



### Seminário 63CBC2022 - 13/10/22 – 14:00 às 17:30

O V Seminário Temas Controversos objetiva debater os desenvolvimentos atuais na área de construção civil, buscando apresentar as técnicas mais recentes e avanços que podem trazer economia, maior preocupação ambiental e geração de empregos nesse setor tão importante para o país. Se reunirão diversos profissionais e estudantes para debater a execução de concretagens com grandes volumes de concreto, que trazem enorme desafio técnico e econômico e são muito importantes em prédios verticais e outras obras de grande porte. Este seminário congrega tanto palestras técnicas aplicadas quanto acadêmicas, para se complementarem e trazerem o que há de mais atual para os participantes. Ainda, o modelo do seminário é de debates constantes entre os palestrantes e o público, possibilitando troca de ideias e avanços através do consenso.

O Seminário de Temas Controversos já ocorreu em quatro oportunidades, em 2021 (evento online); em 2020 (Fortaleza - CE); em 2019 (Foz do Iguaçu - PR); e em 2018 (Bento Gonçalves - RS), sempre com público elevado, e com grande discussão técnica. Sempre se buscou mesclar palestras de profissionais de destaque nacional, com convidados internacionais, possibilitando troca de ideias e avanço mútuo.

#### PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR\*

\*sujeita a alterações

Horário	Palestrante/Responsável	Tema	Empresa Universidade
14:00 – 14:10	Paulo Helene	Abertura	PhD Consultoria
14:10 – 14:30	Javad Eslami	Grandes obras na França e soluções adotadas	Université de Cergy
14:30 – 14:50	Bernardo Tutikian	Concretagem de bloco de fundação com 2500m <sup>3</sup> sem gelo	UNISINOS
14:50 – 15:10	Rogério Venâncio	O papel dos aditivos químicos no controle do calor de hidratação em concretagens de grandes volumes	GCP
15:10 – 15:30	Selmo Kuperman	Por que refrigerar o concreto?	Desek Consultoria
15:30 – 16:00	Debate entre os palestrantes e público, com mediação		
16:00 – 16:30	Café - Intervalo		
16:30 – 16:50	Maurício Baichini	Uso de cimentos compostos para redução de calor de hidratação - mitos e verdades	Votorantim Cimentos
16:50 – 17:10	Fábio Novaes	Concretagem de grande volume de concreto com gelo – um case de 4500m <sup>3</sup>	Concreserv
17:10 – 17:30	Debate entre os palestrantes e público, com mediação		



# CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO 2022

11 a 14 de outubro  
Brasília - DF

## Jubileu de Ouro



Prof. Dr. Paulo Helene

Prof. Titular da Universidade de São Paulo EPUSP.USP. Presidente do IBRACON. Coordenador da Rede Internacional REHABILITAR, programa CYTED. Presidente ALCONPAT Int., gestão 2010 a 2013 e atual Gestor. Engenheiro Civil, especialista em "Patología de las Construcciones", pelo Instituto Eduardo Torroja, Espanha (1976). PhD, pós doc na Universidade da Califórnia, Berkeley. Educador, renomado pesquisador e respeitado projetista e consultor de estruturas de concreto. Professor de cursos de certificação de inspetores de pontes e viadutos, do programa MasterPEC do IBRACON.

Apresenta expressivos índices acadêmicos públicos internacionais de investigação e desenvolvimento: classificado com H9 em web of science (ISI), H12 em SCOPUS, h=36/24 y i10h=104/51 em Google Scholar.

Colaborador voluntário da ABNT e ativo participante do processo de normatização no Brasil. Consultor da Marinha do Brasil; do Exército do Brasil; das Usinas Atômicas de Angra dos Reis; Banco do Brasil; MIS.RJ; Índio da Costa; Aquário do Pantanal; Word Trade Center.SP; Camargo Corrêa; Odebrecht; PMSP; Ponte Rio Niterói; Promotoria Pública MA; USP, Fck Paraguay; Termo Elétrica Uruguay; Retrofit do Teatro Porto Seguro, e outras. Consultor do edifício e-Tower considerado record mundial em concreto colorido de alto desempenho com 125 MPa de fcm a 28 dias em cilindro e do edifício Leopoldo que ganhou o primeiro lugar no concurso internacional promovido pelo "ACI Excellence in Concrete Construction, high rise building, 2021".

Agraciado com o Prêmio Internacional Trajetória 2017 prêmio conferido pela NACE International. Também recebeu o prêmio Manuel Fernández Cánovas outorgado pela ALCONPAT Brasil. Foi homenageado pela ALCONPAT Int. por sua carreira profissional exemplar e, também como investigador produtivo, em 2015.

Foi agraciado com o prêmio ACI AWARD do American Concrete Institute "por contribuições destacadas na área de projeto e construção de estruturas de concreto de alto desempenho". Foi homenageado como Personalidade do Ano, pelo Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo. Recebeu os prêmios Ary Torres e Epaminondas Amaral, conferidos pelo IBRACON e o prêmio máximo do IMCYC Registro Award, concedido aos profissionais mais destacados internacionalmente na pesquisa, educação e aplicações de cimento e concreto.

Proferiu, por convite, mais de 91 palestras plenárias e ministrou cursos no Brasil e em outros 16 países. Conselheiro Internacional da Rede PREVENIR com sede no México; Conselheiro Permanente do IBRACON, Diretor da PhD Engenharia, Deputy-chairman da Comissão 5 da fib "Model Code for Service Life Design" e é membro do ACI, ABNT, CTBUH, IABSE, fib, ABECE, ABPE, ALCONPAT e ABCIC.

Autor e co-autor de 15 livros e capítulos de livros sobre concreto, reabilitação de estruturas, corrosão e materiais, supervisor de 30 teses de doutorado e 51 de mestrado, palestrante convidado, membro de comitê editorial e científico de revistas e congressos.



Prof. Dr. Bernardo Tutikian

**Professor e pesquisador da Universidade do Vale do Rio dos Sinos - RS (UNISINOS), sendo docente permanente do Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil e do Mestrado Profissional de Arquitetura e Urbanismo e é pesquisador do Instituto Tecnológico de Desempenho para Construção Civil. Atua em vários cursos de pós-graduação, nível especialização.**

**Engenheiro civil, mestre e doutor em engenharia. Tem pós doutorado pela CUJAE em 2013, foi professor visitante da Universidade de Missouri of Science and Technology (EUA), é professor visitante na Université de Cergy-Pontoise (França) e foi pesquisador da Universidad de la Costa - CUC (Colômbia). Foi palestrante/conferencista convidado em mais de 20 países. Ministra cursos de concreto, desempenho e patologia.**

**É autor do livro 'Concreto autoadensável' e do livro 'Patologia das Estruturas de Concreto, Aço e Madeira', além de vários capítulos de livros na área de concreto, patologia e desempenho.**

**É membro permanente do Steering Board do CONSEC (International Conference on Concrete under Severe Conditions – Environment & Loading) e é Presidente do Comitê Editorial da Revista Concreto e Construções. Conselheiro eleito do IBRACON (Instituto Brasileiro do Concreto), ex vice-presidente e atual Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento do instituto, nas gestões 2019/2021 e 2021/2023. Presidente da Alconpat Brasil por dois mandatos, e foi vice presidente e Diretor de Jovens da Alconpat Internacional.**

**Já recebeu diversos prêmios e reconhecimentos de grande importância na engenharia, como Prêmio Luiz Alfredo Falcão Bauer - Destaque em Engenharia de Pesquisa em Tecnologia de Estrutura de Concreto; Investigador Productivo ibero-América na área de patologia; Comenda do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul; Premio VS Cidadão - Categoria Tecnologia; Homenagem em reconhecimento pelos relevantes serviços prestados ao ensino da Brigada Militar do Rio Grande do Sul; Prêmio Epaminondas Melo do Amaral Filho - Destaque do ano em engenharia no campo e projeto do projeto e construção de concreto de alto desempenho; entre outros. Presta consultoria para empresas de construção civil na área de dosagem de concretos, desempenho e patologia. Publicou mais de 400 trabalhos em periódicos e eventos e já orientou mais de 50 mestres e doutores. É membro de comitê editorial e científico de revistas e congressos.**



Prof. PhD Javad Eslami

Javad ESLAMI is an Associate Professor.

22 June 1980, IRAN

Nationality: French

Laboratory of Mechanic, Materials and Civil Engineering, L2MGC

CY Cergy Paris Universit,

5, mail Gay Lussac 95031 Neuville sur Oise

javad.eslami@u-cergy.fr

Tertiary education

2010 - PhD. Civil Engineering, Institut National Polytechnique de Lorraine INPL, Nancy, FRANCE.

2006 - M.S. Civil Engineering, École nationale des ponts et chaussées, Paris, FRANCE

Employment

Since 2011 - Associate Professor, Civil Engineering department, CY Cergy Paris Universit, France

2009 – 20011 - Assistant Professeur, ENSG, Nancy, France

Supervision (Master thesis - PhD)

Supervision of 11 PhD students (including 6 in progress),

Supervision of 15 Master students

Area of expertise



# CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO 2022

11 a 14 de outubro  
Brasília - DF

## Jubileu de Ouro



Design and implementation of tests and experimental devices for multi-scale characterization of geomaterials.

Multi-scale modelling of the thermo-hydro-mechanical behavior of porous building materials

Heat and mass transfer in porous media

Teaching responsibilities and lectures

Since 2018 - Head of the Master's degree in Civil Engineering, Civil Engineering department, CY Cergy Paris Université, France

Teaching: Elasticity, Mechanic of materials, Soil mechanics, Porous media, Numerical Methods for non-linear mechanics

Research grants

13 research contracts for a total amount of more than 1600 k€

Awards and Honours

Prime d'Excellence Scientifique 2020-2024



Eng. Rogério Venâncio

**Rogério Venâncio é engenheiro civil pela Universidade Nove de Julho (SP), tecnólogo em construção civil pela FATEC, tem MBA em Gestão de Negócios e é mestrando no Instituto de Pesquisas Tecnológicas de SP – IPT. É gerente técnico na GCP para América Latina e coordenador da ABNT NBR 11768 – Aditivos para concreto. É membro votante de importantes comitês internacionais, como o ACI 238 (trabalhabilidade de concreto) e o subcomitê C.09.23.03 da ASTM (aditivos para concreto). Tem 27 anos na atuação, tecnologia e operação do concreto e aditivos químicos.**



Eng. Carlos Brites

Pós-doutor em Engenharia Civil na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP). Sócio Diretor na empresa Brites Consultoria e parceiro da PhD Engenharia e da GP&D Consultoria e Projetos. Professor assistente do PECE-USP (Programa de Educação Continuada da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo) na área de Patologia, no curso de Especialização da Escola Presbiteriana Mackenzie na área de Tecnologia e nos cursos de pós-graduação e extensão e do Grupo IDD (Patologia e Engenhosidades). Tem experiência na área de Engenharia Civil com ênfase Materiais e Componentes de Construção (Doutor em Ciências), atuando principalmente nas áreas de tecnologia dos materiais e sistemas e de inspeções e diagnósticos de manifestações patológicas em estruturas de concreto de armado, atuando em diversas obras de destaque no panorama nacional. Autor principal do Capítulo 29 Ação do Fogo nas Estruturas de Concreto do livro Concreto, Ciência e Tecnologia, vinculado ao Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON), lançado em 2011 e com relançamento previsto para 2021 (10 anos). O tema condiz com a tese de doutorado defendida em março de 2011, sob título "Avaliação de pilares de concreto armado colorido de alta resistência, submetidos a elevadas temperaturas", que recebeu o prêmio de melhor Tese de Doutorado do ano de 2012 pelo Instituto Brasileiro do Concreto (IBRACON). Foi secretário da comissão de estudo da norma ABNT NBR 12655:2015 Concreto de Cimento Portland. Preparo, controle, recebimento e aceitação. Procedimento. Vencedor do Prêmio Epaminondas Melo do Amaral Filho, Destaque em engenharia no campo do projeto e construção de concreto de alto desempenho no ano de 2015.



Eng. Maurício Bianchini

**Engenheiro Civil, pós graduado em gestão de negócios e mestre em engenharia civil. Atuação em desenvolvimento de mercado, implantação de novos produtos, gestão de desempenho e posicionamento de produtos, marketing, tecnologia do concreto, gerenciamento de laboratórios de análise de concreto, patologia nas obras civis, recuperação e reforço de estruturas e P&D. Ampla experiência em gerenciamento de equipes, gerenciamento de metas e indicadores de desempenho, suporte ao time comercial e gerenciamento de projetos.**



Eng. Fábio Novais

Fábio Novais é fundador e acionista da Conceserv Concreto SA em 2004, engenheiro civil, formado em 2007. A Conceserv, produz 130 mil m3 de concreto por mês, através de suas 21 filiais e 35 usinas e conta com 400 caminhões betoneiras, 260 carretas e 80 bombas, entre tantos outros equipamentos. Nossa matriz faz toda a logística e engenharia para que seja possível essas grandes concretagens.