

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO (SPE)
DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÕES E ESTUDOS ENERGÉTICOS (DIE)

RELATÓRIO
WORKSHOP – CENÁRIOS TECNOLÓGICOS
PNE 2050

ANEXO

**V. E-mails de convocação 4º Workshop - Cenários
Tecnológicos**

NOVEMBRO/2018

Suellen de Almeida Lopes

De: Monica Caroline Manhaes dos Santos em nome de Departamento de Informacoes e Estudos Energeticos
Enviado em: quinta-feira, 6 de setembro de 2018 17:08
Assunto: CONVITE - 4.º Workshop do Plano Nacional de Energia - PNE 2050 - 19 DE SETEMBRO DE 2018

Prioridade: Alta

Sinalizador de acompanhamento: Acompanhar

Status do sinalizador: Concluída

CONFIRME SUA PRESENÇA!

19 de setembro de 2018, quarta-feira.



O Ministério de Minas e Energia – MME, com o apoio da Empresa de Pesquisa Energética – EPE e participação do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos – CGEE, convida a participar

4.º Workshop do Plano Nacional de Energia 2050

PNE 2050

Cenários Tecnológicos

CONFIRME SUA PRESENÇA pelo e-mail die@mme.gov.br

19 de setembro de 2018, sede do MME, Brasília/DF.

O PNE 2050 é coordenado pelo MME, por meio da Secretária de Planejamento e Desenvolvimento Energético – SPE, e os estudos de apoio ao mesmo são elaborados em colaboração com a EPE.

O planejamento de longo prazo do setor energético é fundamental para o país, consiste em base para a formulação de políticas públicas com vistas à implantação da estratégia nacional de expansão da oferta de energia elétrica e de combustíveis, o atendimento da demanda esperada nas próximas décadas e orientar os esforços de eficiência energética e incorporação de inovações.

O 4.º Workshop do PNE 2050 – Cenários Tecnológicos tem como objetivo consultar os diversos segmentos sociais para identificar insumos sobre cenários de penetração de tecnologias no usos finais, oferta de energia e eficiência energética, considerando todas as dimensões: potencial, competitividade, condicionantes, institucionais e estratégia dos agentes.

Serão discutidos aspectos da evolução dos cenários tecnológicos propostos:

TEMA 1 Uso final de energia: indústria/edificações

Focos de discussão: Net Zero Building, Sistemas de Aquecimento/Resfriamento, Uso de nafta/gás natural/renováveis em produção de polímeros e biofertilizantes, Uso de resíduos como energético e Penetração da indústria 4.0.

TEMA 2 Uso final de energia: transportes

Focos de discussão: Modificação nos modais, Eletrificação da Frota, Cadeia produtiva de baterias para veículos, GNV, GNL, Biogás e Biocombustíveis avançados para transporte em veículos pesados.

TEMA 3 Atendimento ao consumo de energia elétrica: geração centralizada

Focos de discussão: Reatores modulares para geração nuclear, Biomassa em processo de co-firing com carvão vegetal, Gaseificação de carvão, Captura de carbono, Inovações em hidro geração, Eólica onshore/offshore, Armazenamento em escala de sistema e Reversíveis.

TEMA 4 Atendimento ao consumo de energia elétrica: micro/mini geração

Focos de discussão: Penetração de redes inteligentes, Recursos distribuídos, Impactos no sistema elétrico e Uso eficiente da energia.

TEMA 5 Produção de combustíveis

Focos de discussão: Biorrefinarias, Biocombustíveis aeronáuticos, Etanol 2ª e 3ª geração, GN não convencional, Produção de hidrocarbonetos via *Fischer-Tropsch*.

Contamos com a sua presença!

Dia: Quarta-feira, 19 de setembro de 2018.

Horário: 9h30 às 17h30

**Local: Auditório Térreo Sede do MME
Esplanada do Ministérios, Bloco U, Brasília/DF.**

Agenda Preliminar

- 9h30 – 9h40: Abertura
- 9h40 – 10h: Exposição das linhas gerais do Workshop
- 10h – 13h: Mesas temáticas
- 13h – 14h: Almoço
- 14h – 16h30: Dinâmica de grupo (questões abertas para discussão)
- 16h30 – 17h: Apresentação final dos grupos e fechamento



Figura 1 Elaboração: MME

Pelo Diretor,

Ubiratan Francisco Castellano

Departamento de Informações e Estudos Energéticos - DIE
 Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético - SPE
 Ministério de Minas e Energia - MME
 Tel. 55 (61) 2032-5019
 E-mail: ubiratan.castellano@mme.gov.br

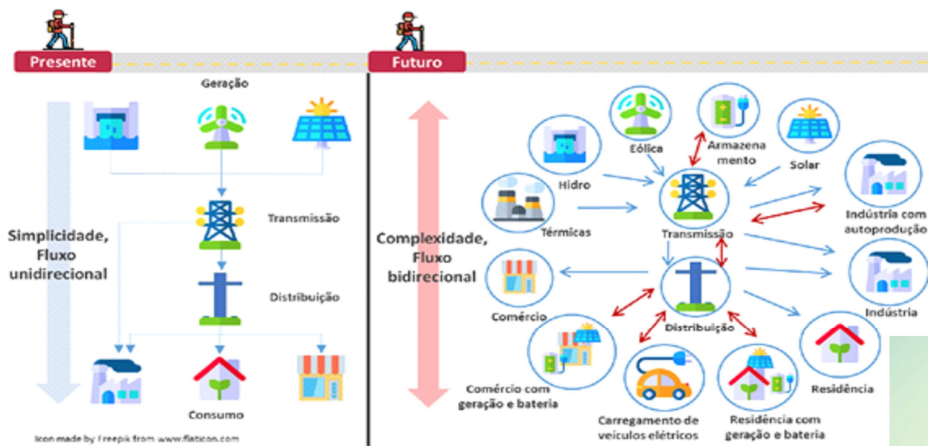


Figura 1 - Sistemas elétricos: presente e futuro (NYISO, 2017)



Figura 3: Fonte: Superando as Barreiras Regulatórias para Comercialização de Eletricidade pelo Setor Sucoenergético SUCRE/CTSE CHPEM, 2017.