Homenagem ao **Professor José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa**

TÚLIO NOGUEIRA BITTENCOURT
EX-PRESIDENTE DO IBRACON

Embora eu tenha ficado muito abalado com a notícia do passamento do meu grande amigo e irmão espiritual José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, meu coração fica um pouco aliviado com as fantásticas recordações que tenho dos momentos que compartilhamos ao longo dos últimos quase 40 anos. E, ainda, por ter certeza absoluta que ele cumpriu de forma exemplar sua missão durante essa sua vida. Foi um excepcional engenheiro, professor e um grande ser humano, além de um pai e esposo carinhoso e sempre presente. Meus eternos agradecimentos a ele por toda sua amizade, companheirismo e lealdade em relação a mim e a toda minha família.

Oriundo de uma família numerosa com 9 filhos, na sua juventude ele viveu e estudou na cidade de São Carlos, no interior de São Paulo. Seus pais eram professores da rede estadual de ensino e isso era motivo de grande orgulho para ele. Se graduou em Engenharia Civil pela Escola de Engenharia de S. Carlos da Universidade de São Paulo no final de 1975.

A partir de 1976, já na cidade de São Paulo, atuou como engenheiro pela Promon Engenharia. Nessa empresa, participou em projetos estruturais do Metrô-SP, da DAEE, da SABESP, da DERSA, de Itaipu e de Angra II. Sem dúvida, uma época de muito aprendizado para ele. Em 1978, se transferiu, por um curto período, para Maubertec Engenharia e Projetos, onde continuou sua atuação em projetos estruturais em obras do Metrô-SP, da COSIPA, da Itauplan, da Serveng-Civilsan, da PM Suzano e da Engefer, entre outras. Posteriormente, entre 1980 e 1983, retornou à Promon Engenharia. Entre 1981 e 1982, por 20 meses trabalhou no Chile no projeto das Usinas Hidrelétricas de Colbún e Machicura em um projeto da Promon para a Endesa (Empresa Nacional de Electricidad).

Professores Antonio Carlos Santos, José Luiz Antunes, Luiz Fernando Martha e Túlio Bittencourt (esq./dir.)

Em 1983, foi admitido como docente na Universidade Estadual de Campinas, seu grande sonho. Lá trabalhou até sua aposentadoria em 2017, na condição de Professor Titular. Continuou ainda como professor colaborador no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da FECFAU/UNICAMP até 2020, quando encerrou suas atividades acadêmicas.

Sua bela trajetória acadêmica e seu envolvimento na área de pesquisa se iniciou de forma efetiva com a obtenção do título de Mestre em Engenharia Civil em 1984, quando desenvolveu a dissertação intitulada "Contribuição ao Estudo de Pontes Estaiadas", sob a orientação do professor Aluízio Fontana Margarido na Escola Politécnica da USP. Em 1987, foi aceito na prestigiosa Universidade de Cornell (Cornell University), nos Estados Unidos da América para fazer o seu doutoramento. Logo se juntou ao grupo coordenado pelo Prof. Anthony Ingraffea, o prestigioso Cornell Fracture Group. Esse grupo era ligado ao Programa de Computação Gráfica, e já contava com a participação de outro brasileiro, o Prof. Luiz Fernando Martha, da PUC-Rio. Foi justamente nessa época que começamos a trabalhar juntos e desde então nos tornamos amigos quase inseparáveis, sempre colaborando um com

o outro no desenvolvimento de nossas atividades acadêmicas, eu na Escola Politécnica da USP e ele na Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Estadual de Campinas. Sua tese de doutoramento, intitulada *"Three-dimensional Simulation of Near-Wellbore Phenomena Related to Hydraulic, Fracturing from a Perforated Wellbore"*, abordou temas de mecânica da fratura, fraturamento hidráulico e modelagem de fraturas não planas, e foi defendida em 1992.

Ao longo sua brilhante carreira acadêmica, desenvolveu atividades nas linhas de pesquisa de Análise Numérica Iterativa, Fraturamento em Estruturas de Concreto e Rocha, Mecânica das Rochas Aplicada a Engenharia de Petróleo e Monitoramento de Estruturas. Em 2002, desenvolveu atividades de Pós-Doutoramento na Universitat Politècnica de Catalunya, sob supervisão do Prof. Ravindra Gettu, e no ano de 2015, fez outro estágio pós-doutoral no Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung – BAM, em Berlim, sob supervisão do Dr. Herbert Wiggenhauser e do Prof. Christian Boller. Orientou 12 dissertações de mestrado, 4 teses de doutorado e 17 trabalhos de iniciação científica na área de Engenharia Civil, além da supervisão de um pós-doutorado. Publicou 22 artigos em periódicos especializados, 2 capítulos de livros e 75 trabalhos em anais de eventos. Esses trabalhos científicos alcançaram mais de mil citações por seus pares mundo afora, demonstrando o alto índice de impacto de seu trabalho. Participou de mais de 26 eventos internacionais e 18 nacionais.

No IBRACON, foi Diretor de Publicações de 2007 a 2009. Atuou como membro do Corpo Editorial da Revista Científica IBRACON STRUCTURAL JOURNAL, bem como de sua sucessora, o periódico científico IBRACON STRUCTURES AND MATERIALS JOURNAL. Foi o principal responsável pela consolidação do prestígio desse periódico em âmbito internacional, tendo participado inicialmente como seu Editor Principal e, posteriormente, como seu Editor Emérito. Sempre atuou de forma generosa e voluntária para o desenvolvimento de nosso Instituto. Por suas atividades junto ao IBRACON, o Prof. José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa foi agraciado em 2011 com o Prêmio "GILBERTO MOLINARI", como Destaque em Reconhecimento aos Relevantes Serviços Prestados ao IBRACON.

Meu querido amigo e irmão José Luiz, você nos deixou momentaneamente neste plano, mas sua generosidade, seu humor refinado, sua palavra amiga, seu exemplo familiar e profissional estarão guardados para sempre nos corações de seus familiares, amigos, alunos e colegas de trabalho. Estendo essa pequena homenagem, minha e do IBRACON, a sua família: à Suzana, sua querida companheira, e a suas duas filhas que eu vi crescer, Mariana e Marcela. Sem dúvida as duas representam bem suas maiores e mais importantes realizações. Que Deus te ilumine e te proteja ao longo de seu caminho.

programa MASTER PEC IBRACON

CALENDÁRIO CURSOS

14 DE SETEMBRO
Concreto Dosado em Central: Produção pelas Boas Práticas e Questões Normativas
Carlos Britez e Dener Altheman
Local: *Torre educacional Unisinos Porto Alegre | Av. Dr. Nilo Peçanha, 1600 – Boa Vista, Porto Alegre – RS*

18 DE SETEMBRO
Concreto e Incêndio – Conceito, Estudos de Casos e Retrofits
Carlos Britez
Local: *On-line*

26 A 30 DE SETEMBRO
Inspeção de Estruturas de Concreto segundo a ABNT | NBR 16230:2013 – Inspetor II
Paulo Helene, Enio Pazini, Júlio Timerman, Rafael Timerman
Local: *On-line*

11 DE OUTUBRO
Punção em Lajes Lisas: Teoria e Prática
Elyson Andrew Pozo Liberati e Marília Gonçalves Marques
Local: *Híbrido (presencial e virtual) Jubileu de Ouro do IBRACON – Brasília*

12 DE OUTUBRO
Corrosão e Proteção Catódica de Estruturas de Concreto
Luiz Paulo Gomes
Local: *Híbrido (presencial e virtual) Jubileu de Ouro do IBRACON – Brasília*

13 DE OUTUBRO
Projeto de Elementos de Concreto Armado Através de Modelos de Bielas e Tirantes
Maurício Pina Ferreiras
Local: *Plataforma Google Meet*

14 DE OUTUBRO
Estanqueidade de Estruturas de Concreto
Emílio Minoru Takagi
Local: *Híbrido (presencial e virtual) Jubileu de Ouro do IBRACON – Brasília*

21 A 25 DE NOVEMBRO
Inspeção de Estruturas de Concreto Segundo a ABNT | NBR 16230:2013
Paulo Helene, Enio Pazini, Júlio Timerman, Rafael Timerman
Local: *On-line*

50 ANOS IBRACON

INSCRIÇÕES
www.ibracon.org.br (Educação Continuada)
Vanessa Pedroso: Tel. (11) 3735-0202
vanessa@ibracon.org.br