



# Eleição

## DO CONSELHO DELIBERATIVO



EDIÇÃO ESPECIAL  
COM TODOS OS  
CANDIDATOS

JORNAL DO  
**INSTITUTO  
DE ENGENHARIA**

Publicação Oficial do Instituto de Engenharia  
Av. Dr. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana  
São Paulo - SP - 04012-180 - [www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br)

**Presidente**

Aluizio de Barros Fagundes

**Vice-presidente de Administração de Finanças**

Camil Eid

**Vice-presidente de Atividades Técnicas**

Marcelo Rozenberg

**Vice-presidente de Relações Externas**

Sônia Regina Freitas

**Vice-presidente de Assuntos Internos**

Amândio Martins

**Vice-presidente de Administração da Sede de Campo**

Cláudio Arisa

**Diretor Financeiro**

Nelson Aidar

**Primeira Diretora Secretária**

Miriana Pereira Marques

**Segundo Diretor Secretário**

Marcos Moliterno

**Conselho Editorial**

Presidente: Aluizio de Barros Fagundes

João Ernesto Figueiredo

Victor Brecheret Filho

**Jornalista Responsável**

Fernanda Nagatomi - MTb: 43.797

**Redação**

Av. Dr. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana

São Paulo - SP - 04012-180 - Tel.: (11) 3466-9200

E-mail: [imprensa@iengenharia.org.br](mailto:imprensa@iengenharia.org.br)

**Publicidade**

(11) 3466-9200

**Capa**

André Siqueira

**Diagramação**

Via Papel Estúdio: André Siqueira e Thais Sogayar

**Textos:** Fernanda Nagatomi e Isabel Dianin

É permitido o uso de reportagens do Jornal do Instituto de Engenharia, desde que citada a fonte e comunicado à redação. Os artigos publicados com assinatura, não traduzem necessariamente a opinião do Jornal. Sua publicação obedece ao propósito de estimular o debate dos problemas brasileiros e de refletir as diversas tendências do pensamento contemporâneo.

## 04 Acontece



## 05 Livros



## 06 Eleições



PALAVRAS DO PRESIDENTE 03 | 10 CURSOS

# O hoje e o amanhã:

## os primeiros esforços da atual gestão

A atual gestão, iniciada em abril de 2009, está pondo em prática seus compromissos com a Casa. A avaliação da indenização remanescente da desapropriação do Palácio Mauá já se encontra em fase final no processo judicial. Há efetiva possibilidade de neste ano dispormos da tão esperada carta precatória. Quanto à área da Sede de Campo, estão em fase final as diligências para a regularização da propriedade no Registro de Imóveis, pendência decenal até hoje não resolvida.

A Diretoria Executiva tem mantido estreito relacionamento com as entidades de classe ligadas à engenharia e também com a OAB-SP, discutindo os problemas próprios da engenharia. Particular referência é o Protocolo de Intenções assinado entre as seis associações de engenheiros mais antigas do Brasil: Clube de Engenharia, Rio de Janeiro; Instituto de Engenharia, São Paulo; Instituto de Engenharia do Paraná; Clube de Engenharia de Pernambuco; Sociedade de Engenheiros do Rio Grande do Sul, e Sociedade Mineira de Engenheiros. Em 25 de fevereiro, foi assinada a Ata de Fundação da Conepe - Congregação Nacional das Entidades Pioneiras de Engenharia. Essa Congregação terá uma cadeira no Confea para veicular as aspirações dos engenheiros brasileiros perante aquele órgão.

Toda a nossa atenção administrativa está focada na reorganização das Divisões Técnicas do Instituto. As atividades técnicas da Casa são o principal atrativo para novos associados, conforme constatamos em entrevistas sistemáticas com engenheiros não associados e estudantes de engenharia.

Já iniciamos um programa de convênios com as escolas de engenharia com o objetivo de oferecer aos associados, com baixo custo, diversos cursos de aperfeiçoamento e atualização profissional organizados pelas instituições de ensino, com uma grade de instrução sistêmica. Esse elenco de atividades complementa os cursos isolados normalmente realizados no Instituto.

Conseguimos, outrossim, excelente relacionamento com os diretores das melhores escolas de engenharia do nosso estado, por meio de apoio às Instituições de Ensino, capitaneando a formulação de proposta de redução dos atuais 258 títulos de cursos de engenharia registrados no MEC para 40 denominações, com seus respectivos conteúdos curriculares.



Foto: André Siqueira

**Aluizio de Barros Fagundes**  
Presidente do Instituto de Engenharia

Dentre os propósitos da Congregação das Entidades Pioneiras da Engenharia, já citada, e que, carinhosamente, temos chamado de Clube das Velhas Senhoras, está previsto o lançamento em breve de uma revista de engenharia, essencialmente técnica, para publicação de temas da prática da profissão, suscitando sua discussão e aprimoramento. Esse tipo de espaço para a comunicação técnica sempre foi da máxima utilidade para o desenvolvimento da profissão. Estará aberto para os profissionais da engenharia e também para os professores das escolas conveniadas. Nossa expectativa é que atraindo os professores também atrairemos os estudantes de engenharia, essenciais para a continuidade do nosso Instituto de Engenharia.

Permanecemos em busca de melhores caminhos de comunicação com a sociedade em geral.

Nosso site foi reformado e já ocupa o 7º lugar nas consultas do verbete engenharia via Uol e Google. Nossos eventos e comunicações abordando temas e problemas atuais da engenharia têm sido extremamente oportunos.

A Câmara de Mediação e Arbitragem do Instituto de Engenharia, já consolidada com seus 10 anos de existência, vem granjeando prestígio no meio empresarial e também no Poder Público.

Diversos encontros sociais têm sido realizados com sucesso, assim como um campeonato de xadrez na Sede Social e outro de futebol entre escolas de engenharia

na Sede de Campo. Essas experiências nos animam a prosseguir nesse setor de serviços atrativos aos associados atuais e potenciais.

Concluindo, constatamos já possuir elementos para a formulação segura do PLANO DIRETOR DE GESTÃO DO INSTITUTO DE ENGENHARIA, prometido em campanha. Esse plano é, por nós considerado, essencial para a modernização da Casa, sendo o instrumento eficaz para que essa permanença na vanguarda da engenharia e do desenvolvimento, rumo ao centenário em 2016.

Tudo isso devemos ao mais alto espírito de colaboração de muitos associados, dos membros da Diretoria Executiva, incluindo os diretores Regionais e de Gestão, dos conselhos Deliberativo, Consultivo e Fiscal e dos abnegados funcionários do Instituto. A eles nossos melhores agradecimentos. ■

## Parceria Instituto e escolas de Engenharia



Com o objetivo de somar à comunicação, o Instituto de Engenharia iniciou programa de parceria com escolas de Engenharia. As primeiras são: Faap, FEI, Mackenzie, Mauá e São Judas. Agora, elas têm um espaço em nosso site no qual postam suas notícias, eventos e novidades. Com isso, estudantes e profissionais da Engenharia também terão - dentro do site do Instituto - mais um canal de atualidades do mundo da Engenharia.

## Associado tem desconto em cursos de pós-graduação na Mauá

O Instituto Mauá de Tecnologia (IMT) firmou, em 2009, uma parceria com o Instituto de Engenharia com o objetivo de proporcionar atualização profissional em cursos de pós-graduação lato sensu para seus associados graduados. Os associados adimplentes com no mínimo seis mensalidades quitadas, e não ex-aluno do IMT, terão desconto de 10% no investimento do curso. Para se inscrever, o associado deve entrar no site do IMT ([www.maua.br/posgraduacao](http://www.maua.br/posgraduacao)) e preencher a ficha de inscrição do curso pretendido. Não se esqueça de citar que faz parte do Grupo Instituto de Engenharia. No entanto, quem ainda não é associado pode obter os benefícios filiando-se ao Instituto, com pagamento antecipado de seis mensalidades (seis parcelas). Mais informações na Secretaria do Instituto de Engenharia com a Marcela pelo telefone 3466-9230 ou pelo e-mail [secretaria@iengenharia.org.br](mailto:secretaria@iengenharia.org.br).

## Participe das feiras de Canton e Eletrônica de Hong Kong

O Instituto de Engenharia, por meio da Diretoria de Visitas Técnicas e Lazer, promoverá a visita técnica à Feira de Canton e à Feira Eletrônica de Hong Kong, de 11 a 20 de abril. Com espaço para exposição quatro vezes maior que o Centro de Exposições Anhembi, em São Paulo, Canton apresentará - em sua primeira fase - estandes com assuntos ligados a máquinas e equipamentos; bicicletas, motocicletas e veículos; produtos químicos; hardware; ferramentas e utensílios; maquinaria para construções; produtos elétricos e eletrônicos; computadores e equipamentos de comunicação; lâmpadas e iluminação; materiais de construção e decoração; equipamentos sanitários. Veja as informações de roteiro e custos no nosso site [www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br).



## Apóie Instituto de Engenharia no campo 31 da ART

Ao preencher o campo da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número 066, o profissional faz sua contribuição ao Instituto de Engenharia, destinando 10% do valor à entidade.



## Entidades mais tradicionais da engenharia se reúnem para constituir a Conepe

Foto: Clube de Engenharia de Pernambuco



No dia 25 de fevereiro, em solenidade na sede do Confea -Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia-, os presidentes Aluizio de Barros Fagundes, do Instituto de Engenharia, Alexandre Santos, do Clube de Engenharia de Pernambuco, Jaime Sunye Neto, do Instituto de Engenharia do Paraná, Cylon Rosas, da Sociedade de Engenharia do Rio Grande do Sul, e Márcio Trindade, da Sociedade Mineira de Engenharia, assinaram a Ata de Fundação da Congregação Nacional das Entidades Pioneiras de Engenharia (Conepe). O objetivo da Conepe é atuar na representação nacional das entidades de classe tendo como foco duas vertentes: técnica, com a criação de uma revista nessa linha voltada para discussão de procedimentos, outra que visa a manifestação da Engenharia em assuntos de natureza política, social e econômica.

## livros



### Scientific instrumentation for physics research

Ademarlaudo Barbosa /  
Bernard M. Marechall / Érica  
Polycarpo  
Synergia Editora – 2010

O objetivo é apresentar aos uma vasta revisão da ciência e das tecnologias envolvidas na detecção de partículas. Naturalmente, essa revisão é acompanhada de artigos que descrevem os progressos recentes nas áreas de eletrônica, aquisição e tratamento de dados e também de um artigo que apresenta aspectos do modelo teórico atualmente aceito para a descrição das partículas elementares. Outros capítulos propõem sessões de laboratório em que são demonstradas algumas das tecnologias anunciadas ao longo do texto.



### Limites do design

Dijon de Moraes  
Studio Nobel – 2008

Além de se destacar entre os melhores designers brasileiros, Dijon de Moraes é um estudioso do assunto. Preocupa-se com temas que vão desde os limites tecnológicos e científicos do design até a discussão sobre a formação do profissional da área. A primeira parte do livro traz uma retrospectiva histórica do desenvolvimento da indústria e do design, da Revolução Industrial até os dias de hoje. Na segunda parte, discute-se a polêmica questão design de centro X design de periferia. A terceira e última parte é dedicada ao ensino do design no Brasil.

Exemplares disponíveis na Biblioteca.

Para conhecer o funcionamento e o catálogo, acesse o site: [www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br)

## ELEIÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO

De 22 a 29 de março, serão realizadas as eleições parciais para renovação de 15 membros do Conselho Deliberativo do Instituto de Engenharia. Os associados titulares em pleno gozo de seus direitos estatutários, conforme artigo 126 do Regulamento das Eleições Gerais e Parciais, poderão votar pelo site [www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br) ou na sede do Instituto no último dia (29/3), das 9h às 20h.

Após o encerramento da votação, haverá a apuração dos resultados.



**Alfredo Eugenio Birman**

Engenheiro civil pelo Mackenzie. Com escritório próprio de projetos de estrutura de concreto armado, de engenharia de segurança e perícias, sempre colaborou com o Instituto de Engenharia, tendo sido eleito por diversas ocasiões: membro do Conselho Deliberativo; vice-coordenador da Divisão de Estruturas; coordenador das divisões de Engenharia de Segurança, de Planejamento e Engenharia Econômica; conselheiro da Câmara de Mediação e Arbitragem.



**André Steagall Gertschenstein**

Formado em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da USP (1991), é sócio-diretor da Inaplan Planejamento e Construções Ltda, empresa especializada na execução de obras de restauro de edifícios tombados e de valor histórico. Com experiência em empresa especializada em inspeções veiculares, gestão de contratos públicos de habitação popular, de restauro de edificações de valor histórico, desenvolvimento de PCH's (Pequenas Centrais Hidrelétricas), em negociação de contratos de cessão de tecnologia e de *joint ventures* com grupos internacionais e desenvolvimento da área de incorporações (empreendimentos de padrão SFH) e planejamento e gestão de

contratos de habitação popular (CDHU). No Instituto de Engenharia, foi vice-presidente de Relações Externas (2003-2004), vice-presidente do Conselho Consultivo (2005-2006 e 2009-2010) e membro do Conselho Deliberativo (1999-2000, 2001-2002, 2005-2006 e 2008-2009).



**Antonio Carlos A. Prado Terreri**

Engenheiro Mecânico pela Faap, pós-graduação em Administração da Produção (CEAG-FGV), em Administração de Empresas (Faap) e em Engenharia de Materiais (Mackenzie). Curso de extensão em Planejamento e Desenvolvimento de Produtos (FCAV-Poli). É sócio da ABM – Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais. Atua, há 18 anos, em áreas de produto, processos, qualidade, petróleo, mineração e metais. É consultor nacional e internacional para novos empreendimentos. Atualmente é diretor Técnico da TTPAV – Taboão Terraplanagem e Pavimentação. Foi eleito representante suplente do Instituto de Engenharia no Crea-SP.



**Arnaldo Pereira da Silva**

Engenheiro electricista formado pelo Mackenzie (1963). Lecionou Física, Geometria Plana, Descritiva e Desenho Geométrico

nos colégios Bandeirantes e Dante Alighieri. Laboratório de Eletricidade na Faculdade de Engenharia Industrial. Funcionário estatutário aposentado do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo, tendo exercido os seguintes cargos/funções: assistente técnico da Diretoria de Planejamento e Controle do DAEE, assessor técnico da Secretaria de Obras e Meio Ambiente (secretários Eduardo R. Yassuda e José Meiches), Diretor de Planejamento e Controle do DAEE, superintendente-adjunto do DAEE, superintendente do DAEE (1994), representante do Instituto de Engenharia e da ABEE no Crea-SP. Vice-presidente e presidente Interino do Crea-SP. Representante do Crea-SP em diversas entidades governamentais, em particular no Conselho Estadual de Recursos Hídricos de São Paulo e no Conselho Municipal da Secretaria do Verde e Meio Ambiente de São Paulo.



**Carlos Eduardo Mendes Gonçalves**

Engenheiro civil pelo Mackenzie, com cursos de extensão e aperfeiçoamento na França, nas áreas de saneamento e de mecânica dos solos. No Instituto de Engenharia, que frequenta há mais de 70 anos, levado por seu pai, Annibal Mendes Gonçalves, presidente da Casa em 1940-1941, já desempenhou treze mandatos de conselheiro e foi por duas vezes vice-presidente de Atividades Técnicas. Exerceu os cargos de primeiro Secretário, diretor de Cultura e de Sede. Foi membro de diversas comissões: Construção da Nova Sede, de Sindicância e do Engenheiro do Ano, entre outras. Ocupou recentemente a presidência do Conselho Consultivo, do qual é membro vitalício. Exerceu a chefia de

**ELEIÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO**

Engenharia do IPESP e da Coordenadoria de Engenharia e Patrimônio do INSS, em Brasília. É vice-presidente do Conselho da Aliança Francesa e membro Honorário do Cendotec – Centro Franco Brasileiro de Documentação Técnica e Científica. Titular da Construtora Mendes Gonçalves e antigo diretor Técnico Comercial da Fibravid do Grupo Vidreiro Saint Gobain. É *officier* da Ordem Nacional do Mérito da República Francesa.



**Claudio Amaury Dall'Acqua**

Engenheiro civil, pela Escola Politécnica da USP, com pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho, pela Escola de Engenharia da Faap e em Administração Financeira e Gerenciamento de Empresas, pela FGV. É sócio fundador e presidente da empresa Dall'Acqua, membro do Conselho Executivo da WFEO – *World Federations of Engineering Organizations* –, coordenador do Grupo de Trabalho Inovação Tecnologia e Desenvolvimento do Crea-SP, membro do Conselho Curador da FDTE – Fundação para o Desenvolvimento da Engenharia (USP). Foi presidente do Instituto de Engenharia e da Upadi – União Panamericana de Associações de Engenheiros –, membro do Conselho Diretor da Febrae – Federação Brasileira das Associações de Engenheiros – e membro do Conselho de Orientação do IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas de São Paulo.



**Dario Rais Lopes**

Engenheiro de Aeronáutica (ITA, 1979), doutor em Engenharia de Trans-

portes (Poli/USP, 1989). Sócio da Dara-tech Engenharia & Tecnologia, diretor de Desenvolvimento de Novos Negócios da Ecorodovias Infraestrutura e Logística e professor da Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie. Eminent Engenheiro do Ano de 2005.



**Ettore Bottura**

Engenheiro civil, mestre e doutor em Engenharia pela Escola Politécnica da USP, na qual é professor da área de infraestrutura do Departamento de Engenharia de Transportes.

No Instituto de Engenharia, foi sucessivamente membro do Conselho Deliberativo, diretor-tesoureiro, vice-presidente de Relações Externas, vice-presidente de Atividades Técnicas, vice-presidente de Administração e Finanças

Foi também diretor de Ciência e Tecnologia do Sinaenco – Sindicato Nacional das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva.

É sócio-diretor da Vetec Engenharia Ltda, empresa que atua há 25 anos nos segmentos de estudos, projetos, gerenciamento e operação, notadamente nos setores de transporte, saneamento e meio ambiente.



**Francisco A. N. Christovam**

Engenheiro civil pela Universidade Mackenzie (1975), mestre

em Engenharia de Transportes pela *Villanova University* (1977) e especialista em Administração Industrial pelo Instituto Mauá de Tecnologia (1980). Foi diretor de Assuntos Corporativos da EMTU-SP (1999/2003), diretor-presidente da CMTC/SP-Trans (1993/1999), secretário Adjunto da Secretaria de Estado da Habitação (1987/1988), secretário Adjunto da Secretaria de Estado dos Negócios dos Transportes (1986/87) e diretor de Operações da CMTC (1983/1986). Atualmente, é Assessor Especial da Secretaria de Finanças e da Secretaria de Infraestrutura e Obras do Município de São Paulo e membro do Conselho Consultivo do Instituto de Engenharia, além de sócio-diretor da FChristovam Engenheiros Associados Ltda.



**Ivan Metran Whately**

Engenheiro civil e arquiteto com experiência em planejamento de transporte e em gerenciamento de empreendimentos, tanto em empresas privadas, quanto públicas. Os cursos de extensão universitária, somados aos estágios no exterior, ampliaram seus conhecimentos técnicos e administrativos, possibilitando exercer atividades de coordenação em entidades de Transporte como CET, DTP, SNM e SET. Na CPOS, ocupou durante nove anos os cargos de diretor técnico e de diretor-presidente. No DAEE, ocupou a Superintendência, tendo contato com a organização de comitês de bacia hidrográfica, projetos e obras relacionados com recursos hídricos. Na EMTU, exerceu a função de gerente de projetos e obras. É sócio do Instituto de Engenharia desde 1979, participando como coordenador de divisões técnicas e como conselheiro.



**ELEIÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO**



**Jefferson D. Teixeira da Costa**

Engenheiro civil com Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho (Faap) e Higiene e Segurança do Trabalho (USJT). Engenheiro civil da CPOS. No Instituto de Engenharia, é coordenador da Divisão Técnica de Segurança no Trabalho. Com experiência nas áreas de construção civil, hospitalar, instituição financeira, comércio alimentício e educacional, atua na elaboração e implementação PPRA-NR. 09, PC-MAT-NR.18 e NR-32 SST-SS; Qualidade Ambiental ISO 14000; Ergonomia NR. 17; Rotina do SEESMT; elaboração de laudos técnicos, palestras, treinamentos, cursos e Gestão Total-ISO 9000.



**João Baptista Rebello Machado**

Engenheiro civil pela Escola Politécnica da USP (1962), com aperfeiçoamento em Planejamento de Recursos Hídricos e Sistemas Energéticos, promovido pelo IEA -Instituto de Energia Atômica- da USP e Administração para Executivos -FGV. Atuou como consultor na Fusp -Fundação de Apoio à Universidade de São Paulo- e na Figueiredo Ferraz. Foi gerente de obras da Ecovias e sócio-diretor da Jobap Engenharia e Comércio. Trabalhou na Camargo Corrêa, no Consórcio Auxiliar de Obras Ecel-Ecisa, na Cesp e no IPT. No Instituto de Engenharia, foi diretor-superintendente da Câmara de Mediação e Arbitragem, membro do conselho Deliberativo e coordenador da Divisão de Qualidade e Produ-

tividade e de Tecnologia da Construção. É árbitro e mediador da Câmara e membro do Conselho Consultivo do Instituto.



**Kleber Rezende Castilho**

Formado em Engenharia Elétrica, com modalidade em Telecomunicações, pela UMC (1982). No Instituto de Engenharia, foi por duas vezes membro do Conselho Deliberativo e uma vez pelo Consultivo, coordenador da Divisão de Telecomunicações e foi suplente do diretor-financeiro na gestão 2003-2004. No Crea-SP, foi presidente, coordenador da Câmara de Engenharia Elétrica e coordenador nacional da Câmara de Engenharia Elétrica. Atualmente, é consultor na área de telecomunicações e diretor da BCC Telecom e Rima Engenharia Ltda. Projetos do Citibank e da Caixa Econômica Federal da avenida Paulista. Desenvolveu com as autoridades, por meio da Aberimist, a privatização do sistema de telecomunicações do País proporcionando telefone fixo e celular para toda a camada da população brasileira.



**Lourival Jesus Abrão**

Engenheiro metalurgista pela FEI -Faculdade de Engenharia Industrial- (1971). Extensão em Administração de Empresas e Recursos Humanos pela FGV -Fundação Getúlio Vargas. Professor da FEI de 1976 a 1988. Engenheiro da Cofap de 1973 a 2008. No Instituto de Engenharia desde 1972,

foi diretor de Sede do Acampamento (1981/1982), vice-presidente de Administração da Sede de Campo (1999 a 2003), membro do Conselho Consultivo (desde 1999) e do Conselho Deliberativo (2004 a 2008). Atualmente é diretor da Lans Consultoria em Gestão Empresarial.



**Luiz Célio Bottura**

É consultor em Engenharia Urbana, Transporte e Regularização Fundiária de Imóveis. No Instituto de Engenharia, presidiu o Colegiado Técnico; o Departamento de Transporte e Desenvolvimento Territorial; o programa da introdução do hidrogênio como fonte de energia tendo como insumo o etanol -Grupo Etanóis- e coordenou os seguintes trabalhos: Formulação diretrizes Operações Urbanas (hoje inclusas no Estatuto da Cidade); Seminário Internacional de Cidades; Princípios Política Nacional Transporte; Pavimento Concreto redução Custo Brasil; Regularização Fundiária na solução gargalo Desenvolvimento; Cadastro Infraestrutura Urbana na redução dos custos das intervenções; Sistema Geo - Instrumento de Gestão Territorial; Diretrizes para a reformulação Código Nacional de Trânsito. Foi conselheiro em diversos mandatos e premiado com o melhor trabalho técnico do ano; professor universitário; fundador da empresa Cota Territorial; presidente da Dersa; membro do Conselho de Administração da CET, da SPTrans (ex-CMTC) e da Dersa. Colaborou com o Ministério da Educação na formulação do currículo de Engenharia e com o Conselho Federal de Educação, presidindo diversas comissões de Fiscalização e Verificação da Qualidade de Ensino de Engenharia.



**ELEIÇÃO DO CONSELHO DELIBERATIVO**



**Luiz Felipe Proost de Souza**

Engenheiro civil (1970), Agri-  
mensor e de Segurança do Trabalho e  
em Administração de Empresas pelo  
Mackenzie. Pós-graduado em Enge-  
nharia Civil pela Poli/USP. Mestrado  
em Saneamento Ambiental pela Uni-  
versidade Mackenzie, pós-graduado  
em Gestão Ambiental pela Poli/USP.  
Perito e consultor, diretor da Proost  
Engenharia de Avaliações S/C Ltda.  
Professor universitário (Mackenzie,  
São Judas, Unisantia e Faap). Sócio do  
Instituto de Engenharia há 40 anos, é  
membro do Conselho da Câmara de  
Mediação e Arbitragem, conselheiro  
do Crea-SP em quatro gestões, a úl-  
tima como suplente representante do  
Instituto. Profissional atuante não só  
na área do ensino da engenharia como  
na consultoria e nas perícias judiciais  
com os tribunais do Estado de São  
Paulo, assim como a Órgãos e Empre-  
sas Públicas e Privadas.



**Odécio Braga de Louredo Filho**

Engenheiro eletricitista, modalida-  
de Eletrotécnica, formado pelo Ma-  
ckenzie (1977), e com pós-graduação  
em Engenharia de Segurança e Me-  
dicina do Trabalho, também no Ma-  
ckenzie (1978). Destaca-se em sua  
experiência profissional, atuação na  
Light – Serviços de Eletricidade. Tra-  
balha atualmente no Metrô, exercendo  
as atividades na área de manutenção

(implantação e acompanhamento da  
Norma ISO-9001/2000) e também  
na área de expansão/melhoria, nos  
sistemas/equipamentos das linhas  
existentes. Atuou na área de Recursos  
Humanos, nos serviços especializados  
em Engenharia de Segurança e Medi-  
cina do Trabalho (SESMET), na área  
de Suprimentos no Metrô, no Con-  
trole de Qualidade, na fabricação do  
metrô-carros da Linha 3 – Vermelha.  
Foi membro do Conselho Consultivo  
da Apaest. Representou o Instituto de  
Engenharia no Crea-SP como conse-  
lheiro. No Instituto de Engenharia,  
atuou como vice-coordenador da Di-  
visão de Engenharia de Segurança do  
Trabalho, da Divisão de Engenharia  
Elétrica e diretor financeiro. É mem-  
bro do Conselho Deliberativo da Aea-  
mesp, diretor financeiro da ABEE-SP  
e delegado sindical pelo SEESP no  
Metrô-SP.



**Péricles Romeu Mallozzi**

Engenheiro agrônomo, gradua-  
do pela Esalq – Piracicaba/SP, doutor  
em Ciências Agrônomicas pela Unesp  
– Botucatu/SP. No Instituto de Enge-  
nharia, é membro do Conselho Delibe-  
rativo, foi coordenador da Divisão de  
Engenharia Agrônômica, tendo reali-  
zado diversos eventos sobre agropecuá-  
ria, transgênicos, biodiesel, desperdício  
agrícola e produtividade. É conselheiro  
da Aspef – Associação de antigos esta-  
giários da França. Fez estágio no Ins-  
tituto Nacional de Pesquisa Agrônômica  
(França); na Universidade de Ciências  
Agrícolas (Holanda); no Centro Inter-  
nacional da Batata (Peru), nos ministé-  
rios da Agricultura do Canadá e dos  
Estados Unidos. Trabalha em pesquisas  
de doenças de plantas (fitopatologia) e  
sanidade da semente. Presta assessoria  
e serviços aos produtores, às empre-  
sas, aos municípios, aos estados. Pro-  
duto mais trabalhado: batata-semente.



**Roberto Aldo Pesce**

Engenheiro civil pela Escola Politéc-  
nica da USP (1956), com pós-graduação  
em Concreto Protendido, Engenharia de  
Higiene e Segurança do Trabalho e Me-  
dição e Arbitragem. É sócio-diretor da  
Intercep Engenharia, empresa especializada  
em elaboração de projetos e consultoria de  
engenharia. Com experiência em obras de  
viadutos, pontes, hidráulica, estruturas de  
concreto e aço, saneamento e rodovias etc.  
Foi professor de riscos profissionais na Faap  
e no Mackenzie. No Instituto de Engenha-  
ria, é membro dos conselhos Deliberativo e  
Consultivo, conselheiro da Câmara de Me-  
dição e Arbitragem e também do Corpo  
Redatorial da Revista Engenharia. Faz parte  
também do Ibracon e da Associação Paulis-  
ta de Empreiteiros de Obras Públicas.



**Rui Arruda Camargo**

Engenheiro eletrônico formado pelo  
Mackenzie (1969), com pós-graduação em  
Administração de Empresas pela Fundação  
Getúlio Vargas (1981). Destacam-se em sua  
experiência profissional atuações na Eletro-  
paulo, no Conselho Nacional de Desenvol-  
vimento Científico e Tecnológico em Bra-  
sília, no Metrô-SP, na CPOS – Companhia  
Paulista de Obras e Serviços-, além de atuar  
na Orbiteng - Instalações Elétricas como  
sócio-responsável Técnico. No Instituto de  
Engenharia, atuou em diversas áreas do co-  
legiado técnico, da Diretoria Executiva, e nos  
conselhos Deliberativo, Consultivo, Fiscal e  
da Câmara de Mediação e Arbitragem. Atua-  
lmente, é secretário da Comissão Editorial  
da Revista Engenharia e do Conselho Deli-  
berativo, membro do Conselho Consultivo e  
da Câmara de Mediação e Arbitragem.

### Como Elaborar Propostas de Negócio Vencedoras

22 e 23 de março – das 8h30 às 17h30

Capacitar os participantes a planejar, desenvolver e apresentar propostas comerciais com base em projetos bem elaborados.

**Instrutor:** Sérgio Mylius da Silva é administrador de empresas. Realizou estágios de aperfeiçoamento profissional em Gotemburgo, na Suécia, e em Boston, nos Estados Unidos. Atua como pesquisador, instrutor e consultor em planejamento e gerenciamento de projetos.

Associados ao Instituto de Engenharia: R\$680,00

Não associados: R\$850,00

### Gestão de comunicação aplicada à função executiva em relacionamento profissional no dia a dia

22 a 24 e 29 a 31 de março – das 19h às 21h

O vulto dos empreendimentos, a complexidade dos diversos temas em questão e a abordagem adequada na negociação exigem uma comunicação eficaz, clara objetiva e absolutamente competente.

**Instrutores:** Emilio Fontana, formado pela Escola de Arte Dramática pela AD / ECA / USP, extensão universitária na Universidade de Harvard; e Crys Fischer Fontana, bacharel em Letras pela Universidade Metodista, atriz diplomada pela EAD/ECA/USP e pós-graduada em Teatro-Educação pela Faculdade Mozarteum.

Associados ao Instituto de Engenharia: R\$290,00

Não associados: R\$360,00

### Gestão e engenharia do valor

25 e 26 de março – das 8h às 18h

Transmitir a metodologia que envolve análises, criatividade e inovação em equipe, a fim de agregar valor com sustentabilidade, melhorando o desempenho, reduzindo os custos e otimizando o consumo de recursos, com projetos funcionais e racionais.

**Instrutor:** Luiz Geraldo Crespo Arruda, engenheiro Civil, especialista em Construção Civil e Qualidade pela UFMG e pós-graduado em Gestão de Projetos, Engenharia de Vendas e Gestão de Custos pelo IETEC.

Associados ao Instituto de Engenharia: R\$600,00

Não associados: R\$720,00

### Gestão de contrato de projetos de obras e engenharia: uma abordagem jurídica e administrativa

29 e 30 de março – das 8h30 às 17h30

Aprender como enfrentar a administração de contrato como um processo sistêmico, redigir adequadamente os termos e as condições do contrato principal, entender e organizar a administração de um contrato de engenharia e construção, analisar e mitigar os

riscos do projeto de forma eficiente solucionando as controvérsias e os conflitos de uma forma eficaz

**Instrutores:** Aldo Dórea Mattos, Msc, PMP, engenheiro Civil e advogado, mestre em Geofísica, Certificado como *Project Management Professional* pelo *Project Management Institute*, consultor de planejamento e gerenciamento de obras em diversas empresas públicas e privadas; Fernando Henrique Cunha, graduado em Direito pela Universidade Mackenzie e MBA em Direito Econômico e Empresarial pela FGV, além de diversos cursos no Reino Unido, Bélgica e Estados Unidos em Comércio Internacional e Transporte Marítimo. Atualmente, coordena o setor de Engenharia, Construção, Infraestrutura e Projetos de Emergência, Baggio e Associados – Advogados; Patrícia Lelis Assunção Pinheiro, graduada em Direito pela Universidade do Distrito Federal, é LLM em Direito Internacional dos Negócios pela *American University – Washington College of Law* e profissional com experiência em empresas de grande porte – líderes de mercado no segmento de Infraestrutura e Óleo e Gás, atuando em estruturas de Project Finance e contratos nacionais e internacionais; Sérgio Mylius da Silva, administrador de empresas, realizou estágios de aperfeiçoamento profissional em Gotemburgo, na Suécia, e em Boston, nos Estados Unidos. Atua como pesquisador, instrutor e consultor em planejamento e gerenciamento de projetos.

Associados ao Instituto de Engenharia: R\$ 1.500,00

Não associados: R\$1.920,00

### Laudos Periciais

5, 7, 12, 14 e 19 de abril – das 19h às 23h

Preparar profissionais para se situarem no campo de Engenharia de Avaliações, por meio de trabalho em grupos, no campo, ministrando-lhes conhecimentos básicos de técnica de redação e elaboração de laudos, bem como pontos a serem considerados nos diversos laudos, técnicas de vistoria, fotografias, argumentação e plano de trabalho.

**Instrutor:** José Fiker, doutor em Semiótica e Linguística Geral, perito judicial, engenheiro e advogado. Pós graduado em Perícias e Administração.

Associados ao Instituto de Engenharia: R\$320,00

Não associados: R\$450,00

Em abril, ainda haverá os cursos “Aplicação prática da norma NR10”; “Gestão de contratos de terceiros” e “Gestão da qualidade na construção civil”.

**Inscrições e programação completa dos cursos do Instituto, acesse:**  
[www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br)

**Informações: Roseli Coimbra**

**Tel. 11-3466-9253 e**

**[cursos@iengenharia.org.br](mailto:cursos@iengenharia.org.br)**

Para se associar ao Instituto de Engenharia, preencha o cupom abaixo e encaminhe à Secretaria, pessoalmente, ou pelos Correios (Av. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana - São Paulo/SP - 04012-180) ou pelo fax (11) 3466-9232. Se preferir, ligue para (11) 3466-9230 ou envie para o e-mail secretaria@iengenharia.org.br

|   |   |                     |                          |
|---|---|---------------------|--------------------------|
| <b>Nome</b>   |   |                     |                          |
| <b>Formação:</b>  |   | <b>Instituição:</b> |                          |
|   | <b>Ano de Conclusão:</b>  |                     | <b>Registro no CREA:</b> |
|   |   |                     |                          |
| <b>Endereço residencial</b>   |   |                     |                          |
|   | Cidade:   | UF:                 | CEP:                     |
|   | Tel.:   | Fax:                | E-mail:                  |
| <b>Endereço comercial</b>   |   |                     |                          |
|   | Cidade:   | UF:                 | CEP:                     |
|   | Tel.:   | Fax:                | E-mail:                  |
| <b>Correspondência:</b>   | <input type="checkbox"/> <b>Endereço residencial</b> <input type="checkbox"/> <b>Endereço comercial</b> |                     |                          |
| Desejando fazer parte do Instituto de Engenharia, na qualidade do associado,<br>peço a inclusão do meu nome no respectivo quadro social |   |                     |                          |
| <b>Local:</b>   |   |                     | <b>Data:</b>             |
|   |   |                     |                          |
|   | <b>Assinatura:</b>  |                     |                          |

| Categoria               | Mensalidade | Trimestre  | Anual      |
|-------------------------|-------------|------------|------------|
| capital e Grande SP     | R\$ 60,00   | R\$ 180,00 | R\$ 600,00 |
| nos primeiros 6 meses   | R\$ 40,00   | R\$ 120,00 | -----      |
| outros municípios       | R\$ 30,00   | R\$ 90,00  | R\$ 300,00 |
| Recém-formado até 1 ano |             |            |            |
| capital e Grande SP     | R\$ 15,00   | R\$ 45,00  | R\$ 150,00 |
| outros municípios       | R\$ 7,50    | R\$ 22,50  | R\$ 75,00  |
| Até 2 anos              |             |            |            |
| capital e Grande SP     | R\$ 20,00   | R\$ 60,00  | R\$ 200,00 |
| outros municípios       | R\$ 10,00   | R\$ 30,00  | R\$ 100,00 |
| até 3 anos              |             |            |            |
| capital e Grande SP     | R\$ 24,00   | R\$ 72,00  | R\$ 240,00 |
| outros municípios       | R\$ 12,00   | R\$ 36,00  | R\$ 120,00 |
| Estudantes              |             |            |            |
| capital e Grande SP     | -----       | -----      | R\$ 20,00  |
| outros municípios       | -----       | -----      | R\$ 10,00  |



# Associe-se a uma entidade que desde 1916 luta pela valorização da Engenharia e dos engenheiros



Para conhecer, acesse o site  
[www.iengenharia.org.br](http://www.iengenharia.org.br)



## Principais benefícios para os associados:

- Cursos
- Palestras
- Sede de Campo
- Convênios
- Jornal do Instituto de Engenharia
- Revista Engenharia
- TV Engenharia

Av. Dante Pazzanese, 120 - Vila Mariana - São Paulo - SP - 04012-180  
Telefone: 11 3466 9200  
[iengenharia.org.br](http://iengenharia.org.br)