

| Dia da Semana: Quarta-feira - Tarde | | | | Presidente Mesa: A definir | |
|--|--------|--|-------------------------------|--|--|
| Sessão: Redução 08 | | | | Coordenador de Debates: A definir | |
| Sala: Alexandrite | | | | | |
| Tema: ALTO-FORNO | | | | | |
| Contribuições técnicas: | | | | | |
| Horário | Nº | Título | Autores | Entidades / Empresas | |
| 14h - 14h30 | 17.223 | Determinação do Nível de Líquidos no Cadinho do Alto-Forno #3 da CSN através de Sensores e Modelo Neural | Aline Aguiar Lopes | UFF | |
| | | | Fernando Tadeu P. de Medeiros | | |
| | | | Flavio Lopes Machado | CSN | |
| Sebastião Jorge Xavier Noblat | | | | | |
| 14h30 - 15h | 17.510 | Don't Let Your Money Go Up The Chimney | Moacir Alves dos Reis | SIEMENS VAI | |
| | | | Peter M. Martin | | |
| 15h - 15h30 | 17.505 | Defeito no Soprador e Operação Emergencial do Alto-Forno "A" utilizando Ar Comprimido | Mike Fletcher | ARCELORMITTAL | |
| | | | Fabiano Harley Araújo | | |
| | | | Ailton José de Freitas | | |
| | | | Rui Carlos Malta Magalhães | | |
| | | | Thales Ornelas Iglesias | | |
| Vicente Aleixo Pinheiro Ribeiro | | | | | |
| 15h30 - 16h | | Wander de Oliveira Borges | | | |
| TRABALHO EM DEFINIÇÃO | | | | | |
| 16h - 16h30 Coffee break | | | | | |
| 16h30 - 17h | 17.140 | Heat Recovery Systems in Hot Blast Stoves Plant: Applications, Types and Integration | Friedrich Eschmann | PAUL WURTH | |
| | | | Hani El-Kassas | | |
| | | | José Carlos Diniz | | |
| 17h - 17h30 | 17.543 | 21st Century Lining Design for Blast Furnaces | F. Kaptein | DANIELI | |
| | | | R.C. Ametrano | | |
| | | | R.J. van Laar | | |
| 17h30 - 18h | 17.544 | BFXpert™ - The Benefits of Paul Wurth's Integrated Blast Furnace Level 2 System | J. P. Simoes | PAUL WURTH | |
| | | | P. Tockert | | |
| | | | P. Bernes | | |
| | | | G. Odicino | | |
| | | | C. Morelli | | |
| | | | F. Hansen | | |
| L. Hausemer | | | | | |

| Dia da Semana: Quarta-feira - Tarde | | | Presidente Mesa: A definir | |
|--|--------|--|--|--|
| Sessão: Redução 09 | | | Coordenador de Debates: A definir | |
| Sala: Amethyst | | | | |
| Tema: PELOTIZAÇÃO | | | | |
| Contribuições técnicas: | | | | |
| Horário | Nº | Título | Autores | Entidades / Empresas |
| 14h - 14h30 | 17.327 | Estudo de Pelotização de Concentrado de Magnetita em Tambor de Aglomeração (Balling Drum) | Sandra Lúcia de Moraes | IPT MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY |
| | | | Surendra Komar Kawatra | |
| 14h30 - 15h | 17.567 | Avaliação do Desempenho do PF Hematítico para o Uso em Pelotizações Chinesas | Marcus Emrich | VALE CSU - CENTRAL SOUTH UNIVERSITY |
| | | | Dauter Oliveira | |
| | | | Zhu Deqing Pan Jian | |
| 15h - 16h | | Keynote - Dr. Venkataramana (TCS) - Modelos dinâmicos de fornos de pelotização | | |
| 16h - 16h30 Coffee break | | | | |
| 16h30 - 17h | 17.417 | Mercado Transoceânico de Pelotas: Competitividade e Posicionamento dos Players | Virgilio Costante Gaggiato Antonio Eduardo Clarck Peres | SAMARCO UFMG |
| 17h - 17h30 | 17.578 | Produção de Pelotas a partir de Minérios Finos de Manganês não Calcinados Previamente | João Batista Conti de Souza | JB CONTI |
| 17h30 - 18h | 17.474 | Novo Forno Piloto para Simulação da Queima de Pelotas nos Processos Grelha Móvel e Grelha Móvel + Forno Rotativo | Florianio Wendling | RADIENG RS CONSULTANTS VSB |
| | | | Ronaldo Santos Sampaio | |
| | | | Davi Silva Braga | |
| | | | Sergio Augusto C. da Silva | |

| Dia da Semana: Quarta-feira - Tarde | | | Presidente Mesa: A definir | |
|---|--------|---|---|----------------------|
| Sessão: Redução 10 | | | Coordenador de Debates: A definir | |
| Sala: Crystal | | | | |
| Tema: CONTROLE, AUTOMAÇÃO, SIMULAÇÃO E MODELAMENTO | | | | |
| Contribuições técnicas: | | | | |
| Horário | Nº | Título | Autores | Entidades / Empresas |
| 14h - 14h30 | 17.207 | Estudo da Cinética de Redução de Pelotas de Minério de Ferro em Altos-Fornos: Parte I - Modelamento Matemático | Giselle de Mattos Araújo Erick Ledian de Almeida José Adilson de Castro | UFF |
| 14h30 - 15h | 17.208 | Estudo da Cinética de Redução de Pelotas de Minério de Ferro em Altos-Fornos: Parte II - Modelamento Matemático | Erick Ledian de Almeida Giselle de Mattos Araújo José Adilson de Castro | UFF |
| 15h - 15h30 | 17.519 | Simulação Experimental da Carburização de DRI em Reator de Cuba tipo Midrex | Ferry Belisario Benique | PUC-RIO |
| | | | José Carlos D'Abreu Helio Marques Kohler | |
| | | | Maurício Marcos Otaviano | |
| 15h30 - 16h | 17.235 | Previsão do Estado Térmico de um Alto-Forno da Usiminas utilizando Redes Neurais Artificiais | Lorena da Costa Nascimento | USIMINAS |
| | | | Bruno Alves Resende | |
| | | | Waleska Effgen Oliveira | |
| | | | Eduardo Emery Cunha Quites | |
| 16h - 16h30 Coffee break | | | | |
| 16h30 - 17h | 17.622 | Process Optimization Enables Energy Savings From Coke Making To Continuous Casting | Rudolf Hubmer Dieter Bettinger Ismo Piirainen | SIEMENS VAI |
| 17h - 17h30 | | TRABALHOS EM DEFINIÇÃO | | |
| 17h30 - 18h | | TRABALHOS EM DEFINIÇÃO | | |