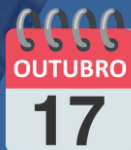




61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019



Data: 17 – Out – 2019

Local: Centro de Convenções de Fortaleza
Av: Washington Soares, 999 – Fortaleza – CE
Inscrições: www.ibracon.org.br/eventos/61cbc
Informações: +55-11-3735-0202

1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS EM CONCRETO

Palestrantes convidados:

Eng. Fatih Yalniz (WSP – New York – USA)
Eng. Andreas Tselebidis (BASF – New York – USA)
Eng. Nicholas Berinstain (Votorantim Cimentos/Prairie Materials – Chicago – USA)
Prof. Dr. Acir Mércio Loredou-Souza (LAC-UFRGS – Porto Alegre/RS)
Eng. Luiz Aurélio Fortes da Silva (SIS Engenharia – São Paulo/SP)
Eng. Luiz Henrique Ceotto (Tecnoeng & Urbic_Inc – São Paulo/SP)
Eng. Renato Salles Cortopassi (Kali Engenharia – Brasília/DF)

Coordenação técnica:

Eng. M.Sc. Douglas Couto (PhD Engenharia – São Paulo/SP)

Macro Temas:

- Concepção e análise estrutural de edifícios altos;
- Propriedades do concreto estrutural;
- Avaliação técnica de projeto;
- Concepção e análise de fundações;
- Efeito do vento em edifícios altos;
- Desafios Técnicos e visão do Incorporador.

Realização:



Apoio Técnico:



Patrocínio:





61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019



Date: Oct – 17th – 2019

Local: Centro de Convenções de Fortaleza
Av: Washington Soares, 999 – Fortaleza – CE

Registration: www.ibracon.org.br/eventos/61cbc

Informations: +55-11-3735-0202

1st BRAZILIAN CONCRETE TALL BUILDINGS SEMINAR

Guest speakers:

Eng. Fatih Yalniz (WSP – New York – USA)

Eng. Andreas Tselebidis (BASF – New York – USA)

Eng. Nicholas Berinstain (Votorantim Cimentos/Prairie Materials – Chicago – USA)

Prof. Dr. Acir Mércio Loredou-Souza (LAC-UFRGS – Porto Alegre/RS)

Eng. Luiz Aurélio Fortes da Silva (SIS Engenharia – São Paulo/SP)

Eng. Luiz Henrique Ceotto (Tecnoeng & Urbic_Inc – São Paulo/SP)

Eng. Renato Salles Cortopassi (Kali Engenharia – Brasilia/DF)

Technical Coordination:

Eng. M.Sc. Douglas Couto (PhD Engenharia – São Paulo/SP)

Macro Themes:

- Conception and structural analysis of tall buildings;
- Properties of structural concrete;
- Peer Review of structural design;
- Foundations conception & analysis;
- Wind effects on tall buildings.
- Technical challenges and real state view.

Holding:

Technical support:

Sponsors:





**1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS
EM CONCRETO**

17/10/2019 – FORTALEZA – CE

Fatih Yalniz (WSP)

New York – NY – USA

Fatih Yalniz é Vice Presidente Sênior da WSP em Nova York, EUA, tendo mais de 15 anos de experiência na WSP atuando na direção dos grupos de análise e conduzindo as análises computacionais tridimensionais e projetos de sistemas de contraventamento horizontal para diversos edifícios emblemáticos e super-altos. A experiência do Sr. Yalniz em soluções criativas de engenharia tem sido fundamental no projeto de edifícios icônicos, como o 111 West 57th (o arranha céu mais esbelto do mundo); 56 Leonard, também conhecido como “Jenga” Building; One World Trade Center, edifício mais alto do hemisfério ocidental; 432 Park Avenue, com sua solução inovadora para suportar o vento; 53W53 / MoMA Tower e Central Park Tower, que com 472 m será em breve o edifício residencial mais alto do mundo. Trabalhou no desenvolvimento do novo Hudson Yards em Nova York, incluindo os edifícios 55 Hudson Yards, 15 Hudson Yards e 3 Hudson Boulevard. Seu conhecimento em questões de construtibilidade tem ajudado no desenvolvimento contínuo de projetos e sincronização com a construção. Seu trabalho tem sido fundamental para moldar a silhueta moderna de Nova York.





61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019

**1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS
EM CONCRETO**

17/10/2019 – FORTALEZA – CE

Andreas Tselebidis (BASF)

New York – NY – USA

Andreas Tselebidis é Diretor de Tecnologia do Concreto e Soluções para aditivos e químicos para a construção civil, tendo seu escritório na cidade de Nova York, nos Estados Unidos. Em sua função, Andreas é responsável pela iniciação, avaliação e implementação de soluções em concreto sustentável, tecnologia conhecida como *Green Sense Concrete*, que aborda as questões de desempenho do concreto em Superestruturas Sustentáveis.

Tselebidis ingressou na BASF há mais de 15 anos, tendo iniciado como chefe de pesquisa e desenvolvimento em concreto. Suas funções consistiam na avaliação e implementação de projetos de pesquisa para concreto e argamassa. Em 2008, Tselebidis mudou-se para os Estados Unidos para atuar em importantes projetos como 432 Park Avenue, The World Trade Center Towers, entre outros.

É autor de mais de 30 artigos técnicos em diversos periódicos da indústria do concreto e tem sido convidado como palestrante para inúmeros eventos internacionais da indústria do concreto. Possui nove patentes na área de tecnologia do concreto e foi recentemente premiado com o prêmio top 25 do ano de 2015 entregue pela ENR (*Engineering News-Record*).

Atualmente, Andreas Tselebidis é responsável pela implementação global das soluções em concreto sustentável da BASF em projetos especiais.



Nicholas Beristain (Votorantim Cimentos / Prairie Materials) **Chicago – IL – USA**

Nick é gerente técnico da Prairie Materials, empresa produtora de concreto do grupo Votorantim em Chicago nos EUA. É responsável pela produção de 2 milhões de m³ de concreto, gerenciando o controle de qualidade, pesquisa e desenvolvimento e auditoria de qualidade técnica de 35 centrais de concreto. Atua junto a construtoras e órgãos governamentais dos EUA na elaboração de especificações de concreto e formulação de soluções construtivas.

Mestre em Estudos do Meio Ambiente pela Universidade de Illinois, atua há 10 anos na área de tecnologia do concreto da Prairie Materials. Possui diversas certificações do ACI, NRCMA e IDOT (*Illinois Department of Transportation*). Participante de comissões de elaboração de normas e de discussões do ACI. Responsável pela realização de treinamentos internos, externos e palestras.

Hoje atua diretamente na produção de edifícios altos e projetos diferenciados em concreto armado na cidade de Chicago.





61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019

**1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS
EM CONCRETO**

17/10/2019 – FORTALEZA – CE

Acir Mércio Loredou-Souza (LAC – UFRGS)

Porto Alegre – RS – Brasil

Professor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Diretor do Laboratório de Aerodinâmica das Construções e Presidente da Associação Brasileira de Engenharia do Vento. Eng. Civil e M.Sc. pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Ph.D. pela *University of Western Ontario*, Canadá.

Atua na pesquisa, ensino e consultoria em Engenharia do Vento. Sua área de concentração engloba o estudo da ação e efeitos do vento em edificações, pessoas e o meio ambiente. Dedicar-se também a atividades relacionadas à redução de desastres naturais, com ênfase à prevenção de acidentes causados pelo vento.

Autor de diversos trabalhos divulgados em publicações nacionais e internacionais, consultor sobre a ação do vento em diversas estruturas no Brasil e exterior e Chairman da 14th *International Conference on Wind Engineering*.



Luiz Aurélio Fortes da Silva (SIS Engenharia)

São Paulo – SP – Brasil



- Engenheiro Civil formado em 1983 pela Escola de Engenharia de Volta Redonda.
- Instrutor da **TQS Informática Ltda.** desde 1994, empresa reconhecida globalmente pela excelência de seus softwares estruturais;
- Instrutor de mais de 100 cursos sobre projeto de estruturas em Concreto Protendido utilizando o sistema CAD/TQS em várias localidades do país;
- Atua junto ao Prof. Augusto Carlos de Vasconcelos em avaliações técnicas de projetos estruturais desde 1995 a 2007;
- Participação em mais de 700 trabalhos de avaliação estrutural para empresas como Odebrecht, Cyrela, WTorre, Hochtief, Camargo Correa/CCDI, Yuny, Tegra/Brookfield, Embraed, Rocontec, Even, Lúcio , Tecnum, Mitre, Método, Schahin Cury, PDG, Viver, GAFISA, João Fortes, Matec, CIPESA, Lotus, Inpar, Método, Klabin Segall, Gamaro, Patrimônio, BKO, LABAT, EBM, AK Realty, COSIL, Tedesco, BSPar-CE entre outras;
- Depois da criação da **SIS Engenharia** já foram realizadas avaliações técnicas de mais de 850 edifícios, somando mais de 11.000.000 de m² de construção;
- Participação direta em mais de 450 projetos estruturais em concreto armado e em mais de 180 projetos de edifícios com pavimentos protendidos.



61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019

**1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS
EM CONCRETO**

17/10/2019 – FORTALEZA – CE

Renato Salles Cortopassi (Kali Engenharia) **Brasília – DF – Brasil**

- Formado em Engenharia Civil pela Universidade de Brasília;
- Professor da Universidade de Brasília disciplinas Investigações Geotécnicas, Fundações e Estrutura de Fundações;
- Presidente da ABMS - Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica núcleo Centro Oeste por 2 biênios 1996 a 1999;
- Pós-graduado em Estruturas de Concreto e Fundações pelo INBEC;
- Orientador externo em pesquisas na área de Fundações em Solos Colapsíveis e Reforço com Fibra de Carbono na UnB;
- Ministra palestras e cursos de extensão na UnB, CREA-DF e Sinduscon DF: “Esforços Horizontais em Estacas”, "Problemas Estruturais Novas Tecnologias de Reforço", “Desempenho, Recuperação e Reforço Estrutural – O Estado da Arte, e outros;

Participou de Projetos de Grandes obras no DF dentre elas:

- PGR Procuradoria Geral da República;
- Torre de TV Digital;
- Ponte JK;
- Estádio Nacional de Brasília, "Mané Garrincha".
- Metrô DF;

Participou com projeto e ATP de fundações em vários Edifícios Altos em Goiânia;

Hoje é Diretor da Kali Engenharia que atua na área de:

- Projeto de Fundações e Contenções;
- Projetos de Reforço Estrutural;
- ATP (Avaliação Técnica de Projeto) de Estrutura e Fundações.





61°
CONGRESSO
BRASILEIRO
DO CONCRETO
IBRACON
2019

**1º SEMINÁRIO BRASILEIRO DE EDIFÍCIOS ALTOS
EM CONCRETO**

17/10/2019 – FORTALEZA – CE

Luiz Henrique Ceotto (Tecnoenge & Urbi_Inc)

São Paulo – SP – Brasil

- *Senior Partner* da empresa de consultoria em produtividade TECNOENG Consultoria Empresarial Ltda
- *Senior Partner* da Urbic_Inc especializada em construções habitacionais industrializadas de múltiplos andares.
- Foi responsável por todas as atividades de projeto e construção no Brasil pela *Tishman Speyer Properties* de 2005 até março de 2017;
- Foi Diretor de Construção da Construtora Inpar em São Paulo por 11 anos;
- Diretor de Construção e de Produto da Construtora Encol SA por 12 anos.

Na área acadêmica:

- É formado em engenharia civil pela Universidade de Brasília;
- Curso de Mestrado em Engenharia de Estruturas pela Escola de Engenharia de São Carlos USP;
- *Executive Certificate in Strategy and Innovation – Sloan School of Management, MIT - Massachusetts Institute of Technology*;
- Foi professor do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de São Carlos – UFSCar;
- É professor convidado do curso de mestrado profissional da Faculdade Politécnica da Universidade de São Paulo;
- Publicou vários artigos e dois livros, sendo um livro sobre produção de fachadas e outro sobre modelagem de custos;
- É membro do RICS - *Royal Institution of Chartered Surveyors*.

