





CERIMÔNIA DE ABERTURA

AUDITÓRIO DIAMANTE

- 19h - Composição da mesa diretora
- 19h05 - Execução do Hino Nacional Brasileiro
- 19h10 - Agradecimentos e comunicados
- 19h15 - Boas-vindas
Horacídio Leal Barbosa Filho
Diretor Executivo da ABM
- 19h30 - Abertura dos trabalhos
Antenor Ferreira Filho
Coordenador do Evento
- 19h35 - Palestra da empresa anfitriã 
- 19h50 - Homenagem aos autores dos trabalhos técnicos premiados durante o 64º Congresso da ABM, relacionados ao Seminário de Laminação.
- 19h55 - Palestra de Abertura:
Novos produtos e mercados para laminados planos
Eng. Benjamin Mário Baptista Filho
CEO da ArcelorMittal Brasil
- 20h35 - Apresentação da Cia. de Dança de Diadema, grupo patrocinado pela 
- 20h55 - Encerramento da cerimônia
- 21h - Coquetel 
Local: Área da piscina do Hotel Mendes Plaza

AUDITÓRIO DIAMANTE

LAMINAÇÃO A FRIO

8h	Identificação de sistemas e laminação a frio - Gerson Alves Inácio (CSN), Adauto Martins de Assis, Antonio José de Oliveira Cabral, Jayme Pereira de Gouvêa (EEIMVR / UFF)
8h30	Siemens VAI MT continuous pickling lines coupled or stand alone - Jacques Leroyer (SIEMENS VAI)
9h	Comportamento no encruamento do aço alto C-Si-Cr bainítico austemperado a baixas temperaturas laminado a quente - Icaro Portela Pinheiro, Maira Cristina Gonçalves Costa, Dagoberto Brandão Santos, Berenice Mendonça Gonzalez, Ronaldo Barbosa, Rodinei Medeiros Gomes (UFMG)
9h30	Características do encruamento do aço TWIP laminado a frio e recozido - Dayanna Moreira Duarte, Érica Aparecida Silva Ribeiro, Maira Cristina Costa, Berenice Mendonça Gonzalez, Dagoberto Brandão Santos (UFMG)
10h - COFFEE-BREAK  E SESSÃO PÔSTER*	
10h40	Desenvolvimento de aço ultra baixo C (UBC) com revestimento Zn-Fe, classe BH 180, qualidade peça exposta para a indústria automotiva - Augusto César Lacerda de Oliveira, José Eduardo Ribeiro de Carvalho, Fabiano Augusto Vallim Fonseca (CSN), Marcelo Pereira de Oliveira, Almir Maia Pereira (GALVASUD)
11h10	Modelo físico do comportamento mecânico de um aço baixo carbono alto manganês apresentando efeito TWIP - Erick Ribeiro de Faria, Berenice Mendonça Gonzalez, Dagoberto Brandão Santos (UFMG)
11h40	Previsão das propriedades mecânicas de um aço IF através da análise da carga de laminação de encruamento - Gláucio Bórtoli da Cruz Rabelo, Hiroshi Jorge Takahashi, Roberta de Oliveira Rocha (USIMINAS), Paulo Roberto Cetlin (UFMG)
12h10	Origens cristalográficas da anisotropia plástica - Carlos Sergio da Costa Viana, Marcos Flavio de Campos (EEIMVR)
12h40 - ALMOÇO 	
14h	PALESTRANTE CONVIDADA - Influência dos processos de laminação na indústria automotiva - Desafios e oportunidades - Eng. William Nunes de Aquino - Gerente do Sistema de Produção da MITSUBISHI MOTORS
15h	INFORME TÉCNICO 
15h15 - COFFEE-BREAK 	
15h45	Hydrothermal acid regeneration - a cost effective way to regenerate waste pickle liquors and produce high quality ferric oxides - Dieter Vogl, Michaela Mach, Matthias Bartel, Herbert Weissenbaeck (SMS SIEMAG)
16h15	A estabilidade operacional do laminador de tiras a frio da Usiminas Cubatão após 10 anos de operação - José Dias Blanco, José Valdir Amorim Dantas, Marcelo Magalhães Pereira, Mateus Alexandre da Silva, Sérgio Luiz Muratori (USIMINAS - CUBATÃO)
16h45	Simulação de formação de bolhas na interface aço/camada de zinco de aços eletro galvanizados - Juliana Porto Guimarães, Evandro de Azevedo Alvarenga, Márcio Lana Bicalho (USIMINAS - IPATINGA)
17h15	Tiras de aço para produção de arame tubular usado em processos de soldagem Antenor Ferreira Filho (BRASMETAL WÄELZHÖLZ)
17h45	Implantação da metodologia Seis Sigma na Brasmatal Waelzholz - Marcelo Ferreira Lucas, Jordão Moura Ferreira (BRASMETAL WÄELZHÖLZ)



ÁREA DE EXPOSIÇÃO - 10h às 10h40



*SESSÃO PÔSTER	Polimento eletroquímico de aços inoxidáveis ABNT 304 em solução concentrada de ácidos sulfúrico e crômico - Marta Ribeiro dos Santos (CETEC), Michelle Cristiane da Silva Duarte, Rosa Maria Rabelo Junqueira (REDEMAT- UFOP-CETEC)
	Avaliação das propriedades mecânicas e elétricas das ligas Al-Mg deformadas a frio, modificadas com teores de silício - Emmanuelle Sá Freitas, Alberto Luiz Mendes Macapuna, Washington Luis Reis Santos, Kazuo de Almeida Kamizono, José Maria do Vale Quaresma (UFPA)
	Análise do efeito da variação do teor de Cu na trabalhabilidade da liga Al-Mg-Cu - Washington Luis Reis Santos, Johnyson Pereira Feitosa, Emerson David Cavalcante Santos, Emmanuelle Sá Freitas, José Maria do Vale Quaresma (UFPA)
	Um estudo de caso: avaliação da correlação entre a variação da anisotropia plástica e a estampabilidade no fornecimento de aço baixo carbono para estampagem extra-profunda - Reinaldo de Oliveira Silva (MAGNETTO AUTOMOTIVE), Marcos Flavio de Campos (EEIMVR-UFF)
	Estudo do efeito do boro e das condições de trefilação na delaminação de aços perlíticos - Vicente Tadeu Lopes Buono (DEMET/UFMG), Luciano de Castro Reis, Francisco José Martins Boratto, Leandro Aparecido Marchi (ArcelorMittal Monlevade)
	Estudo dos processos de amaciamento do laminador contínuo da V&M do Brasil - Pedro Picorelli Ferraz, Ricardo Nolasco de Carvalho (V&M do Brasil), Ronaldo Barbosa (UFMG)
	Redução do consumo de zinco nas LZC's da CSN - UPV - Bruno Guimarães dos Santos, Claudio Henrique Alves de Souza, Carlos Alberto Kuribara, Carlos H. G. Campbell, Davidson da Silva Martins, Emerson Alves da Silva, Nilton José Linhares (CSN)

SESSÕES TÉCNICAS

AUDITÓRIO RUBI



AUDITÓRIO TURMALINA

	LAMINAÇÃO A QUENTE / NÃO FERROSOS	CILINDROS
8h	Melhoria do perfil da tira laminada a quente pela otimização do sistema de refrigeração dos cilindros de trabalho - Arísio de Abreu Barbosa, Geraldo Magela de Faria, Alexandre Henrique Farah Dias, Gláucio Barros Barcelos, Rodrigo Cabral Bumagny (ArcelorMittal Inox Brasil)	Redução do risco de parada de um laminador em função do melhor dimensionamento da capacidade de uma oficina de retífica de cilindros - Fernando Martineli Loureiro (UFSC), Katiani da Conceição (UFSC / UDESC), Dalvio Ferrari Tubino (UFSC), Vandrenei Cossia (CSN)
8h30	Influência do tempo de reaquecimento sobre as propriedades mecânicas de aço microligado processado por laminação controlada - Nissandro Domingues, Carlos Salaroli de Araújo, Sérgio Luiz Vieira (USIMINAS - IPATINGA)	Uma abordagem numérica para determinação de tensões e deformações em cilindros de laminadores quádruplos - André Luiz Martins Pires Horta, Yukio Shigaki (CEFET-MG), Felício Bruzzi Barros (UFMG), Jânes Landre Jr. (PUC-MG)
9h	Are you getting the most from your rolling mill? How to use your main mill measurements to target increased mill utilization - David G. Titus, Richard W. Stanard (LR SERVICES MORGAN CONSTRUCTION)	Desarrollo de una nueva aleación de acero rápido para cilindros de laminación con óptimo desgaste. OW-HSS (Optimum Wear – HSS) - Leonel Elizondo, Beatriz Pejenaute, Juan Llano (FUNDICIÓN NODULAR), José M. Artímez (FUNDACIÓN ITMA)
9h30	Quality strip production via thin slab caster and hot rolling - Alessandro Pígani (DANIELI WEAN UNITED)	Redução dos custos relacionados ao consumo de cilindros de encosto através do coroamento do cilindro no laminador reversível 4-HI de 1 cadeira da CSN-PR - Diego Augusto de Azevedo, Alexandre Yukio Shigemori, Fernando Celso Kaminski, Elias Gonçalves (CSN)
10h - COFFEE-BREAK 		
10h40	O uso do parâmetro de revenimento no tratamento térmico de chapas grossas na Usiminas - Cubatão - Marcos Roberto Fernandes Noro, Antonio Augusto Gorni (USIMINAS - CUBATÃO)	Descrição dos mecanismos de degradação de cilindros laminadores de barra e fio máquina - Mario Vítor Leite, Waldemar Braatz Krueger, Gilson Teixeira Cornélio (VILLARES ROLLS), Renato Lucas Aparecido da Silva, José Américo Santos Silva Junior, Marcelo Tatsuo Kawasaki, Pedro Koiti Ikeda (GERDAU - AÇOS ESPECIAIS BRASIL)
11h10	Melhoria de planicidade de tiras laminadas a quente da ArcelorMittal Tubarão - Gleyson Marcos Barbosa, Júlio Cezar Bellon, Francisco Coutinho Dornelas, Jefferson Pereira, Cristina Maria Oliveira Lima Roque, Márcio Silva Rabbi (ArcelorMittal Tubarão)	Computer modelling for better BUR performance - Daniel Hajduk (ITA), Gilson Teixeira Cornélio, Felipe Gustavo Bernardes (VILLARES ROLLS)
11h40	Resolving high impact - Keith F. Knasiak (SPRAYING SYSTEMS CO.)	Aumento da campanha de laminação com uso da tecnologia equalizer no LTO-2 da CSN - Felipe Gustavo Bernardes, Marcio Matos dos Santos, Claudia Regina Serantoni (VILLARES ROLLS), Nilber Bhering Cordeiro, Sebastião José Furtado de Azevedo, Danilo Guelli Gonçalves de Oliveira (CSN), Luiz Alberto Pereira Campbell, Luciano José Farias Nicodemos (CSN)
12h10	The fem study as a tool of fault diagnostic in rolling force measurement systems - Enrique Botta, Felipe Pobleto, Andrés Vigliocco (TERNIUM SIDERAR)	Tribologia aplicada a laminação – efeito da topografia no atrito da conformação mecânica medido com o ensaio de compressão do anel - Mario Vítor Leite, Gilson Teixeira Cornélio (VILLARES ROLLS), Philip von Pritzelwitz, Amilton Sinatora (EPUSP)
12h40 - ALMOÇO 		

15h15 - COFFEE-BREAK 		
15h45	Modernization and upgrading of existing plants – a decisive factor in the fields of hot strip mills - Albert Angerbauer, Rainer Burger, Berta Haring (SIEMENS VA)	Back-up roll bearing upgrades for increased mill utilization - G.F. Royo, T. C. Wojtkowski, P. N. Osgood (MORGAN)
16h15	Controle de ritmo em laminação de longos: controle de ritmo no laminador 2 da ArcelorMittal Piracicaba - Altamir Neves Gomes, André Luiz Barbosa Carvalho, Frank Reinaldo Buzelli, Leonardo Henrique Woitowicz (ArcelorMittal Piracicaba)	Combined grinding and nocthing machine: a flexible alternative - Fabio Martecchini, Augusto Ivancic, Paulo Masiero (ATOMAT)
16h45	Melhorias no controle de temperatura do forno de reaquecimento da laminação contínua da V&M do Brasil - Vinicius Mendes Cimini, Paulo José Junqueira (V&M DO BRASIL), Fábio Gonçalves Jota (UFMG)	A new generation of electrical discharge texturing machines - Igor Oberding, Karl-Heinz Adamek (WALDRICH SIEGEN)
17h15	Últimas tecnologias para produção em alta velocidade de barra de construção para laminadores de fio máquinas e barras - T. M. Shore, B. V. Kiefer (MORGAN)	Treinamento virtual - Ismar Araujo Pessoa, João Carlos Rocha (NOVELIS)
17h45	Gestão de perdas em processo de laminação de longos utilizando a metodologia Seis Sigma - Fernando Toshio Okamura, Leonardo Henrique Woitowicz, Line Thalia Lins Proença Meireles, Luis Augusto de Arruda Penteadó, Maurício César Baldochi, Patricia Gobett Colaferro, Rafael Vicentin Caccavali (ArcelorMittal Piracicaba)	Expert 5i – software solutions for more steel production efficiency - Ricardo Fomeris Junior (ISRA VISION BRASIL), Steffen Burkhardt, Annick Welfring (ISRA VISION PARSYTEC)
18h15	Otimização da estampabilidade da liga AA3003 obtida pelo processo de vazamento contínuo - Rogério Minatel (CBA), Angelo Fernando Padilha (USP)	
20h30 - JANTAR 		
Local: Griffehall - Av. Washington Luiz, 527 - Vila Rica - Santos - SP - www.griffehall.com.br		



AUDITÓRIO DIAMANTE

AUDITÓRIO RUBI

	LAMINAÇÃO A FRIO	LAMINAÇÃO A QUENTE
8h	Redução dos desvios na Galvasud por defeitos gerados no laminador de tiras a frio 3 da Companhia Siderúrgica Nacional - Leiner Novaes Arêdes, Sidnei Gomes Itaboray, Luiz Cláudio da Silva (CSN)	Desenvolvimento de aços ao nióbio para trocadores de calor usados na geração de energia - Mariana Perez de Oliveira, Marcos Stuart (CBMM)
8h30	Efeito da rugosidade do cilindro de laminação de encruamento na textura cristalográfica de aço elétrico semiprocessado - Nicolau Apoena Castro, Cleber Guimarães dos Santos, Fernando de Souza Costa (USIMINAS), Ronaldo Antônio Neves Marques Barbosa (UFMG)	Determinação dos torques de laminação através do uso de strain gauges nos eixos de acionamento do LTQ ArcelorMittal Tubarão - Paulo Eduardo Chepuck Miazzi, Magno Perriraz da Silva, Kleber Almeida Ramos de Jesus (VOITH TURBO), Thomas Bastian (VOITH TURBO ACIDA), Sérgio Ricardo Martins dos Santos (ArcelorMittal Tubarão)
9h	Melhoria no desvio padrão de alongamento do laminador de encruamento 2 da Usiminas Cubatão - Julio Cesar da Costa Carmazen, Antonio Fabiano de Oliveira, Ivair Ferreira D'Oliveira, Karl Kristian Bagger (USIMINAS - CUBATÃO)	HICON/H2® bright annealing process technology for copper and brass strip and wire coils - Norbert Asamer (EBNER)
9h30	Caracterização de um aço IF após a relaminação no laminador de encruamento Antônio Fabiano de Oliveira, Karl Kristian Bagger (USIMINAS - CUBATÃO), André Paulo Tschipstschin, Ronald Lesley Plaut (EPUSP)	Estudo da influência da laminação no comportamento da recristalização e do tamanho de grão do alumínio - Flávio Antônio de Moraes Pinto, Marcelo Lucas Pereira Machado, Renan Carreiro Rocha (IFES / CEFETES)
10h - COFFEE-BREAK 		
10h30	Emprego de camadas de fosfato de zinco para a conformação mecânica: da escala de laboratório até a aplicação industrial - Edwilson Leite, Antenor Ferreira Filho (BRASMETAL WAEZHOLZ), Célia A. L. dos Santos, Zehbour Panossian (IPT), Maria Cristina M. Farias, Amliton Sinatora (EPUSP)	Winning technology for state of the art medium / heavy section mills - PSP – profile sizing process and SCC - Stand Core Concept (stands) - Loris Maestrutti, Luca Gori, Acir Fernandes (DANIELI MORGÅRD SHAMMAR)
11h	Vantagens da utilização de aços IF (Interstitial Free) em processos de estampagem profunda, em comparação com aços baixo carbono comuns - Renato Collanieri, Ricardo Strangis Cumino (SCHAEFFLER BRASIL), Antenor Ferreira Filho, Daniel Ferro (BRASMETAL WAEZHOLZ), Rodrigo Magnabosco (FEI)	Laminação de fio máquina na bitola 4,75 mm no laminador 1 ArcelorMittal Monlevade - Celso Gabriel Frade, Celso Lúcio Coura, Geraldo Alves Torres, Gesner Lima Coelho, Leandro Aparecido Marchi, Expedito Felício Barros Alves, Helder José Andrade, Paulo Renato de Castro Possa (ArcelorMittal Monlevade)
11h30	Criação de um método de programação para melhoria do fluxo de processo de bobinas em linhas de tiras a frio e revestimento - Fernando Martineli Loureiro (UFSC/SEED), Katiani da Conceição (UFSC/UESC), Dalvio Ferrari Tubino (UFSC)	Redução da taxa de sucata de linha do laminador 2, da ArcelorMittal Monlevade - José Geraldo Valamiel de Oliveira, Carlos Henrique Silveira Aguiar, Elenildo Bastos de Oliveira, Robson Gonçalves Caldeira, Wadson da Silva Lopes (ArcelorMittal Monlevade)
12h	Quality and productivity improvements in cold strip processing of stainless steel V. Cronier, H. Dagn, O. Germain, D. Hawkins, J.L. Legoupil (SIEMENS VAI)	Desenvolvimento de aço com espessura acima de 12,5mm para atendimento aos requisitos do grau X-80 da norma API no LTQ da ArcelorMittal Tubarão - Ricardo Porto, Marden Valente de Souza, Paulo de Tarso, Renato Diniz Carvalho, Júlio Cezar Bellon, Gleyson Marcos Barbosa (ArcelorMittal Tubarão), Leonardo B. Godefroid (REDEMAT/UFOP)
12h30 - ALMOÇO		
13h30	Gestão da qualidade do solo e da água subterrânea em indústria de relaminação à frio de aço carbono - Heloize Moraes Cardoso (BRASMETAL WAEZHOLZ)	Models for flatness of hot rolled strips and sheets - Daniel Hajduk (ITA), Felipe Gustavo Bernardes (VILLARES ROLLS)
14h	Fit for the future by modernization latest solutions for tandem cold mills - Rüdiger Holz, Falk Töpfer, Karl Hoen (SMS SIEMAG)	Simulação, em laminador piloto, da influência da lubrificação durante o processo de deformação a quente na textura do aço inoxidável ferrítico AISI 430 - Henrique de Castro Rodrigues, Tarcisio Reis de Oliveira (ArcelorMittal Inox Brasil), Ronaldo Antônio Neves Marques Barbosa (UFMG)
14h30	Integrated and innovative solutions on cold mill complexes - Manuel Bianco (DANIELI WEAN UNITED)	Efeito do carbono na resistência à deformação dos aços processados no laminador de tiras a quente - Antonio Augusto Gorni, João Vlasic Bajtalo (USIMINAS - CUBATÃO)
15h	New tandem cold mill at corus, netherlands - S. Mauuary, J.-P. Robinet, J.-B. Faure (SIEMENS VAI)	Aplicação de rede neural para cálculo da tensão de escoamento na laminação de tiras a quente de aços C-MN - Pedro S. S. Vallim, Antonio Augusto Gorni (USIMINAS CUBATÃO), Ronald Lesley Plaut (USP)
15h30	Tecnologia de laminação de tiras estreitas de aço - Frank Otterbach (DANIELI FRÖHLING), Henry Hidaka (DANIELI DO BRASIL)	New development in plate rolling and plate processing - Gerhard Horn, Peter Schmitz, Lothar Hanenberg (SMS SIEMAG)
16h - COFFEE-BREAK 		

AUDITÓRIO TURMALINA

EQUIPAMENTOS / MANUTENÇÃO / NÃO-FERROSOS

8h	Coil to bar peeling process for an efficient verticalization of small diameter quality products - Maurizio Cattarossi (MAIR RESEARCH)
8h30	Instalação de eixo de acionamento tubular lubrificado a óleo na North Star-BlueScope Steel - Keith Hoffman (North Star-BlueScope Steel), Cristoph Sundermann, Steffen Knoblauch, William Malan (SMS SIEMAG)
9h	Specific design of gear boxes for rolling mills - Wolfgang Stross (EISENBEISS)
9h30	Sias automated surface inspection: applications & benefits - Afchine Nasserian, Olivier Deschamps (SIEMENS VAI)
10h - COFFEE-BREAK 	
10h30	Otimização dos tempos MTBF e MTTR utilizando a metodologia 6 sigma nos equipamentos da Brasmatal Waelzholz - Fernando Ferreira de Sousa, Jordão Moura Ferreira (BRASMETAL WAEZHOLZ)
11h	Solução isenta de manutenção aplicada em rolos guia na indústria siderúrgica - João Guilherme Brigoni Massoti, José Waldir Ferraz de Campos Filho, Nelson Célio Nascimento, Rodrigo Yoshiaki Fujimoto (SKF DO BRASIL)
11h30	Implantação de um sistema de gestão na manutenção de pontes rolantes da Brasmatal Waelzholz - Celso Tadeu Bielskis, Márcio Aparecido Martins Barbosa, Cristiano Deco Moreira (BRASMETAL WAEZHOLZ)
12h	Maintenance advanced solutions for the rolling mill plants - Marcellus Piedade Silva, Christoph Häusler, Jürgen Schanderl (SMS SIEMAG)
12h30 - ALMOÇO	
13h30	Reativação da tesoura de desponte antes do bloco acabador do laminador da APDR. CO - Paulo Cezar Loures, Marcelo de Souza Ferreira, Danival Fernandes da Silva (VS)
14h	Aumento da confiabilidade e otimização da manutenção de sensores indutivos das guias de entrada do trem acabador do LTQ da AMT: Aplicação no LTQ da ArcelorMittal Tubarão - Eric Wilson Santos Cabral, Jairo Luciano Dias Alves, Victor Hugo da Silveira (ArcelorMittal Tubarão)
14h30	Perfect circle - the new small diameter SBQ finishing line at "The Timken Co.", Canton, OH, USA - Ulrich Svejksky, Hermann-Josef Klingen, Axel Körmer, Mario Fabro (SMS MEER)
15h	Project management models for long product rolling mills - Alberto Lainati, Massimiliano Arena (SIEMENS METALS LONG ROLLING IT)
15h30	The integrated range of solutions for long rolling - Luigi Giacomini, Parish Gallant (SIEMENS METALS LONG ROLLING IT)
16h - COFFEE-BREAK 	

30 DE OUTUBRO

SEXTA-FEIRA

VISITA TÉCNICA A BRASMETAL WAEZHOLZ DIADEMA - SP

PROGRAMA

- 8h - Saída do Hotel Mendes Plaza (Santos - SP)
- 9h - Chegada prevista à Brasmatal Waelzholz (Diadema - SP)
Recepção / Welcome coffee / Entrega de EPIs /
Formação dos grupos
- 9h30 - Boas-vindas / Apresentação institucional
- 10h - Visita às 3 plantas da Brasmatal Waelzholz
(3 a 5 grupos distintos)
- 11h30 - Reencontro no auditório para esclarecimentos eventuais
- 12h15 - Saída para almoço na Churrascaria Varandão
(Diadema - SP)
- 15h - Saída para o Aeroporto de Congonhas - SP
- 15h40 - Previsão de chegada ao Aeroporto de Congonhas.

LIMITE DE PARTICIPANTES: 30

INSCRIÇÕES PARA A VISITA

As inscrições deverão ser efetivadas na secretaria do Seminário, a partir de 27 de outubro.

ORIENTAÇÕES SOBRE VESTUÁRIO

Os visitantes deverão trajar vestuário permitido para acesso às instalações industriais, ou seja: camisa ou blusa de manga comprida, calçado de couro fechado (solado de borracha) e calça comprida. Calçado de salto alto, sandálias, bermudas e calça modelo capri não serão permitidos.

SEGURANÇA

Serão fornecidos os seguintes EPI's: capacete, óculos de segurança e protetor auricular descartável.

IMPORTANTE

Será expressamente proibido o uso de câmeras fotográficas (inclusive de telefone celular), filmadoras, notebooks ou gravadores.

TRASLADO

A BRASMETAL WAEZHOLZ disponibilizará ônibus para traslados (Hotel Mendes Plaza / Brasmatal Waelzholz / Aeroporto de Congonhas - SP).

OBS: Durante as inscrições no período do evento será avaliada a necessidade de disponibilização de uma van para retorno ao Hotel Mendes Plaza.

CUMPRIMENTO DE HORÁRIO

Os interessados deverão cumprir os horários estabelecidos de forma a não prejudicar o bom andamento da programação.

HAVERÁ TRADUÇÃO SIMULTÂNEA, SE NECESSÁRIO.

PUBLICAÇÕES

Os trabalhos apresentados no Seminário, além da publicação nos anais, concorrerão à publicação adicional nas revistas Tecnologia em Metalurgia, Materiais e Mineração e Materials Research, no ano de 2010.

OS MELHORES TRABALHOS DE ASSOCIADOS DA ABM, APRESENTADOS NO SEMINÁRIO, CONCORRERÃO AOS PRÊMIOS:

- ArcelorMittal Inox Brasil - Produção e utilização de aço inoxidável
- ArcelorMittal Tubarão - Qualidade e produtividade
- LUIZ DUMONT VILLARES (Instituidora: Gerdau - Aços Especiais Brasil) - Laminação, forjamento e tratamento térmico dos aços especiais
- PRESIDENTE VARGAS (Instituidora: CSN) - Energia aplicada a metalurgia
- RECUPERAÇÃO DO VALOR ECONÔMICO DE RESÍDUOS METÁLICOS GERADOS NA SIDERURGIA (Instituidora: MULTISERV) - Reciclagem de metálicos
- USINA JOSÉ BONIFÁCIO DE ANDRADE E SILVA - (Instituidora: USIMINAS) - Laminação e tratamento térmico de aços ao carbono