

Como consultar: o nome do apresentador está sublinhado. As palestras convidadas aparecem com uma identificação destacada.

PROGRAMAÇÃO DA TARDE

17:20 - 18:20 Horário da sessão	Sessão S1 Espaço apresentação de poster (01)	
HORÁRIO	APRESENTAÇÃO	CÓDIGO
17:20	Study of intermetallic phase formation in AISI H13 steel used in the HPDC process immersed in molten aluminum. M — MICROMAT PÔSTER <u>Geovanne Silveira Santana</u> ¹ , Raul Everton de Sousa ¹ , Athos Henrique Plaine ¹ ¹ Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina	S1.1 4DMD
17:20	Hysteresis in BCC alloys: EBSD insights into the β↔δ phase transformation M — MICROMAT PÔSTER <u>Gabriela C. Mayer</u> ¹ , Walter José Botta ¹ , Guilherme Zepon ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos	S1.2 4DMG
17:20	Microstructural Evolution of Cu/Cu15Zn Heterostructures Produced by Accumulative Roll Bonding (ARB) M — MICROMAT PÔSTER <u>Mila Christy de Oliveira</u> ¹ , Andrea Madeira Kliauga ¹ , Diogo Pedrino Braga ¹ , Thiago Carvalho da Silva ¹ , Danielle Cristina Camilo Magalhães ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos	S1.3 4DMR
17:20	Surface Modification of Bioabsorbable Mg-8Li-1Y and Mg-1Zn-0.4Ca Alloys by Micro-Arc Oxidation for Temporary Implant Applications M — MICROMAT PÔSTER <u>Matheus Henry da Silva</u> ¹ , Denize Maria Silva e Silva ¹ , Daniel Gomes de Souza Dos Santos ¹ , Peter Minarik ² , Danielle Cristina Camilo Magalhães ¹ , Conrado Ramos Moreira Afonso ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Charles University	S1.4 4DMS
17:20	Characterization of Ni-superalloy MAR-M247 modified with Nb Powder Produced by Ultrasonic Atomization for Additive Manufacturing. M — MICROMAT PÔSTER <u>Isabela Maria da Silva</u> ¹ , Renan Augusto Francisco Dias ¹ , Mariana Santos Pereira ¹ , Conrado Ramos Moreira Afonso ¹ , Carlos Angelo Nunes ² ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Universidade de São Paulo	S1.5 4DMT
17:20	Influence of Short-Range Chemical Ordering on the Ductile-to-Brittle Transition in Fe-V Alloys M — MICROMAT PÔSTER <u>Leandra Marques</u> ¹ , Gabriela Bugni Ribeiro ¹ , Francisco Gil Coury ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos	S1.6 4DMV

17:20	Effect of Alloying Elements on the Microstructure and Oxidation Resistance at 800 °C of Ni-15Nb-M Ternary Alloys M — MICROMAT PÔSTER Mariana Santos Pereira¹, Gabriel Mascarenhas de Camargo¹, Mariana Correa Rossi¹, Conrado Ramos Moreira Afonso¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.7 4DMX
17:20	Feasibility Study of Niobium Chip Recycling for the Development of Welding Fluxes for Hardfacing M — MICROMAT PÔSTER Leticia Karolayne Moreira Firmo¹, José Gedael Fagundes Júnior¹, Vicente Afonso Ventrella¹, Juno Gallego¹ ¹Universidade Estadual Paulista	S1.8 4DN6
17:20	Microstructure and plastic deformation effects on hydrogen generation from recycled Al-Zn chips M — MICROMAT PÔSTER João Guilherme Michelotto Braghin¹, Rodrigo André Valenzuela Reyes², Guilherme Lisboa de Gouveia¹, Cássia Carla de Carvalho³, Jose Mario de Aquino¹, Bismarck Luiz Silva³, Carlos Alberto Della Rovere¹, José Eduardo Spinelli¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo; ³Universidade Federal do Rio Grande do Norte	S1.9 4DNA
17:20	Microstructural Evolution of Electrochemically Induced Niobium Hydrides M — MICROMAT PÔSTER Audrey Marie Bedoch¹, Guilherme Zepon², Guilherme Yuuki Koga¹ ¹Universidade de São Carlos; ²Univerdade Federal de São Carlos	S1.10 4DNG
17:20	Effect of Ni Addition on the 3D Morphology of Fe-Rich Intermetallics in Directionally Solidified Al-5Cu-1.2Fe Alloys M — MICROMAT PÔSTER Felipe Escher Saldanha¹, Jaderson Rodrigo da Silva Leal¹, Guilherme Lisboa de Gouveia¹, José Eduardo Spinelli¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.11 4DNH
17:20	Multiscale Characterization of Phases in UNS S41426 Supermartensitic Steel: from Optical Microscopy to EBSD M — MICROMAT PÔSTER Priscila Carvalho Borba Cardoso¹, Bruno da Silva de Paiva², Vinycius Tavares Heuser², Suzana Bottega Peripolli¹, José Brant Campos¹, Andre Rocha Pimenta² ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro	S1.12 4DNN
17:20	Microstructural Characterization of Refractory Nb-based Alloys (C-103 and FS-85) Fabricated by Laser Powder Bed Fusion (LPBF) M — MICROMAT PÔSTER João Vitor Garcia Lourenço¹, Mariana Luna Lourenco¹, Conrado Ramos Moreira Afonso¹, Miloslav Béres² ¹Univerdade Federal de São Carlos; ²Universidade Federal do Ceará	S1.13 4DNP
17:20	Microstructural characterization and identification of quasicrystalline phases in an Al90Cu4Fe2Cr4 alloy processed by copper mold casting. M — MICROMAT PÔSTER Marcelo Fabiano Filho¹ ¹Universidade de São Paulo	S1.14 4DNY

17:20	Use of SEM imaging to characterize the effect of adding helium to thewelding gas in TIG welding of superduplex stainless steel M — MICROMAT PÔSTER Diel Silva Botão¹ , Eustáquio de Souza Baêta Júnior ¹ , Camila Alves Pelicarto da Silva ¹ , Frederico Garcia Bindi de Lacerda ¹ , Jonas Gabriel Ramos da Silva Ataliba ² , Andre Rocha Pimenta ² ¹ Universidade do Estado do Rio de Janeiro; ² Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro	S1.15 4DNZ
17:20	Effect of Yttrium Addition on Carbide Nucleation and Interdendritic Network Fragmentation in modified HP Nb-Ti Centrifugally Cast Stainless Steel M — MICROMAT PÔSTER Gabriel Souza Bento¹ , Taissa Zangerolami Lopes Rodrigues ¹ , Fabio dos Santos Queiroz ¹ , Leonardo Sales Araujo ¹ , Luiz Henrique de Almeida ¹ ¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro	S1.16 4DP2
17:20	Characterization of Secondary Precipitation in Modified HP-NbTi Stainless Steels in Aging States II and III at 700-850 °C. M — MICROMAT PÔSTER Luiz Henrique de Almeida ¹ , Taissa Zangerolami Lopes Rodrigues ¹ , Fabio dos Santos Queiroz ¹ , Rebecca Mederos da Silveira ¹ , Victor Max Barros da Silva de Lima¹ ¹ Universidade Federal do Rio de Janeiro	S1.17 4DP6
17:20	Development of Zr-based Vitreous Alloys and the Study of Quasicrystal Formation During Crystallization M — MICROMAT PÔSTER Guilherme Almeida Prado Araújo Teixeira¹ , Witor Wolf ¹ ¹ Universidade de São Paulo	S1.18 4DPC
17:20	Corrosion analysis of a gray cast iron in saline environments M — MICROMAT PÔSTER Lorena Maria da Silva¹ , Leandra Marques ¹ , Vinicius Felipe Elias ¹ , Francisco Gil Coury ¹ , Eric Marchezini Mazzer ^{1,2} ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Universidade de São Carlos	S1.19 4DPE
17:20	Correlative Electron Microscopy Approach for the Characterization of Nanocarbides in Nb Microalloyed Steels M — MICROMAT PÔSTER Daniel Gomes de Souza Dos Santos¹ , LAVINIA AYUMI YAMAUTTI ¹ , Renan Augusto Francisco Dias ¹ , Vinicius Cardoso Ottani ² , José Britti Bacalhau ² , Jitendra Patel ² , Conrado Ramos Moreira Afonso ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração	S1.20 4DPG
17:20	Microstructural characterization of the solid stated welded joint of Lean duplex stainless steel UNS S2101 M — MICROMAT PÔSTER Pedro Henrique Barletta Macedo¹ , Leonardo Martins Tavares ¹ , David Jose Aviles Barreto ¹ , João Gabriel da Cruz Passos ¹ , Rodrigo de Oliveira França ¹ , Diogo Pedrino Braga ¹ , Jean Carlos dos Santos ¹ , Guilherme dos Santos Vacchi ² , Carlos Alberto Della Rovere ¹ ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Universidade de São Carlos	S1.21 4DPJ
17:20	Influence of melt pool boundary surface area on the oxidation behavior of LPBF-fabricated Inconel 718 M — MICROMAT PÔSTER Rodrigo de Oliveira França¹ , Robson Bruno Dutra Pereira ² , João Gabriel da Cruz Passos ¹ , Carlos Alberto Della Rovere ¹ , Artur Mariano de Sousa Malafaia ² ¹ Univerdade Federal de São Carlos; ² Universidade Federal de São João Del Rei	S1.22 4DPN

17:20	Effect of Thermal Aging on the Corrosion Resistance of Deformed UNS S39274 M — MICROMAT PÔSTER lasmin Maciel Vieira da Silva¹, Andre Rocha Pimenta^{2,1} ¹Universidade do Estado do Rio de Janeiro; ²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro	S1.23 4DPQ
17:20	Structural and Microstructural analysis of the addition of Cu into Zr-25Ta-25Ti alloy M — MICROMAT PÔSTER Gabriel Eduardo Giacono Pereira Aguilera¹, Fernanda de Freitas Quadros¹, Gerson Santos de Almeida¹, Willian Fernando Zambuzzi¹, Vinicius Richieri Manso Gonçalves², Diego Rafael Nespeque Correa¹, Carlos Roberto Grandini¹ ¹Universidade Estadual Paulista; ²Univerdade Federal de São Carlos	S1.24 4DPX
17:20	Analysis of long-term contact with sea water impacts into gray iron cast microstructure - XII MICROMAT 2026 M — MICROMAT PÔSTER Vinicius Felipe Elias¹, Leandra Marques¹, Lorena Maria da Silva¹, Eric Marchezini Mazzer¹, Francisco Gil Coury¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.25 4DPY
17:20	Cooling Rate Effects on Microstructure, Hardness and Strength of a Low-Carbon Nb-Microalloyed Steel M — MICROMAT PÔSTER LAVINIA AYUMI YAMAUTTI¹, Daniel Gomes de Souza Dos Santos¹, Renan Augusto Francisco Dias¹, Jitendra Patel², Vinicius Cardoso Ottani², José Britti Bacalhau², Conrado R. M. Afonso¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos; ²Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração	S1.26 4DPZ
17:20	Impact of Zn Additions on Sn-40Bi/Cu Interfacial Reactions: A Microstructural Study for Solder Alloy Design M — MICROMAT PÔSTER José Eduardo Spinelli¹, Guilherme Lisboa de Gouveia¹, Carolina de Siqueira Simioli¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.27 4DQB
17:20	Microestruturas hierárquicas em chapas Cu/Nb com interfaces não-lineares obtidas por Laminação Acumulada (ARB) M — MICROMAT PÔSTER João Vítor Barletta Macêdo¹, Diogo Pedrino Braga¹, Pedro Henrique Fernandes Oliveira², Andrea Madeira Kliauga¹, Danielle Cristina Camilo Magalhães¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos; ²University of Manchester	S1.28 4DQC
17:20	Effect of Hydrogen on the Microstructure of C14-Type Laves Phase Multicomponent Alloys M — MICROMAT PÔSTER Otávio Abreu Pedroso¹, Walter José Botta¹, Guilherme Zepon¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.29 4DQE
17:20	Effects of Solidification Cooling Rate and Aging Time on the Microstructure of Al-4%Ni-0.07%Nb Alloy M — MICROMAT PÔSTER Marcella Gaute Cavalcante Xavier¹, José Eduardo Spinelli¹ ¹Univerdade Federal de São Carlos	S1.30 4DQF
17:20	Real-Time Observation of Martensitic Reversibility in a Cu-based ShapeMemory Alloy Using In Situ TEM M — MICROMAT PÔSTER Gabriela Bugni Ribeiro¹, Eric Marchezini Mazzer¹, Lucas Barcelos Otani¹, Francisco Gil Coury² ¹Universidade de São Carlos; ²Univerdade Federal de São Carlos	S1.31 4DQM