

Encontro Química de ligantes

Homenagem a Prof^a Maria Alba Cincotto

03 Março 2023 | 8h30 - 17h30
Edifício da Enge. Civil Escola Politécnica da USP
Av. Professor Almeida Prado, nº 83

Ligantes inorgânicos de baixo custo, cimento Portland em particular, são essenciais a civilização. E hoje enfrentam os desafios da superação da crise climática cujos efeitos já sentimos, o que traz novos desafios tecnológicos e econômicos, cuja solução demanda pesquisa científica e inovação.

Este evento homenageia a Professora Maria Alba Cincotto, falecida em 2022, que dedicou sua vida a aplicação da química e da ciência na solução de problemas práticos dos ligantes - sempre em colaboração com a engenharia e a indústria - e a formação de pesquisadores qualificados.

PROGRAMAÇÃO

Maria Alba Cincotto: uma vida dedicada a pesquisa
Vahan Agopyan (Poli USP)

Cimento Portland: Do Passado Para O Futuro
Arnaldo Battagin (ABCP)

Circularidade e baixo carbono: o potencial de contribuição da reciclagem
Sergio C Angulo (Poli USP)

Demanda de água dos cimentos: estratégia de baixo custo para a mitigação de carbono
Vanderley John (Poli USP)

Reologia, dispersão e empacotamento e a demanda de água
Rafael G Pileggi (Poli USP)

Mesa redonda: Desafios técnicos, econômicos e ambientais da cadeia de valor de baixo carbono
Alvaro Lorenz (Votorantim), Paulo Helene (IBRACON), Ricardo França (Poli USP, Catedra Construindo o Amanhã)

Maria Alba e a importância da interdisciplinaridade na engenharia

Paulo Helene (IBRACON)

NMR no estudo de cimentos

Tito Bonagamba (IFSC USP)

Uso de radiação sincrotron para estudo da formação de etringita nas primeiras idades do concreto

Paulo Monteiro (UC Berkeley)

Os sulfatos e o desempenho de cimento

Ana Paula Kirchheim (UFRGS)

Etringita e a durabilidade do concreto

Sandro Marden Torres (UFPB)

Cimentos de baixa alcalinidade como reforço de fibras vegetais

Holmer Savastano Jr. (FZEA USP)

Microbiologia em materiais cimentícios

Marcia A Shirakawa (Poli USP)

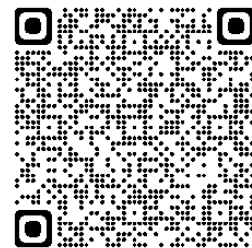
PARA PARTICIPAR

Inscrições: <https://forms.gle/XcutAaAKtLkTMUUa9>

Taxa de inscrição: R\$100. Informações de pagamento serão enviadas por email após a inscrição. Bolsas hubIC para estudantes estão disponíveis.

Video-poster: pesquisadores da academia e da indústria estão convidados a submeter vídeo-poster de 3-5 minutos até dia 25 de fevereiro.

COVID19: apresentação certificado de vacinação será obrigatória.



Organização



COMISSÃO ORGANIZADORA
Engrácia Maria Bartuciotti
Fabiola Lyra

Fabiano Ferreira Chotoli
Gabriel C. Peruzzi Brasileiro
Jonas Firmino dos Santos
Maria Alice Gonzales
Monique Palavro Lunardi
Pedro Cesar Rodrigues A. Abrão
Roberto Cesar de O. Romano
Rosângela Alves do Nascimento
Vahan Agopyan
Valter Frigieri
Vanderley M John
Valdecir A Quarcioni