Logotipo

Descrição gerada automaticamente

**ACADEMIA NACIONAL DE ENGENHARIA**

**PROGRAMA SEMINÁRIO: *A ENGENHARIA TRANSFORMANDO O PAÍS***

Datas: 21-22 de Outubro 2024

Local Hotel Pestana Rio Atlântica, Rio de Janeiro-RJ

**Dia 1:**

08:45 – 09:15 *-* ***Sessão de Abertura*** (Mário Menel – Presidente da ANE; Luis Manoel Fernandes, Secretário Executivo, MCTI; Jerson Lima e Silva – Presidente Faperj; J. Roberto Boisson de Marca – Coordenador do Seminário.

***Sessão 1: Neo-Industrialização***

9:15 – 10:45 – Parte 1

Painel: A Importância de Startups na Neo-Industrialização

Participantes: Flavio Grynszpan (Coord. - ANE), Rodrigo Juliani (CEO, Minerva Controls), Marcelo Prim (Embrapii), Marco Aurelio V. Cesarino (Embraer X)

10:45 - 11:15 Break

11:15 – 12:45 – Parte 2

Painel: Oportunidades para a Engenharia na Neo-Industrialização

Participantes: Alvaro T. Prata (Coord: Embrapii), Rafael Mesquita (CBMM), Jefferson Gomes (CNI), Luis Carlos Guedes (Tupy)

**14:15 – 15:05 Sessão 2** – ***A Formação de engenheiros e engenheiras: saber para fazer ou fazer para saber.***

Palestrante: Luiz Bevilacqua

Moderador: Richard Stephan (UFRJ)

***Sessão 3: Transformação Digital e Inteligência Artificial***

15:10 – 16:35 – Parte 1

**-** 15:10 – 16:00: Agricultura Digital: Silvia Maria Massruhá (Presidente, Embrapa)

Moderador: Marcelo Gattass (PUC-Rio)

- 16:00 – 16:35 Tecnologia Sem Fio 6G: José Marcos Brito (Inatel)

Moderador: J. Roberto Boisson de Marca (ANE)

16:35 – 16:55 – Break

16:55 – 18:30

- Painel : Desafios para a Engenharia nos Tempos de IA.

Participantes: Edmundo de Souza e Silva (UFRJ) – Coord., Mario Veiga (PSR), Giuliano Mendonça (Embraer), Maria Cristina Domingues (IPT)

**Dia 2:**

**Sessão 4: *Transição Energética***

9:00 – 10:35 Parte 1:

9:00 – 9:20: Visão Geral da Transição Energética , Pietro Erber

9:20 – 9:40: Temas Centrais da Transição Energética, Antonio Capeleiro (ANE)

9:40 – 10:10: Desafios da Transição Energética (GT/ANE), Djalma Falcão (UFRJ)

10:10 - 10:30 Debate

Moderador: Nelson Martins (ANE)

10:30:10:50 - **Coffee Break**

10:50 – 12:30 - Parte 2

Painel: Desafios da Transição Energética no Brasil

Participantes; Djalma Falcão (Coord - UFRJ), Albert Melo (UERJ), Altino Ventura (ANE), Eduardo Serra (ANE), Graça Foster (ANE).

**Sessão 5 – Água, Desenvolvimento e Qualidade de Vida**

14:00 - 15:35 – Parte 1

Painel: Saneamento

Participantes Jerson Kelman (Coord. - ANE), Marilene Ramos (Grupo Águas), Luiz Firmino (FGV), Paulo Canedo (UFRJ), Miguel Fernandez y Fernandez (ANE).

15:35 – 15:55 – Coffee Break

15:55 – 17:30 – Parte 2

Painel : Recursos Hídricos

Participantes: Virginia Ciminelli (Coord.- UFMG)

Benedito Braga (ANE): Mudanças climáticas – efeito sobre as secas e cheias,

Patrícia Boson (SME): Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos – o que funciona e o que não funciona?

Durval Dourado Neto (ESALQ/USP): Recursos hídricos e agricultura,

Fernando Lins (CETEM): Recursos hídricos e minerais para a transição energética.

**Equipe de Coordenação do Seminário:**

José Roberto Boisson de Marca (Coord. Geral)

Edson Watanabe (Vice-Coord,)

Alvaro Toubes Prata

Djalma Falcão

Edmundo A. de Souza e Silva

Flavio Grynszpan

Jerson Kelman

Liedi Bernucci

Ronaldo Tadêu Pena

Virginia Ciminelli