

## 15/10/2012 - Novas rotas tecnológicas para produção de aço em debate no Rio de Janeiro

*Eventos internacionais da ABM - Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração reunirão mais de 500 pesquisadores e especialistas da indústria de aço e de mineração de vários países*

Com escopo internacional, ao serem realizados juntamente com o ICSTI - 6th International Congress on the Science and Technology of Ironmaking, o 42º Seminário de Redução de Minério de Ferro e o 13º Simpósio de Minério de Ferro promovidos pela Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração – ABM atrairão à cidade do Rio de Janeiro, especialistas e pesquisadores de dezenas de países. Os eventos ocorrerão de 14 a 18 de outubro, no hotel Royal Tulip Rio de Janeiro.

Entre os principais debates estão os processos de produção de gusa a carvão vegetal e de ferro esponja por redução direta. Nesta rota tecnológica destacam-se os produtores argentinos, mexicanos e venezuelanos, que são benchmarking no continente latinoamericano.

A tecnologia de autorredução também despertará interesse da comunidade técnico-científica de todo o mundo, principalmente os desenvolvimentos no Japão com o Carbon composite iron ore hot briquet-CCB, à base de briquetes produzidos com finos de minério de ferro e carvão mineral, sem utilização de aglomerantes.

“A autorredução toma um novo fôlego com o CCB por apresentar um potencial de operação mais eficiente na produção de ferro primário, reduzindo o consumo de coque”, diz o diretor da comissão internacional dos eventos, professor doutor Cyro Takano (USP).

No caso da produção de gusa a carvão vegetal, o chamado gusa-verde, o Brasil é o pioneiro e será uma grande oportunidade para mostrar ao mundo sua vocação e competência na área de minério de ferro e redução. “É um diferencial em termos de sustentabilidade que deve servir de exemplo para o mundo, principalmente pelo fato de utilizar carvão vegetal proveniente de florestas plantadas”, afirma o presidente do Conselho Consultivo Internacional dos três eventos, professor doutor José Carlos D’Abreu (PUC-Rio).

Entre os palestrantes e debatedores estão representantes da África do Sul, Alemanha, Arábia Saudita, Argentina, Austrália, Áustria, Bélgica, Canadá, China, Coreia do Sul, Emirados Árabes Unidos, Estados Unidos, Finlândia, França, Holanda, Índia, Japão, Rússia, Suécia, Suíça, Taiwan e Venezuela.

A programação prevê a apresentação de aproximadamente 280 trabalhos da indústria e da academia, plenárias sobre a situação da siderurgia em várias regiões do planeta e conferências de 15 especialistas internacionais (keynote speakes), além de cursos (no dia 14) e visitas técnicas.

## DESTAQUES DA PROGRAMAÇÃO

### SEGUNDA-FEIRA, 15

Das 8h30 às 10h00 - Cerimônia de abertura

- Boas-vindas aos participantes pelo presidente da ABM, Nelson Guedes de Alcantara (UFSCar)

- Abertura dos trabalhos pelos coordenadores dos eventos: Jose Carlos D'Abreu (Puc-Rio) e Vania Lucia de Lima Andrade (Vale)

- Homenagens especiais à Jun-Ichiro Yagi, Rogerio Carneiro e Eliezer Batista por suas atuações em prol do desenvolvimento do setor □ - Entrega dos prêmios de Reconhecimento Técnico: ABM, Vale e Samarco a profissionais da ArcelorMittal Monlevade; Poli/Usp e Vale; CSN, Thermojet e Escola de Engenharia de Lorena/USP, respectivamente

- Palestra da Vale, empresa anfitriã do ICSTI'12

Das 10h30 às 17h30 – Sessões plenárias

1 – ‘Panorama da siderurgia nos cinco continentes’

2 - ‘Produção de minério de ferro: estado atual e planos de expansão’

**TERÇA, 16, E QUARTA-FEIRA, 17**

- Sessões técnicas
- Apresentações keynotes
- Sessões Pôsteres

**QUARTA-FEIRA, 17**

Das 8 às 10h30 – ‘VI Painel sobre a indústria de gusa a carvão vegetal’

Das 8h30 às 14h00 – ‘Painel da Mineração’

18 horas – cerimônia de encerramento

**QUINTA-FEIRA, 18 – Visitas técnicas**

- ThyssenKrupp CSA (RJ)
- Vallourec & Mannesmann (RJ)
- ArcelorMittal Juiz de Fora (MG)

- Vale – Centro Tecnológico (Nova Lima – MG)

Mais informações na página do evento ( <http://www.abmbrasil.com.br/seminarios/icsti/2012/default.asp> )

## **SERVIÇO**

ICSTI'2012 - International Congress on the Science and Technology of Ironmaking

42º Seminário de Redução de Minério de Ferro

13º Simpósio de Minério de Ferro,

Realização: Associação Brasileira de Metalurgia Materiais e Mineração (ABM)

Data: 14 a 18 de outubro de 2012

Local: Hotel Royal Tulip Rio de Janeiro, Rio de Janeiro

Serviço de Imprensa da Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração

Maria Izilda Ferreira Bueno (Mtb 12.995) – (11) 9280 8968

Fatma Menezello Thorlay Gomes (Mtb 10.738) - (13) 9737 0568

Beatriz Amadei (Mtb 46.053) – (11) 7606-2144

Fone: (11) 5534-4333 ramais 125 / 150 / 191 / 137

[www.abmbrasil.com.br](http://www.abmbrasil.com.br)