

Dia do Engenheiro 2020

- Homenagem à excelência
- Personalidades da Tecnologia 2020
- Comissão julgadora
- Galeria dos homenageados
- Um prêmio à inovação e visão de futuro

Agenda

11 de dezembro

16 horas

 Transmissão online. Acompanhe:

 /seesp

 /EngenheirosdeSP

Homenagem à excelência

O saber, o conhecimento, a competência e a dedicação colocados a serviço do desenvolvimento nacional e do bem-estar da sociedade têm sido a marca do Prêmio Personalidade da Tecnologia, que chega em 2020 à sua 34ª edição. Neste ano particularmente desafiador, em comemoração ao Dia do Engenheiro, o SEESP mais uma vez agracia profissionais que se destacaram pela excelência em suas áreas de atuação, contribuindo para a superação das dificuldades e a busca de avanços futuros. Ao celebrar a nossa profissão com essa homenagem, reafirmamos nossas esperanças e compromisso com a construção de um país melhor.



MURILO PINHEIRO
Presidente do SEESP



Comissão Julgadora

José Roberto Cardoso (*Coordenador*)

Allen Habert

Antonio Roberto Martins

Carlos Alberto Guimarães Garcez

Carlos Shiniti Saito

Celso Atienza

Celso Renato de Souza

Edilson Reis

Elieser Carlos de Souza

Emiliano Stanislau Afonso Netto

Esdras M. dos Santos Filho

Fátima Aparecida Blockwitz

Fernando Gomes da Silva

Fernando Palmezan Neto

Flávio J. A. de Oliveira Brízida

Francisco de Assis Souza Dantas

Gley Rosa

Henrique Monteiro Alves

Januário Garcia

João Carlos Gonçalves Bibbo

João Paulo Dutra

José Manoel Teixeira

Jurandir Fernandes

Manoel Carlos de Moraes Guerra

Marcellie Dessimoni

Marcelo Knörich Zuffo

Marcus Vitale

Marcondes de Oliveira Buarque

Marcos Wanderley Ferreira

Murilo Pinheiro

Newton Guenaga Filho

Oswaldo Passadore Jr.

Paulo Estevão Cruvinel

Renato Becker

Personalidades 2020

Educação

JOSÉ CARLOS DE SOUZA JR.

Engenheiro eletricitista com ênfase em Eletrônica graduado pelo Instituto Mauá de Tecnologia, mestre e doutor em Engenharia Elétrica pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP), é professor e reitor do Centro Universitário do Instituto Mauá, em que foi coordenador dos cursos da área e chefe da Divisão de Eletrônica e Telecomunicações do Centro de Pesquisas. Lecionou ainda em outras instituições, como Universidade São Judas Tadeu e Fundação Educacional Inaciana (FEI). É conselheiro fiscal do Instituto InovaNex, do qual é cofundador. Filiado à Sociedade Brasileira de Micro-ondas e Optoeletrônica (SBMO) e ao Instituto de Marketing Industrial, é também membro de várias organizações, como Institute of Electrical and Electronics Engineers e Núcleo de Estudos do Desenvolvimento Empresarial e Econômico G100 Brasil, além do Conselho Técnico da GeoVista Brasil, entre outras.



Saneamento

ELCIRES PIMENTA FREIRE

Tecnólogo em Processos de Produção, com especialização em Meio Ambiente e Sociedade pela Fundação Escola de Sociologia e Política de São Paulo (FespSP), Gestão de contratos - Parcerias Público-Privadas (PPP) em saneamento e resíduos sólidos pela London School of Economics (LSE), Plano de Gerenciamento de Resíduos de Saúde pela Universidade de São Paulo (USP) e Gestión, Prevención e Minimización de Resíduos Sólidos pelo Instituto Catalão de Tecnologia. É professor da FespSP, coordenador de Projetos, de Pós-graduação e técnico do MBA em Saneamento ambiental, cargo que também exerce na LSE. Pesquisador-coordenador do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguez de Mello/Gerência Geral de Gestão Tecnológica (Cenpes/Gtec) e da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel). Elaborou planos de saneamento ambiental e de gestão integrada de resíduos para centenas de municípios brasileiros.



Personalidades 2020

Saúde

RAÚL GONZÁLEZ LIMA

Engenheiro mecânico graduado pela Universidade de São Paulo (USP) e mestre na área pela mesma instituição, é doutor em Engenharia Aeroespacial pela University of Texas, livre-docente em Engenharia Biomédica, com ênfase em Engenharia Mecânica, área em que reúne ampla atuação em vários segmentos. Atualmente é professor titular da USP, chefe do Departamento de Engenharia Mecânica e coordenador do Projeto Inspire, ventilador pulmonar emergencial. Coordena a Comissão de Ética e Direitos Humanos da Escola Politécnica (EPUSP), sendo professor homenageado do ano de 2020 pela Associação de Engenheiros da Poli. À frente de vários projetos e programas ao longo de sua trajetória, é responsável pela solução de problemas inversos na tecnologia de tomografia por impedância elétrica. Cofundador da Timpel S.A., desenvolvedora de equipamento que monitora o pulmão à beira do leito e ajuda na ventilação.



Tecnologias emergentes

LEOPOLDO RIDEKI YOSHIOKA

Engenheiro eletrônico formado pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). É mestre e doutor na área pelo Tokyo Institute of Technology (Japão), em que atuou como professor assistente do Departamento de Processamento de Informação. Foi pesquisador do Centro Tecnológico da Aeronáutica, professor adjunto eleito do Departamento de Eletrônica Aplicada do ITA. Na iniciativa privada, atuou como coordenador de P&D da Compsis Computadores e Sistemas, na qual foi engenheiro-chefe do projeto de desenvolvimento do primeiro ônibus autônomo do Brasil. É membro do Comitê Técnico da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Professor-doutor do Departamento de Engenharia de Sistemas Eletrônicos da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (USP), coordena o Laboratório de Instrumentação Elétrica e desenvolve pesquisas em Sistemas de Mobilidade Inteligentes e Sistemas Embarcados Automotivos.



Personalidades 2020

Transporte e mobilidade

MILENA BRAGA ROMANO

Graduada em Direito, com MBA em Gestão de Negócios pelo Ibmecc, reúne diversas outras especializações nessa área e em transportes, no Brasil e no exterior, por instituições como Columbia Business School, Media at Stanford University, Fundação Getúlio Vargas (FGV) e no Vale do Silício, em São Francisco (EUA). É CEO das empresas BR7 Mobilidade, Diastur Escolar, ABC Escolar e Cartão Legal, de bilhetagem eletrônica, fundadora da Plena Assistencial, Plena Funerais e *Funeral Home*. É ainda cofundadora e vice-presidente da startup UBus, que desenvolveu solução para transporte coletivo sob demanda, cargo que também ocupa no Sindicato das Empresas de Transporte Coletivo do ABC (SETC). Gestora focada na busca da inovação e excelência, incentiva, participa e apoia projetos sociais, esportivos e de qualidade de vida.



Valorização profissional

JOSÉ MANOEL TEIXEIRA

Engenheiro mecânico pós-graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (USP), tem diversas especializações na área. Diretor do Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo (SEESP), é também conselheiro da Agência Reguladora de Energia e Gás do Estado e do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea-SP). Membro da Comissão de Elaboração de Normas Regulamentadoras junto ao Ministério da Economia, atuou como coordenador de bancada da NR 35, relativa a trabalho em altura, e da NR 16, a atividades e operações perigosas (Anexo IV). É consultor de Bird para Engenharia de Segurança do Trabalho. Há 35 anos na Companhia Energética de São Paulo (Cesp), atua na supervisão e coordenação da Engenharia de Segurança do Trabalho. Também reúne ampla atuação no gerenciamento e acompanhamento de pesquisa e desenvolvimento.



Galeria dos homenageados

- 1987** OTÁVIO HENRIQUE PAVAN *Biotecnologia* IVAN DA COSTA MARQUES *Informática*
GIORDANO ROMI *Mecânica de precisão* SÉRGIO MASCARENHAS *Novos materiais*
JOSÉ CARLOS GEREZ *Química fina* JAIME GUSMÃO *Valorização profissional*
- 1988** NEY BITTENCOURT DE ARAÚJO *Agricultura* JOSÉ C. DE FIGUEIREDO FERRAZ
Construção civil RENATO ARCHER *Informática* SAMUEL MURGEL BRANCO *Meio ambiente*
MARTA NÓBREGA MARTINEZ *Química fina* ARMANDO FONZARI PERA
Valorização profissional
- 1989** WILSON MARCELO DA SILVA *Agricultura* MÁRIO PENNA BEHRING *Energia* WILSON
LAZZARINI *Informática* WARWICK ESTEVAM KERR *Meio ambiente* ALBERTO LUIZ
COIMBRA *Química* LUIZ DIAS FERREIRA *Valorização profissional*
- 1990** CRODOWALDO PAVAN *Biotecnologia* LUIZ A. FALCÃO BAUER *Construção civil*
ROGÉRIO CÉSAR C. LEITE *Energia* JOSÉ MINDLIN *Indústria* JOSÉ MARTINIANO DE
A. NETTO *Saneamento* ANTONIO OCTAVIANO *Valorização profissional*
- 1991** KLAUS REICHARDT *Agricultura* EUZÉBIO ROCHA *Energia* RICARDO SEMLER *Gestão participativa*
JOÃO ANTONIO ZUFFO *Informática* CYLON E. GONÇALVES DA SILVA
Inovação CARLOS AUGUSTO KIRCHNER *Valorização profissional*
- 1992** PAULO VITOR DA SILVA *Aeroespacial* ANTONIO A. CHAVES DE
MENDONÇA *Energia* ANTONIO HÉLIO GUERRA VIEIRA *Informática*
MILTON FERREIRA DE SOUZA *Novos materiais* KURT POLITZER
Química fina JOSÉ EVERALDO VANZO *Valorização profissional*
- 1993** ONDINO CLEANTE BATAGLIA *Agricultura* NILTON VARGAS
Construção civil NEWTON CASTAGNOLLI *Pesca* ADIB
DOMINGOS JATENE *Saúde* HERBERT DE SOUZA *Valorização humana*
LUIZ FARO *Valorização profissional*
- 1994** FRANCISCO GOMIDE *Energia elétrica* JOÃO CARLOS FRANÇA
DE LUCA *Petróleo* JOÃO WALTER ALBERTO VIOL *Saneamento*
CARLOS PAIVA LOPES *Telecomunicações* NORBERTO F. DO
VALE FERRAZ *Transporte* JOSÉ WALTER BAUTISTA VIDAL
Valorização profissional
- 1995** URBANO STUMPF *Energia* CARMINE TARALLI *Inovação* MILTON A. DOS
SANTOS *Organização do espaço urbano* CARLOS C. DO AMARAL
E SILVA *Saneamento ambiental* JOSÉ DE ALENCASTRO E SILVA
Telecomunicações IÊDA CORREIA GOMES *Valorização profissional*

Galeria dos homenageados

1996 **JOÃO CARLOS PASQUALINI** *Cooperativismo* **VICTOR FROILANO B. DE MELLO** *Fundação e solos* **ARIOVALDO CARMIGNANI** *Gestão participativa* **ARTUR H. MAUSBACH FILHO** *Relações trabalhistas* **EUCLIDES QUANDT DE OLIVEIRA** *Telecomunicações* **LUIZ PAULO GIÃO DE CAMPOS** *Transporte* **ALLEN HABERT** *Valorização profissional*

1997 **CARLOS EDUARDO SANTANA** *Aeroespacial* **FRANCISCO GRAZIANO NETO** *Agricultura* **PAULO ROBERTO DO LAGO HELENE** *Construção civil* **WALDIR PIRRÓ E LONGO** *Requalificação em engenharia* **ROGÉRIO BELDA** *Transporte* **ESDRAS MAGALHÃES DOS SANTOS FILHO** *Valorização profissional*

1998 **ROBERTO RODRIGUES** *Agronomia* **FRANCISCO ROMEU LANDI** *Educação e pesquisa* **LAURO DE MORAES FARIA** *Inovação tecnológica* **BEN HUR LUTTEMBARCK BATALHA** *Saneamento ambiental* **MÁRCIO WOHLERS** *Telecomunicações* **ANTONIO MARSIGLIA NETTO** *Valorização profissional*

1999 **SPARTACO ASTOLFI FILHO** *Biotecnologia* **HERMANO TAVARES** *Educação e pesquisa* **ROBERTO SCARINGELA** *Engenharia de trânsito* **FUAD GATTAZ SOBRINHO** *Informática* **KOHEI UEHARA** *Recursos hídricos* **JORGE GOMES** *Valorização profissional*

2000 **PAULO ESTEVÃO CRUVINEL** *Agricultura* **ILDO LUÍS SAUER** *Energia* **NEUSA M. DE ARRUDA JULIANO** *Ensino e pesquisa* **LILIANA AUFIERO** *Indústria* **PEDRO ALVARO SZASZ** *Transporte* **IVALDO SANTANA** *Valorização profissional*

2001 **ISAÍAS DE CARVALHO MACEDO** *Aproveitamento energético da biomassa* **FÁBIO LUIS DE O. ROSA** *Eletrificação rural* **JOÃO FERNANDO G. DE OLIVEIRA** *Inovação tecnológica* **JORGE WILHEIM** *Planejamento urbano* **WILSON VICENTE RUGGIERO** *Redes de telecomunicações* **JOSÉ WALTER MERLO** *Valorização profissional*

2002 **MARIO MUGNAINI JÚNIOR** *Competitividade e comércio exterior* **CRISTIANO KOK** *Energia* **CARLOS AMÉRICO PACHECO** *Inovação tecnológica* **RAQUEL ROLNIK** *Planejamento urbano* **RENATO NAVARRO GUERREIRO** *Telecomunicações* **OMAR SILVA JÚNIOR** *Valorização profissional*

2003 **JOSÉ SIDNEI C. MARTINI** *Energia* **JOÃO ANTONIO DEL NERO** *Engenharia consultiva* **CELSO LUIZ NUNES AMORIM** *Relações internacionais* **ROQUE PASSOS PIVELI** *Saneamento ambiental* **WAGNER WANECK MARTINS** *Transportes* **ODED GRAJEW** *Valorização profissional*

Galeria dos homenageados

- 2004** ARON JOSÉ PAZIN DE ANDRADE *Bioengenharia* NELSON ZUANELLA *Ciência e tecnologia* CARLOS HENRIQUE DE BRITO CRUZ *Ensino e pesquisa* MAURÍCIO BOTELHO *Indústria* LAÉRCIO JOSÉ DE LUCENA COSENTINO *Informática* CARLOS FRANCISCO THEODORO MACHADO RIBEIRO DE LESSA *Valorização profissional*
- 2005** WASHINGTON RODRIGUES *Agronegócio* HELOÍSA MARIA DE SALLES PENTEADO PROENÇA *Área social – Cidades* ALEXANDRE ANNENBERG *Cultura e entretenimento* ABRAHAM KASINSKY *Desenvolvimento industrial* SATOSHI YOKOTA *Desenvolvimento tecnológico* DARIO RAIS LOPES *Valorização profissional*
- 2006** SILVIO CRESTANA *Agricultura* GILBERTO CÂMARA NETO *Gestão ambiental* PAULO ANTÔNIO SKAF *Indústria* MARCELO KNÖRICH ZUFFO *Inovação tecnológica* ADRIANO MURGEL BRANCO *Transportes* HORÁCIO ORTIZ *Valorização profissional*
- 2007** ELIEZER BATISTA DA SILVA *Desenvolvimento* JOÃO SÉRGIO CORDEIRO *Educação* SÉRGIO ANTONIO GARCIA AMOROSO *Indústria* FERNANDO DE CASTRO REINACH *Inovação* PAULO NOGUEIRA-NETO *Meio ambiente* MARCIO POCHMANN *Valorização profissional*
- 2008** CARLOS EDUARDO VAZ ROSSELL *Energia* NELSON LUIZ RODRIGUES NUCCI *Engenharia consultiva* CARLOS DAHER PADOVEZI *Indústria* ROBERTO DE ALENCAR LOTUFO *Inovação* SILVIO MEIRA *Tecnologia da Informação* VAHAN AGOPYAN *Valorização profissional*
- 2009** PAULO HILÁRIO NASCIMENTO SALDIVA *Ambiente/Sustentabilidade* JOSÉ ROBERTO BERNASCONI *Consultoria* ROSELI DE DEUS LOPES *Educação* PAULO ASSIS BENITES *Empreendedorismo* FERNANDO LEITE SIQUEIRA *Energia* ALMINO MONTEIRO ÁLVARES AFFONSO *Valorização profissional*
- 2010** JOSÉ ROBERTO CARDOSO *Educação* FERNANDO GALEMBECK *Energia e inovação tecnológica* ALEX KENYA ABIKO *Engenharia urbana* LUIZ ROBERTO BATISTA CHAGAS *Internacionalização da engenharia* JURANDIR FERNANDES *Transportes e logística* PAULO PEREIRA DA SILVA *Valorização profissional*
- 2011** ANTONIO MAURO SARAIVA *Agricultura* LUIZ DE QUEIROZ ORSINI *Educação* SHOZO MOTOYAMA *História da Engenharia* LUCAS ANTONIO MOSCATO *Informática* VANDERLEI SALVADOR BAGNATO *Inovação* ALOIZIO MERCADANTE OLIVA *Valorização profissional*

Galeria dos homenageados

- 2012** JOSÉ ROBERTO POSTALI PARRA *Agricultura* DENISE CONSONNI *Educação em engenharia* LAIR ALBERTO SOARES KRÄHENBÜHL *Habitação* SILVIA GUERRA VIEIRA LUNDWALL *Inovação* PLÍNIO OSWALDO ASSMANN *Transporte urbano* MURILO CELSO DE CAMPOS PINHEIRO *Valorização profissional*
- 2013** FREDERICK MICHAEL LITTO *Empreendedorismo e inovação na educação* SÉRGIO AMADEU DA SILVEIRA *Inclusão digital e internet pública* LÚCIO GREGORI *Mobilidade urbana* MIGUEL LUIZ BUCALEM *Planejamento urbano* DILMA SELI PENNA *Saneamento ambiental* PAULO TEIXEIRA *Valorização profissional*
- 2014** ALBERTO ISSAMU HONDA *Educação* ROBERTO PEREIRA D' ARAÚJO *Energia* DEMI GETSCHKO *Internet* LUCIANO GALVÃO COUTINHO *Reindustrialização* FERNANDO SANTOS-REIS *Reúso da água* ALDO REBELO *Valorização profissional*
- 2015** RUY OHTAKE *Desenvolvimento urbano* YARO BURIAN JR. *Educação* VALTER PIERACCIANI *Inovação* MIRO TEIXEIRA *TI e comunicação* RODRIGO OTAVIANO VILAÇA *Transporte, mobilidade urbana e logística* PAULO RENATO PAIM *Valorização profissional*
- 2016** MAURÍCIO ANTÔNIO LOPES *Agricultura* RONALDO LESSA *Defesa da engenharia* ANDERSON RIBEIRO CORREIA *Educação* DIOMEDES CESÁRIO DA SILVA *Energia* PAULO CEZAR DE SOUZA E SILVA *Inovação* ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE CAMPINAS (AEAC) – PRESIDENTE: PAULO SERGIO SARAN *Valorização profissional*
- 2017** FRANCISCO CLAUDIO PINTO PINHO *Cidades inteligentes e conectadas* EDUARDO BACELLAR LEAL FERREIRA *Desenvolvimento sustentável* VANDERLI FAVA DE OLIVEIRA *Educação* HIMILCON DE CASTRO CARVALHO *Telecomunicações e TI* JOSÉ MANOEL FERREIRA GONÇALVES *Transporte* GERALDO JOSÉ RODRIGUES ALCKMIN FILHO *Valorização profissional*
- 2018** MAURICIO PAZINI BRANDÃO *Aeroespacial* VANIA BEATRIZ RODRIGUES CASTIGLIONI *Agricultura* ROBERTO ZILLES *Energia* RICARDO DARUIZ BORSARI *Recursos hídricos* JON "MADDOG" HALL *Telecomunicações e TI* PAULA CARVALHO BENEVIDES *Valorização profissional*
- 2019** ERNANE SILVEIRA ROSAS *Agricultura e segurança alimentar* RICARDO MAGNUS OZÓRIO GALVÃO *Amazônia e meio ambiente* REGINA COELI RUSCHEL *Educação* JEAN CARLOS PEJO *Intermodalidade e ferrovia* DIEGO MENDES *Planejamento e engenharia de manutenção* PAULO R. DE QUEIROZ GUIMARÃES *Valorização profissional*

Um prêmio à inovação e visão de futuro

Criado juntamente com o Conselho Tecnológico do SEESP, em 1987, o Prêmio Personalidade da Tecnologia traz em seu bojo a concepção de desenvolvimento socialmente justo e de inserção tecnológica.

Assim, mais do que a formação, o fio condutor e principal critério para eleger os premiados, por ocasião do Dia do Engenheiro (11 de dezembro), é a ação decisiva em prol da sociedade e do País. Sob essa ótica, os setores escolhidos têm variado de acordo com as tendências tecnológicas e o contexto político e econômico de cada período, à exceção de “Valorização profissional”.

Embora muitos premiados sejam engenheiros atuantes em São Paulo, o Conselho Tecnológico agraciou diversos representantes de outras profissões. Exemplos marcantes são o geógrafo Milton Santos, o sociólogo Herbert de Souza e o médico Adib Jatene.

O reconhecimento desse tipo de avanço, assim como a defesa da engenharia e da tecnologia nacionais, reforçou a importância da requalificação para a categoria. O constante desenvolvimento profissional tornou-se bandeira de luta do Sindicato dos Engenheiros e constou de um acordo coletivo pela primeira vez em 1989. Desde então, faz parte das pautas de reivindicações em todas as campanhas salariais do SEESP e é item fundamental para o engenheiro.

Além disso, a entidade adere ao projeto “Cresce Brasil + Engenharia + Desenvolvimento”, iniciativa da Federação Nacional dos Engenheiros – à qual o sindicato paulista é filiado – que reúne propostas ao desenvolvimento sustentável do País com inclusão social e, nessa direção, em 2020 aponta caminhos à recuperação pós-pandemia.

Uma visão de futuro expressa pelos agraciados com o Prêmio Personalidade da Tecnologia.

SE SINDICATO DOS **ENGENHEIROS** **ESP** NO ESTADO DE SÃO PAULO



Rua Genebra, 25, Bela Vista – São Paulo/SP
CEP: 01316-901 – Tel.: (11) 3113-2600
Fax: (11) 3242-2368 – seesp@seesp.org.br

www.seesp.org.br

 /seesp  /oportunidades_na_engenharia

 /EngenheirosdeSP  11 99500 0109

 /seesp_eng  /oportunidadesengenharia

Filiado à:

