação Tecnológica de São Paulo como entidade autárquica, com a finalidade de articular, realizar e desenvolver a Educação Tecnológica no ensino Médio e Superior. Iniciou suas atividades em 1970, com a instalação de dois cursos superiores: Construção Civil e Mecânica. Nessa época, ainda não existiam as Faculdades de Tecnologia (FATECs). A primeira FATEC começou a funcionar em 1971, em Sorocaba. Em seguida, veio a Faculdade de Tecnologia de São Paulo, em 1972. Essas duas unidades passaram a operacionalizar os cursos superiores de tecnologia, e o Centro Paula Souza firmou-se como órgão mantenedor das mesmas. Em 10 de abril de 1971, a Instituição passou a ser denominada Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza-CEETEPS. O Centro Paula Souza dedicava-se exclusivamente ao ensino superior quando, entre 1981 e 1982, ampliou sua atuação, incorporando 12 unidades de ensino técnico de nível médio, as chamadas Escolas Técnicas Estaduais - ETECs. Em 1994, foram incorporadas outras 82 Unidades de Escolas Técnicas Estaduais, que eram ligadas diretamente à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico.

Atualmente, após a criação e incorporação de várias Unidades de Ensino de nível Médio e Superior, o Centro Paula Souza mantém 208 Escolas Técnicas Estaduais (ETECs) e 55 Faculdades de Tecnologia (FATECs), além de classes descentralizadas em cidades, mantidas em convênio com empresas, prefeituras e com as Secretarias Municipais da Educação.

### **FATECs – FACULDADES DE TECNOLOGIA**

Instituições públicas de ensino superior, as Faculdades de Tecnologia (FATECs) oferecem, nos municípios, cursos de graduação voltados para

segmentos emergentes da atividade industrial e do setor de serviços. Os tecnólogos formados por essas instituições estão aptos a atuar no mercado de trabalho em função do sólido conhecimento acadêmico, adquirido de professores que atuam no setor produtivo. As atividades práticas são realizadas não apenas nos modernos laboratórios dos cursos, mas também nas próprias empresas parceiras, que requisitam os alunos para estágios e contratações.

As FATECs são instituições públicas de ensino superior mantidas pelo Centro Paula Souza que oferecem cursos superiores de tecnologia, devidamente reconhecidos, concebidos e desenvolvidos para atender a segmentos atuais e 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 2800 horas, incluindo estágio supervisionado e projeto de graduação, com três anos de duração.

Estruturalmente, o ensino se apoia em projetos reais, estudos de caso e em laboratórios específicos aparelhados para reproduzir as condições do ambiente profissional, permitindo ao futuro tecnológico 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.

Abaixo, segue tabela com os eixos tecnológicos com todas as graduações, de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia.

<b>Ambiente e Saúde</b>
Gestão Ambiental
Gestão Hospitalar
Oftálmica
Radiologia
Saneamento Ambiental
Sistemas Biomédicos
<b>Apoio Escolar</b>
Processos Escolares
<b>Controle e Processos Industriais</b>
Automação Industrial
Eletrônica Industrial
Eletrotécnica Industrial
Gestão da Produção Industrial
Manutenção de Aeronaves
Manutenção Industrial
Mecânica de Precisão
Mecatrônica Industrial
Processos Ambientais
Processos Metalúrgicos
Processos Químicos
Sistemas Elétricos
<b>Gestão e Negócios</b>
Comércio Exterior
Gestão Comercial
Gestão da Qualidade
Gestão de Cooperativas
Gestão de Recursos Humanos
Gestão Financeira
Gestão Pública
Logística
Marketing

Negócios Imobiliários
Processos Gerenciais
Secretariado
<b>Hospitalidade e Lazer</b>
Eventos
Gastronomia
Gestão Desportiva e de Lazer
Gestão de Turismo
Hotelaria
<b>Informação e Comunicação</b>
Análise e Desenv. de Sistemas
Banco de Dados
Geoprocessamento
Gestão da Tecn. da Informação
Gestão de Telecomunicações
Jogos Digitais
Redes de Computadores
Redes de Telecomunicações
Segurança da Informação
Sistemas de Telecomunicações
Sistemas para Internet
Telemática
<b>Infraestrutura</b>
Agrimensura
Construção de Edifícios
Controle de Obras
Estradas
Gestão Portuária
Material de Construção
Obras Hidráulicas
Pilotagem Profissional de Aeronaves
Sistemas de Navegação Fluvial

Transporte Aéreo
Transporte Terrestre
<b>Militar</b>
Comunicações Aeronáuticas
Fotointeligência
Gerenciamento de Tráfego Aéreo
Gestão e Manutenção Aeronáutica
Meteorologia Aeronáutica
Sistemas de Armas
<b>Produção Alimentícia</b>
Agroindústria
Alimentos
Laticínios
Processamento de Carnes
Produção de Cachaça
Viticultura e Enologia
<b>Produção Cultural e Design</b>
Comunicação Assistiva
Comunicação Institucional
Conservação e Restauro
Design de Interiores
Design de Moda
Design de Produto
Design Gráfico
Fotografia
Produção Audiovisual
Produção Cênica
Produção Cultural
Produção Fonográfica
Produção Multimídia

Produção Publicitária
<b>Produção Industrial</b>
Biocombustíveis
Construção Naval
Fabricação Mecânica
Papel e Celulose
Petróleo e Gás
Polímeros
Produção de Vestuário
Produção Gráfica
Produção Joalheira
Produção Moveleira
Produção Sucroalcooleira
Produção Têxtil
Agroecologia
Agronegócio
Aquicultura
Cafeicultura
Horticultura
Irrigação e Drenagem
Produção de Grãos
Produção Pesqueira
Rochas Ornamentais
Silvicultura
<b>Segurança</b>
Gestão de Segurança Privada
Segurança no Trabalho
Segurança no Trânsito
Segurança Pública
Serviços Penais

## TECNÓLOGO: UM PROFISSIONAL EMERGENTE NO AMBIENTE COMPETITIVO

No ambiente das empresas, têm ocorrido profundas alterações nas formas de atuação, o que vem exigindo que os parâmetros sejam afins: 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.

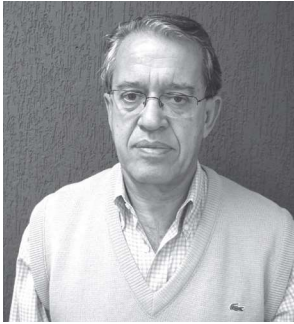
A atuação do tecnólogo pode se estender desde a criação, o domínio e a absorção até a difusão dos conhecimentos, atingindo plenamente as necessidades estabelecidas. Trata-se de um profissional capaz de oferecer soluções criativas e de participar de equipes habilitadas para o planejamento e para o desenvolvimento 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.

***Mara Regina Mellini Jabur:*** Mestre em Estudos Literários pela UNESP de Araraquara “Júlio de Mesquita Filho”. Docente das FATECs de Taquaritinga e Sertãozinho. E-mail: maramellini@yahoo.com.br

***Miramaya Jabur:*** Mestre em Geografia pela UNESP de Rio Claro “Júlio de Mesquita Filho”. Docente da Faculdade São Luís de Jaboticabal. E-mail: mirajabur@yahoo.com.br

***Luiz Rossato:*** Docente da FATEC de Taquaritinga. Consultor Administrativo Financeiro. E-mail: lzrossato@ig.com.br

# DIRETORES



**Prof. Décio Cardoso  
da Silva**  
(1992-1994)



**Prof. Antonio Manuel  
da Rocha Ribeiro**  
(1994-1997)



**Prof. Francesco  
Artur Perrotti**  
(1998-2002)



**Prof. Nelson José  
Peruzzi**  
(2006-2008)



**Prof. Antônio João  
Cancian**  
(2008-2010)



**Profª. Luciana  
Aparecida Ferrarezi**  
(2010- )