

# Workshops de Fontes Energéticas no Âmbito do Planejamento de Longo Prazo

## Carvão Mineral – Geração Elétrica e Outros Usos

É com satisfação que o Departamento de Informações e Estudos Energéticos (DIE) do Ministério de Minas e Energia (MME) anuncia os Workshops de Fontes Energéticas no Âmbito do Planejamento de Longo Prazo.

Trata-se de uma série de seis eventos que irão abordar diferentes temas, como aproveitamento dos recursos energéticos, tecnologias de geração, e conceitos, e ocorrerão entre os meses de agosto e novembro de 2019.

O segundo workshop da série trata sobre o carvão mineral no Brasil e no mundo, e seu uso para geração elétrica e outros fins. O mesmo acontecerá em dois dias, conforme a programação detalhada abaixo.

### Data

06 de setembro de 2019 e  
13 de setembro de 2019

### Local

Auditório Térreo  
Ministério de Minas e Energia  
Esplanada dos Ministérios, Bloco U, Brasília/DF  
CEP: 70.065-900

### Inscrição

A inscrição deve ser solicitada através de e-mail para [eventos.die@mme.gov.br](mailto:eventos.die@mme.gov.br), com referência a este workshop, seu nome, órgão/empresa, e-mail e telefone.

### Objetivo

Essa série de workshops busca o nivelamento de conhecimento sobre as características de diversas fontes. Por se tratarem de temas ainda pouco discutidos na sociedade, os debates irão ajudar a identificar seus potenciais benefícios ao país, assim como levantar questões relevantes para o planejamento de longo prazo do setor energético brasileiro.

Assim, em especial neste workshop, o objetivo é capacitar o público quanto à produção e usos do carvão mineral nacional, mostrando sua importância na matriz de geração de energia no Brasil e no mundo.

O evento será co-organizado junto à Associação Brasileira do Carvão Mineral (ABCM), a Associação Beneficente da Indústria Carbonífera de Santa Catarina (SATC) e a General Electric (GE). A SATC fornecerá certificado aos participantes.

# Workshops de Fontes Energéticas no Âmbito do Planejamento de Longo Prazo

## Carvão Mineral – Geração Elétrica e Outros Usos

### Programação

Dia 1 – 06/09/2019 – Sexta-Feira		
9h00 - 9h30	<i>Boas-vindas e credenciamento dos convidados</i>	
9h30 – 12h00 Overview sobre o Carvão Mineral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cadeia produtiva de Santa Catarina e Brasil;</li> <li>• Política Industrial do Carvão Mineral;</li> <li>• Panorama do carvão no Mundo e comércio internacional – Iniciativas de P&amp;D</li> <li>• Principais produtores e consumidores;</li> <li>• <i>Roadmap</i> tecnológico para produção, uso limpo e eficiente do carvão mineral nacional: 2012 a 2035;</li> <li>• Apresentação da SATC (vídeo Centro Tecnológico SATC);</li> <li>• Projetos brasileiros de carvão.</li> </ul>	Fernando Luiz Zancan (SATC/ABCM) Levi Souto (Copelmi)
12h00 - 14h00	<i>Almoço</i>	
14h00 – 18h00 Geologia, Mineração, Beneficiamento e Meio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composição físico-química do carvão;</li> <li>• Classificação energética do carvão;</li> <li>• Geografia do carvão mundial;</li> <li>• Terminologia de reservas - Reservas brasileiras;</li> <li>• Métodos de lavras em subsolo e céu aberto;</li> <li>• Principais máquinas e equipamentos;</li> <li>• Saúde e segurança;</li> <li>• Processos de separação e beneficiamento;</li> <li>• Destinação dos inertes;</li> <li>• Projeto de recuperação ambiental da bacia carbonífera de SC.</li> </ul>	Marcio Zanuz (SATC/ABCM)
Dia 2 – 13/09/2019 – Sexta-Feira		
8h00 - 8h30	<i>Boas-vindas e credenciamento dos convidados</i>	
8h30 – 12h00 Combustão, Turbinas, Meio Ambiente - Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tecnologias de combustão: custos, projetos de P&amp;D;</li> <li>• <i>Cofiring</i>;</li> <li>• Turbinas a vapor e gás;</li> <li>• Uso de água em termelétrica;</li> <li>• Sistemas de controle de emissões (precipitador eletrostático, dessulfurizador e filtro de mangas);</li> <li>• NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, particulado, CO<sub>2</sub>, Hg.</li> </ul>	General Eletric
12h00 - 14h00	<i>Almoço</i>	
14h00 - 16h00 CCUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de resíduos (cinzas, zeólitas, outros);</li> <li>• Projeto CCS SATC;</li> <li>• Injeção de CO<sub>2</sub>.</li> </ul>	Thiago Fernandes de Aquino (SATC)
16h00 – 18h00 Outros Usos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gaseificação;</li> <li>• Potencialidades do carvão brasileiro para a carboquímica;</li> <li>• Utilização do carvão mineral na siderurgia;</li> <li>• Potencialidades do carvão brasileiro para a siderurgia.</li> </ul>	Giovana Dalpont (SATC) Roberto Faria (Copelmi)