

## **II SEMINÁRIO INTERNACIONAL DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA**

### **CONVITE PARA INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA**

A Sociedade Moçambicana de Geotecnia (SMG), em parceria com a Sociedade Internacional da Mecânica dos Solos e Engenharia Geotécnica (ISSMGE), organiza o II Seminário Internacional de Engenharia Geotécnica a ter lugar em Maputo, nos dias 2 e 3 de Outubro de 2019, no Hotel AFRIN Prestige.

### **INSCRIÇÃO PARA O SEMINÁRIO**

A participação só é possível com INSCRIÇÃO PRÉVIA obrigatória. Para fazer a inscrição, ou para mais informações basta enviar um email para: [smg-geotecnia@tec.co.mz](mailto:smg-geotecnia@tec.co.mz). Deve incluir o nome completo, empresa ou instituição de ensino. As inscrições encerram no dia 30 de Setembro de 2019. A taxa de inscrição única é de 6.000 MT para os participantes.

### **APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA DO SEMINÁRIO**

O Seminário vai decorrer em dois dias com o horário das 8:00H às 17:00H.

No dia 3 de Outubro, a parte da manhã será dedicada a um Curso Interactivo que será ministrado por especialistas de renome mundial.

Em Anexo a este anúncio encontra-se o Programa detalhado.

## PROGRAMA DO SEMINÁRIO

Day 1 - 02.10.2019		
7.30-8.30H	Registration	
08.30-9.00H	Opening Ceremony	Prof. Carlos Quadros (Chairman SMG)
		Dr. Etienne Kana (VP for Africa - ISSMGE )
		Prof. Pedro Pinto (Past President ISSMGE)
09.00-9.30 H	<b>Characterization and classification of soils in some African intertropical countries</b>	Etienne Kana (Cameroon )
9.30-10.00H	<b>Reimagining Geotechnical Engineering through Digital</b>	Sukumar Pathmanandavel (Australia)
10.00-10.30H	Discussion	
10.30-11.00H	Coffee Break	
11.00-11.15H	<b>Licoes do projecto da proteccao costeira de Maputo</b>	Carlos Quadros
11.15 -11.30H	<b>The use of Chacate (Inharrime) calcrete in pavement layers of low volume roads</b>	José Walters Monteiro
11.30-11.45H	<b>Aterros sanitarios de baixo custo para residuos solidos urbanos, solucoes possiveis para Mocambique.</b>	Saturnino Chembeze
11.45-12.00H	<b>Assessment of the effect of volumetric strain on liquefaction resistance of a thin saturated layer due to partial drainage during shaking using dynamic centrifuge modeling</b>	Fred Charles
12.00-12.30H	Discussion	
12.30-13.30H	<b>Lunch</b>	
13.30-14.00H	<b>Experimental pile subjected to long duration thrusts owing to a moving slope</b>	Roger Frank (France)
14.00-14.30H	<b>Optimized design of foundations on soil reinforced by floating columns</b>	Mounir Boassida (Tunisia)
14.30-15.00 H	Discussion	
15.00-15.30H	Coffee Break	
15.30-16.00H	<b>Apresentacao de estacas trado continuo (CFA) com equipamento de controle de execucao, comparacao com os sistemas de execucao vara kelly e cravadas</b>	Ricardo Nicolas
16.00-16.15H	<b>Caracterizacao de solos e deformacoes com recurso ao CPTU na Beira</b>	Sidney de Abreu
16.15-16.30H	<b>Ensaio estatico em estacas</b>	Gessica Fernandes
16.30-16.45H	<b>Ensaio estático em microestacas com comprimento reduzido – apresentação de um caso prático de uma obra em Namilate e Mutuasse – Zambézia</b>	Samuel Antique
16.45 –17.15H	Discussion	

## PROGRAMA DO SEMINÁRIO

Day 2 - 03.10.2019		
8.00-9.00H	<b>Curso—Muros de Contencao</b>	Roberto Terzariol (Argentina)
9.00H-10.00H	<b>Curso—Landslides</b>	Pedro Pinto (Portugal)
10.00-10.30	Coffee Break	
10.30-11.30H	<b>Curso—Soils and foundation slope early warning</b>	Ikuo Towhata (Japan)
11.30-12.30	<b>Curso—Pile in Moving Slopes</b>	Roger Frank (France)
12.30-13.30H	Lunch	
13.30-14.00H	<b>Precaution and early warning of surface failure of slopes using tilt sensors</b>	Ikuo Towhata (Japan)
14.00-14.30H	<b>Lessons learned from case histories on land-slides</b>	Pedro Pinto (Portugal)
14.30H-14.45H	<b>Escoramento passivo de contencoes em zona urbanas</b>	Claudio Pinto
14.45h-15.00H	<b>Projecto de Consolidacao do encontro direito a jusante da Barragem de Cahora Bassa</b>	Ilidio Tembe
15.00-15.30H	Discussion	
15.00-15.30H	Coffee Break	
15.30-15.45H	<b>Dez mil represas em dez anos em Moçambique-como é possível?</b>	Olga Honchar
15.45-16.00H	<b>Thin spray-on liner, an emerging areal support prone to solve many underground stability issues, but what are the pros and cons?</b>	Jacques Kanda
16.00-16.15H	<b>Analise de estabilidade de taludes de terra</b>	Victor Buene
16.15-16.45H	Discussion	
16.45-17.00H	<b>Encerramento/Closing Ceremony</b>	