

Grand Challenges Scholars Program Workshop - Brasil

5 DE AGOSTO DE 2019

14h | CREDENCIAMENTO

16h | CERIMÔNIA DE ABERTURA

- Sandra Goulart, *Reitora, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*
- Helena Bonciani Nader, *Vice-Presidente, Academia Brasileira de Ciências (ABC)*
- Francis Bogossian, *Presidente, Academia Nacional de Engenharia (ANE)*
- B.L. Ramakrishna, *Diretor, National Academy of Engineering Grand Challenges Scholar Program Network Office (NAE GCSP)*
- João Luiz Filgueiras de Azevedo, *Presidente, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)*
- Evaldo Vilela, *Presidente, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)*
- Cícero Murta Diniz Starling, *Diretor, Escola de Engenharia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*
- Virginia Ciminelli, *Presidente do Comitê Organizador, Grand Challenges Scholar Program Workshop - Brasil*

17h | CONFERÊNCIA INAUGURAL

- Paulo Artaxo (Universidade de São Paulo - USP) - O PAPEL DA CIÊNCIA E DA ENGENHARIA NA CRISE CLIMÁTICA E NA IMPLEMENTAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

17h30 | CONFERÊNCIA INAUGURAL

- B.L. Ramakrishna (NAE GCSP Network Office) - ENGINEERING: THE ENABLING DISCIPLINE FOR THE 21ST CENTURY

18h | RECEPÇÃO DE BOAS VINDAS

08h | CREDENCIAMENTO

09h | BOAS VINDAS E COMENTÁRIOS INICIAIS

- Comitê Organizador

09h30 | CONFERÊNCIA MAGNA

Moderador

Francis Bogossian, *Presidente, Academia Nacional de Engenharia (ANE)*

- Richard Miller, *Presidente, Franklin W. Olin College of Engineering* - THE NAE'S GRAND CHALLENGES FOR ENGINEERING AND THE GCSP

10h10 | DISCUSSÃO

10h30 | INTERVALO

11h | IMPLEMENTAÇÃO BEM-SUCEDIDA DO GCSP

Moderador

Edson Watanabe, *COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)*

Relator

Nelson Martins, *Co-Presidente, GCSP Brasil & Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (CEPEL)*

11h10 | AS COMPETÊNCIAS DO GCSP

- B.L. Ramakrishna, *Diretor, NAE GCSP Network Office*

11h30 | ATENDENDO A COMPETÊNCIAS DO GCSP: EXEMPLOS

- Lueny Morell, *Vice-Decana, School of General Engineering, Beihang University*

11h50 | DISCUSSÃO

12h30 | ALMOÇO

14h | PAINEL: ESTÍMULO DO GCSP ÀS COMPETÊNCIAS, COMO O EMPREENDEDORISMO, DO ENGENHEIRO MODERNO GLOBAL

Moderador

José Roberto Boisson de Marca, *Co-Presidente, GCSP Brasil & Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio)*

Relator

Mario Neto Borges, *Ex-Presidente, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) & Universidade Federal de São João Del Rei (UFSJ)*

PAINELISTAS | 14h10 - 15h

- Alessandro Moreira, *Vice-Reitor, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*
- Mauricio Guedes, *Diretor, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ)*
- Alvaro Prata, *Ex-Secretário Nacional de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, MCTIC & Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)*
- Zil Miranda, *Especialista de Desenvolv. Industrial, Confederação Nacional da Indústria (CNI)*

15h | DISCUSSÃO

15h30 | INTERVALO

16h | SESSÃO DE BRAINSTORMING: ANALISANDO OS DESAFIOS PERTINENTES AO BRASIL

Moderador

Evaldo Vilela, *Presidente, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Estado de Minas Gerais (FAPEMIG)*

Relator

Ivan Marques de Toledo Camargo, *Ex-Reitor, Universidade de Brasília (UnB)*

PAINELISTAS | 16h10 - 17h

- Carlos Eduardo Pereira, *Diretor de Operações, Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPPI)*
- Helio Waldman, *Ex-Reitor, Universidade Federal do ABC (UFABC) & Universidade de Campinas (UNICAMP)*
- Tatiana Dumê, *Diretora, Escola Politécnica, Universidade Federal da Bahia (UFBA)*

17h | DISCUSSÃO

17h30 | RESUMO DO DIA

7 DE AGOSTO DE 2019

08h30 | PAINEL: O VALOR DO GCSP PARA OS EMPREGADORES

Moderador

Al Bunshaft, *Vice-Presidente, Dassault Systemes*

Relator

Paulo José Curado, *Diretor, Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (CPQD)*

PAINELISTAS | 09h - 10h

- André Gasparotti, *Diretor, Desenvolvimento de Tecnologia, Embraer/Boeing Brasil Commercial*
- Adelson Dias de Souza, *Gerente Geral de Tecnologia, Nexa Resources*
- João Irineu Medeiros Neto, *Diretor, Assuntos Regulatórios, FCA Fiat-Chrysler Automobiles*
- Ricardo Valadares Gontijo, *Fundador e Presidente do Conselho, Direcional Engenharia*

10h | DISCUSSÃO

10h30 | INTERVALO

11h | PAINEL: O GCSP E OUTRAS EXPERIÊNCIAS DE COLABORAÇÃO INTERNACIONAL: PERSPECTIVAS DE ESTUDANTES E RECÉM-GRADUADOS

Moderador

Richard Magdalena Stephan, *COPPE-Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)*

Relator

Luiz Machado, *Co-Presidente, GCSP Brasil & Vice-Diretor, Escola de Engenharia, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*

PAINELISTAS | 11h10 - 12h

- Siena Applebaum, *Estudante de 3º ano, Engenharia Mecânica, University of Southern California (USC)*
- Barbara Rosado, *Doutoranda, Engenharia Elétrica, Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)*
- José Oniram de A. Limaverde Filho, *Doutorando, Mecatrônica, Universidade de Brasília (UnB) & IEEE Brasil*
- Bruno Gomes Angelo, *Estudante de 5º ano, Engenharia Mecânica, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*

12h | DISCUSSÃO

12h30 | ALMOÇO

13h30 | SESSÃO DE BRAINSTORMING: IMPLEMENTANDO O GCSP NO BRASIL

Moderador

Ronaldo Tadeu Pena, *Ex-Reitor e Professor Emérito, Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)*

Relator

Vilma Alves de Oliveira, *Presidente, Sociedade Brasileira de Automação (SBA) & Universidade de São Paulo - São Carlos (USP-São Carlos)*

PAINELISTAS | 13h40 - 14h30

- Valder Steffen Jr., *Reitor, Universidade Federal de Uberlândia (UFU)*
- José Roberto Cardoso, *Ex-Diretor, Escola Politécnica, Universidade de São Paulo (USP)*
- Valquíria Villas Boas Gomes Missell, *Diretora Acadêmica, Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE) & Universidade de Caxias do Sul (UCS)*
- Flávio Paulino de Andrade e Silva, *Gestor Executivo de Projetos, MRV Engenharia*

14h30 | DISCUSSÃO

15h | INTERVALO

15h30 | OS ELEMENTOS DE UM PROGRAMA GCSP BEM-SUCEDIDO

Moderador

B.L. Ramakrishna, *Diretor, NAE GCSP Network Office*

PAINELISTAS | 15h40 - 16h

- Cathy Leslie, *Diretora-Executiva, Engineers Without Borders (EWB) & Presidente, Engineers Without Borders International*
- Lueny Morell, *Vice-Decana, School of General Engineering, Beihang University*

16h | SESSÃO DE TRABALHO: ENCERRAMENTO E PRÓXIMOS PASSOS

- Relatores e Comitê Organizador

8 DE AGOSTO 2019

MANHÃ | ATIVIDADE EXTRA (com inscrição prévia)

PREPARANDO UMA PROPOSTA AO GCSP ALINHADA COM OS OBJETIVOS DE CADA INSTITUIÇÃO

- B.L. Ramakrishna, *Diretor, NAE GCSP Network Office*
- Cathy Leslie, *Diretora-Executiva, Engineers Without Borders (EWB) & Presidente, Engineers Without Borders International*
- Lueny Morell, *Vice-Decana, School of General Engineering, Beihang University*

SESSÃO DE TRABALHO PARA UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES BRASILEIRAS PARA PREPARAÇÃO DA PROPOSTA PARA SE JUNTAR AO GCSP

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCÍNIO

