

70°CBC
6° Iberoamericano



7 a 10 de Junho de 2026 - Foz do Iguaçu - PR



Programa

Presidente da ABCERAM

LUIS LEONARDO HORNE CURIMBABA FERREIRA

Chair do 70° Congresso Brasileiro de Cerâmica

Eliana Navarro dos Santos Muccillo - USP/IPEN - SP

70°CBC

6º Iberoamericano

7 a 10 de Junho de 2026 - Foz do Iguaçu - PR





Mensagem de Boas Vindas

Prezados/as Congressistas,

É com grande satisfação que dou as boas-vindas aos participantes do 70º Congresso Brasileiro de Cerâmica (CBC) e 6º Iberoamericano (CIC). Com exceção dos anos de 1955 e 1966 o congresso vem ocorrendo quase que ininterruptamente de forma anual. Isso coloca a ABCeram entre uma das associações com o maior número de edições de congressos no Brasil, sendo o único evento do setor que reúne, em um mesmo espaço, profissionais de instituições de ensino e pesquisa, indústrias cerâmicas de diferentes segmentos e fornecedores de matérias-primas, equipamentos e insumos.

Novamente estamos contando com o apoio da Associação Portuguesa de Cerâmica e Vidros (APCV), da American Ceramic Society (ACerS) e da European Ceramic Society (ECerS). Nessa edição do evento contaremos com um estande de internacionalização da ACerS e uma sessão organizada pela Rede Jovens Ceramistas do Brasil (JCB). Teremos também uma exposição técnica com a participação de empresas e instituições de ensino do setor, proporcionando networking e oportunidades de negócio.

Um evento como este só se concretiza com o envolvimento de muitas pessoas e instituições. Por isso, registro meus sinceros agradecimentos à Comissão Técnico-Científica, à Comissão Organizadora, às empresas patrocinadoras, à CAPES, à FAPESP, ao JECS Trust e ao CNPq. Agradeço também aos conferencistas, autores de trabalhos e a todos os participantes. Sem vocês, não seria possível realizar esse evento.

Desejo a todos uma excelente experiência durante o congresso. Aproveitem ao máximo cada oportunidade de troca, aprendizado e colaboração.

Cordialmente,

Leonardo Curimbaba Ferreira
Presidente ABCERAM



ABCERAM

Diretoria da Associação Brasileira de Cerâmica
Presidente, Luis Leonardo Horne Curimbaba Ferreira
Vice-Presidente, Êcio Rodrigues Araújo
Diretor Administrativo/Financeiro, José Carlos Bressiani
Diretor de Publicações, Edgar Dutra Zanotto
Diretor Assuntos Empresariais, Ulisses Soares do Prado
Diretora Assuntos Especiais, Sabrina Arcaro
Diretor Comissões Técnicas, Rafael Salomão
Diretor de Comunicações, Dachamir Hotza
Diretor de Eventos, Fábio dos Santos Bernardo

Comissão Executiva

Luis Leonardo Horne Curimbaba Ferreira (presidente da ABCERAM)
José Carlos Bressiani (diretor financeiro)
Fábio dos Santos Bernardo (diretor de eventos)
Eliana Navarro dos Santos Muccillo, Chair do evento

Comissão Técnica

Eliana Navarro dos Santos Muccillo - USP/IPEN – SP
(Chair do Evento)

Adilson Luiz Chinelatto - UEPG - PR
Agenor De Noni - UFSC - SC
Antônio Eduardo Martinelli- UFRN - RN
Carlos Maurício Fontes Vieira - UENF - RJ
Catia Fredericci - IPT – SP
Cecília Chaves Guedes Silva - IPEN - SP
Celso Valentim Santilli - UNESP – SP
Dachamir Hotza - UFSC – SC
Dolores Ribeiro Ricci Lazar - IPEN – SP
Eduardo Bellini Ferreira - USP São Carlos - SP
Fabiano Raupp Pereira - UNESC – SC
Ítalo Leite de Camargo - IFSP-SP
Juliana Marchi - UFABC – SP
Marcelo Bertolete Carneiro - UFES - ES
Mateus Mota Moraes - USP/SCarlos - SP
Priscila Lemes - UNILA- PR
Rafael Salomão - USP São Carlos – SP
Renata Ayres Rocha - UFABC – SP
Sabrina Arcaro - UNESC – SC
Shirley Leite dos Reis - SENAI/PR - PR
Ulisses Soares do Prado - LINING
Vânia Caldas de Sousa - UFRGS – RS

Apoio Técnico

Mirella Oller Souza Santos - Metallum

Apoio Administrativo

Mara Matos - ABC
Rose Oller - Metallum

Web Design

Rodrigo Affonso de Almeida - Metallum



Índice

Mensagem de Boas Vindas.....	3
Índice	5
Patrocinadores	6
Quadro da Programação	7
Plenárias	10
Palestras	11
Programação Geral.....	13
Domingo, 07 de junho	13
Segunda-feira, 08 de junho	13
Terça-feira, 09 de junho.....	14
Quarta-feira, 10 de junho.....	14
Programação Oral	15
Programação Poster.....	22



Patrocinadores

Agências de Fomento:



Realização:



Organização:



Patrocinadores:

Patrocinador prata:



Quantum Design

Waters™



Patrocinador bronze:



Apoio:





Quadro da Programação

07 de junho – Inscrição

15:00h – 18:00h
 INSCRIÇÃO

08 de junho

08:00h – 09:20h
 Sessão de Pôster 1 - Área de exposição

09:20h – 10:00h
 Sessão de Abertura

10:00h – 11:00h
 Plenária 1 - Sala 3
E. D. Zanotto

11:00h – 12:40h
 SESSÕES ORAIS

SALA 1 11:00-12:40	SALA 2 11:20-12:00	SALA 3 11:20-12:00
Processamento	Síntese de Pós e Nanoestruturas 12:00-12:40 D. Lazar	A. P. Luz 12:00-12:40 Refratários e Altas Temperaturas

12:40h – 14:00h
 Intervalo para Almoço

14:00h – 15:00h
 Plenária 2 - Sala 3
J. Labrincha

15:00h – 16:20h
 SESSÕES ORAIS

SALA 1 15:00-16:00	SALA 2 15:00-15:40	SALA 3 15:00-15:40
Gesso, Cimento, Concreto e Geopolímeros 16:00-16:20 Sustentabilidade e Economia Circular	T. Mazon 15:40-16:20 M. Ribeiro	Compositos de Alta Performance 15:40-16:00 Aplicações Energéticas 16:00-16:20

16:20h – 16:40h
 Interval - Área de exposição

16:40h – 17:40h
 Plenária 3 - Sala 3
G. Lenz

17:40h – 19:00h
 Sessão de Pôster 2 - Área de exposição



Quadro da Programação

09 de junho		
08:00h – 09:20h Sessão de Pôster 3 - Área de exposição		
09:20h – 09:40h Intervalo - Área de exposição		
09:40h – 10:40h Plenária 4 · Sala 3 D. G. Lamas		
10:40h – 12:00h SESSÕES ORAIS		
SALA 1 10:40–12:00 Cerâmicas Funcionais	SALA 2 10:40–11:20 Saúde e Biotecnologia 11:20–12:00 L. Jesus	SALA 3 10:40–11:20 H. J. Alves 11:20–11:40 Sustentabilidade e Economia Circular 11:40–12:00 Refratários e Altas Temperaturas
12:00h – 13:20h Intervalo para Almoço		
13:20h – 14:20h Plenária 5 · Sala 3 C. Ribeiro		
14:20h – 15:40h SESSÕES ORAIS		
SALA 1 14:20–15:40 Cerâmicas Tradicionais	SALA 2 14:20–15:00 L. V. Scalvi 15:00–15:40 Aplicações Energéticas	SALA 3 14:20–15:00 Gesso, Cimento, Concreto e Geopolímeros 15:00–15:40 S. Lanfredi
15:40h – 16:00h Intervalo - Área de exposição		
16:00h – 17:00h Plenária 6 · Sala 3 A. O. Lobo		
17:00h – 17:40h SESSÕES ORAIS		
SALA 1 17:00–17:40 Vidros e Vitrocerâmicos	SALA 2 17:00–17:40 Processamento	SALA 3 17:00–17:40 U. S. Prado
17:40h – 18:20h Young Ceramist Evening: JECS Trust Student Pitch Contest		
18:20h – 19:20h Confraternização		



Quadro da Programação

10 de junho – Encerramento		
08:00h – 09:20h SESSÕES ORAIS		
SALA 1 08:00–09:20 Processamento	SALA 2 08:00–08:40 Síntese de Pós e Nanoestruturas 08:40–09:20 A. Figueiredo	SALA 3 08:00–08:40 R. Salomão 08:40–09:00 Cerâmicas Tradicionais 09:00–09:20 Sustentabilidade e Economia Circular
09:20h – 10:20h Plenária 7 - Sala 3 P.-M. Geffroy		
10:20h – 10:40h Intervalo - Área de exposição		
10:40h – 11:40h Plenária 8 - Sala 3 M. A. C. Berton		
11:40h – 12:20h SESSÕES ORAIS		
SALA 1 11:40–12:20 Refratários e Altas Temperaturas	SALA 2 11:40–12:20 N. Cerqueira	SALA 3 11:40–12:20 Aplicações Energéticas
12:20h – 13:40h Intervalo para Almoço		
13:40h – 15:00h Sessão de Pôster 4 - Área de exposição		
15:00h – 16:00h Premiação e Encerramento		

Plenárias

3D printing and bioprinting of nanocomposites based on hydrogels and nanoceramics for orthopedic applications: from design to in vivo applications

Prof. Dr. Anderson de OLiveira Lobo
Universidade Federal do Piauí, Brasil

Structure, Phases, and Interfaces in Copper Oxide Ceramics for Photo- and Electrocatalytic CO₂ Conversion

Prof. Dr. Cauê Ribeiro de Oliveira
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil

Novel Ceramic Materials for Solid Oxide Fuel Cells: Challenges and Opportunities

Prof. Dr. Diego Germán Lamas
Universidad Nacional de San Martín-CONICET, Argentina

Experimental, theoretical, MD and ML assessment of glass forming ability

Prof. Dr. Edgar Dutra Zanotto
Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Revolução Digital na Ciência de Materiais: Como a Inteligência Artificial e a Análise de Big Data Estão Redefinindo o Desenvolvimento de Cerâmicos e Refratários

Prof. Dr. Guilherme F. B. Lenz e Silva
Depto de Engenharia Metalúrgica, de Materiais e Nuclear da Escola Politécnica da USP, Brasil

Uso (in)sustentável de recursos? O potencial contributo da reciclagem

Prof. Dr. João A. Labrincha
Universidade de Aveiro, Portugal

Desenvolvimento de Materiais de Alto Impacto no Instituto de Inovação SENAI em Eletroquímica: Unindo Pesquisa e Indústria

Prof. Dr. Marcos Antonio Coelho Berton
Sistema da Federação das indústrias do estado do Paraná

Shaping and co-sintering of Solid Oxide Cells by tape casting process and recent developments

Prof. Dr. Pierre-Marie GEFFROY
Institute of Research for Ceramics (IRCER), University of Limoges, CNRS, UMR 7315, F-87000 Limoges, France



Palestras

Dia 08/06 às 11h20 - sala 3

Geopolímeros: Uma Nova Geração de Ligantes para Materiais Cerâmicos e Refratários

Profa. Dra. Ana Paula da Luz

Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Dia 10/06 às 08h40 - sala 2

Estabilização de escória de aciaria para compósitos cimentícios em escala industrial

Profa. Dra. Aline Figueiredo

Universidade Federal de Ouro Preto, MG, Brasil

Gerente P&D Vertuos S. A.

Dia 08/06 às 12h00 - sala 2

Panorama tecnológico das Terras Raras no Brasil e a contribuição histórica do IPEN para separação e purificação desses elementos

Profa. Dra. Dolores Ribeiro Ricci Lazar

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Brasil

Dia 09/06 às 10h40 - sala 3

O papel do hidrogênio renovável na descarbonização indústria

Prof. Dr. Helton José Alves

Universidade Federal do Paraná, Brasil

Dia 09/06 às 11h20 - sala 2

Além da Sinterização: Processamento Flash para Acelerar Taxas de Reação e Cristalização

Profa. Dra. Lilian Menezes de Jesus

Universidade Federal de São Carlos, Brasil

Dia 09/06 às 14h20 - sala 2

Acoplamento de óxidos metálicos em estruturas híbridas: propriedades e aplicações optoeletrônicas.

Prof. Dr. Luís Vicente de Andrade Scalvi

Universidade Estadual Paulista, Brasil

Dia 08/06 às 15h40 - sala 2

Análise de Ciclo de Vida de Produtos Cerâmicos

Prof. Dr. Manuel Ribeiro

Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Portugal.

Dia 10/06 às 11h40 - sala 2

Da Argila ao Desempenho Estrutural: a Contribuição da UENF para a Inovação em Blocos Prensados de Cerâmica Vermelha no Brasil.

Prof. Dr. Niander Aguiar Cerqueira

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil

Dia 10/06 às 08h00 - sala 3

A importância estratégica das bolinhas chamadas “Macroesferas Cerâmicas”

Prof. Dr. Rafael Salomão

Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, Brasil

Dia 09/06 às 15h00 - sala 3

Desenvolvimento de Novos Materiais de Estrutura Perovskita para a Remediação Ambiental e Geração de Energia Verde.

Profa. Dra. Silvania Lanfredi
School of Technology and Sciences, Brasil

Dia 08/06 às 15h00 - sala 2

Nanoestruturas de Óxidos Metálicos em Biossensores Eletroquímicos: Propriedades Funcionais e Atividade Nanozima

Profa. Dra. Talita Mazon
Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

Dia 09/06 às 17h00 - sala 3

Eliminação de resíduos e mitigação de emissão de CO₂ na fabricação de cimento Portland

Prof. Dr. Ulisses Soares do Prado
Lining / Abceram, Brasil



Programação Geral

Domingo, 07 de junho

Tarde

15h00 – 18h00 – Abertura da secretaria – área de exposição

Segunda-feira, 08 de junho

Manhã

07h30 – 18h30 – Secretaria

08h00 – 09h20 – Sessão de Pôster 1 – área de exposição

09h020 – 10h00 – Sessão de Abertura – sala 3

10h00 – 11h00 – Plenária 1: E.D. Zanotto – sala 3

11h20 – 12h40 – apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3

12h40 – 14h00 – Intervalo para Almoço

Tarde

14h – 15h00 – Plenária 2: J. Labrincha – sala 3

15h00 – 16h20 – apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3

16h20 – 16h40 – intervalo

16h40 – 17h40 – Plenária 3: G. Lenz – sala 3

17h40 – 19h00 – Sessão de Pôster 2 – área de exposição



Terça-feira, 09 de junho

Manhã

08h00 – 09h20 – **Sessão de Pôster 3 – área de exposição**

09h20 – 09h40 – **Intervalo**

09h40 – 10h40 – **Plenária 4: D.G. Lamas – sala 3**

10h40 – 12h00 – **apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3**

12h00 – 13h20 – **Intervalo para Almoço**

Tarde

13h20 – **Plenária 5: C. Ribeiro – sala 3**

14h20 – 15h40 – **apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3**

15h40 – 16h00 – **Intervalo**

16h00 – 17h00 – **Plenária 6: A. O. Lobo – sala 3**

17h00 – 17h40 – **apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3**

17h40 – 18h20 – **Young Ceramist Evening: JECS Trust Student Pitch Contest – sala 3**

18h20 – 19h20 – **Confraternização – área de exposição**

Quarta-feira, 10 de junho

Manhã

08h00 – 09h20 – **apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3**

09h20 – 10h20 – **Plenária 7: P.–M. Geffroy – sala 3**

10h20 – 10h40 – **Intervalo**

10h40 – 11h40 – **Plenária 8: M.A.C. Berton – sala 3**

11h40 – 12h20 – **apresentações orais e palestras – salas 1; 2 e 3**

12h20 – 13h40 – **Intervalo para Almoço**

Tarde

13h40 – 15h00 – **Sessão de Pôster 4 – área de exposição**

15h00 – 16h00 – **Premiação e Encerramento**



Programação Oral

Dia 08/06/2026

Sala – 1 - Manhã

11h00 - 06-024 KINETIC ANALYSIS AND DIFFUSION MECHANISM IDENTIFICATION IN NON-CONVENTIONAL SINTERING OF YTTRIA-STABILIZED ZIRCONIA: QUANTITATIVE ARRHENIUS AND MASTER SINTERING CURVE APPROACHES USING PYTHON-BASED COMPUTATIONAL TOOLS

Apresentador: Huyra Estevao Araujo

(1) IFSP; (2) USP/FZEA; (3) UNITN;

Araujo, H.E.(1); Pallone, E.A.(2); Lançon, P.A.(2); Biesuz, M.(3);

11h20 - 06-035 HIGHLY CONCENTRATED PHOTOSENSITIVE DIOPSIDE GLASS SUSPENSIONS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF MONOLITHIC AND CELLULAR GLASS-CERAMIC STRUCTURES VIA VAT PHOTOPOLYMERIZATION

Apresentador: Ana Caroline Batista Pires

(1) EESC; (2) EESC/USP;

Pires, A.C.B.(1); Ferreira, E.B.(2);

11h40 - 06-026 DESENVOLVIMENTO DE CÂMARA TERMOATMOSFÉRICA PARA DEBINDING DE CORPOS CERÂMICOS IMPRESSOS EM VPP COM MONITORAMENTO EM TEMPO REAL

Apresentador: Carlos Alberto Fortulan

(1) EESC/USP; (2) EESC-USP;

Lucala, E.J.G.(1); Oliveira, M.F.(1); Silva, N.V.(1); Fortulan, C.A.(1); Morais, M.M.(2);

12h00 - 06-011 ESTRATÉGIAS DE FORMULAÇÃO DE SUSPENSÕES PARA IMPRESSÃO DE ALUMINA POR PROCESSAMENTO DIGITAL DE LUZ UTILIZANDO RESINAS LAVÁVEIS EM ÁGUA

Apresentador: Icaro Caldeira Finhana

(1) UFSCAR;

Finhana, I.C.; Da Luz, A.(1);

12h20 - 06-017 EVALUATION OF PECS AND CONVENTIONAL SINTERING OF SURFACE - MODIFIED AL₂O₃+3Y-ZR₂O₃ POWDERS

Apresentador: Marcelo Bertolete Carneiro

(1) UFES; (2) EP-USP;

Carneiro, M.B.(1); Nogueira, V.T.(1); Moraes, G.S.(1); Machado, I.F.(2); Zanchetta, L.M.(2); Furlani, M.R.(1); Barbosa, P.A.(1);

Dia 08/06/2026

Sala – 1 - Tarde

15h00 - 03-022 SÍNTESE DE UM ATIVADOR ALCALINO SÓLIDO A PARTIR DE CINZA DE CASCA DE ARROZ E SUA APLICAÇÃO EM REFRATÁRIOS ALUMINOSOS LIGADOS POR GEOPOLÍMERO ONE-PART

Apresentador: Gustavo De Albuquerque Soares

(1) UFSCAR;

Soares, G.A.; Luz, A.P.(1);

15h20 - 03-041 ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS A PARTIR DA VALORIZAÇÃO DE MINERAIS CONTIDOS EM RESÍDUOS ARGILOSOS

Apresentador: Juliana Acordi

(1) UNESC; (2) IPVC;

Acordi, J.(1); Teixeira, L.B.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Montedo, O.K.(1); Pereira, F.R.(1);



15h40 - 03-032 AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO MECÂNICO E MICROESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETOS SANDUÍCHE COM NÚCLEO DE BORRACHA: EFEITOS DA FORMULAÇÃO E CURA

Apresentador: Crislene Rodrigues Da Silva Moraes

(1) UFCG;

Diniz, G.L.S.(1); Martins, M.E.V.(1); Silva, L.A.(1); Sampaio, M.D.A.(1); Bonifacio, M.A.R.(1); Moraes, C.R.S.(1); Brito, A.C.O.(1); Duarte, A.M.G.(1);

16h00 - 05-016 CERAMICS FOR GREEN HYDROGEN: A BIBLIOMETRIC ANALYSIS USING VOSVIEWER

Apresentador: Matheus José C De Oliveira

(1) IF Sudeste MG;

De Oliveira, M.J.(1); Fortes, T.F.(1);

Dia 08/06/2026

Sala 2 - Manhã

11h20 - 04-010 SÍNTESE SUSTENTÁVEL DE MOLIBDATO DE BÁRIO POR ROTA LÍQUIDA COM POTENCIAL APLICAÇÃO AMBIENTAL

Apresentador: Tobias Andrade Do Nascimento

(1) UFPI;

Nascimento, T.A.(1); E Silva, M.G.(1); Anjos, F.B.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Nascimento, V.A.(1);

11h40 - 04-030 ENGINEERING HYDROTHERMAL PROCESSING: TAILORING CERAMIC NANOMATERIALS AND ENABLING SCALABLE PRODUCTION

Apresentador: Armando Monte Mendes

(1) UFRN;

Mendes, A.M.(1); Rodrigues, F.L.(1); Vitória, E.C.(1); Martinelli, A.E.(1);

Dia 08/06/2026

Sala 3 - Manhã

12h00 - 08-025 CORROSION BEHAVIOR OF FC AZS REFRACTORIES IN CONTACT WITH BARIUM CRYSTAL GLASS

Apresentador: Sheeraz Khan

(1) FunGlass; (2) Rona Glass;

Khan, S.(1); Vrabel, P.(2); Kraxner, J.(1);

12h20 - 08-013 AVALIAÇÃO DA CORROSÃO DE RESÍDUO DE REFRAATÁRIO AZS EM NAF E CRIOLITA VISANDO APLICAÇÃO EM CUBAS ELETROLÍTICAS PARA PRODUÇÃO DE ALUMÍNIO PRIMÁRIO

Apresentador: Catia Fredericci

(1) IPT;

Fredericci, C.(1); Tavares, P.E.(1);

Dia 08/06/2026

Sala 3 - Tarde

15h00 - 10-002 DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS CERÂMICOS ZRO₂-TiO₂-CEO₂ PARA APLICAÇÃO COMO REVESTIMENTO DE BARREIRA TÉRMICA EM TURBINAS AEROESPACIAIS.

Apresentador: Helena Gico Lima Frangakis

(1) UFPE; (2) IFAL;

Frangakis, H.G.L.(1); Araujo, G.M.(1); Yadava, Y.P.(1); Gomes, N.L.(2);



15h20 - 10-008 OPTIMIZATION OF ULTRA-HIGH PERFORMANCE CONCRETE FOR INNOVATIVE APPLICATIONS: A DESIGN OF EXPERIMENTS APPROACH

Apresentador: Valentina Candela Rengifo

(1) UFSM; (2) IHR;

Rengifo, V.C.(1); De Gregori, V.P.(1); Vieira, V.(1); Nystrom, P.(1); Rodriguez, E.D.(1); Restelatto, D.(2);

15h40 - 09-029 INVESTIGAÇÃO MICROESTRUTURAL E COMPOSICIONAL DE ELETRODOS DE OXIGÊNIO ISENTOS DE COBALTO PARA CÉLULAS DE ÓXIDO SÓLIDO

Apresentador: Morena Brito De Farias

(1) UFRN; (2) UA;

Farias, M.B.(1); Nascimento, R.M.(1); Loureiro, F.J.(2); Araújo, A.J.M.(2); Holz, L.I.(2); Mikhalev, S.(2); Fagg, D.P.(2); Paskocimas, C.A.(1);

16h00 - 09-014 SPARK PLASMA SINTERING OF CAMNO₃ THERMOELECTRIC CERAMICS: AN OPTIMIZATION OF DENSIFICATION PROCESS

Apresentador: João Paulo Martins Mansano Rosa

(1) UNIFEI e UPV; (2) CINN-CSIC/UO; (3) UNIFEI; (4) UPV;

Rosa, J.M.M.(1); Suárez, M.(2); Thomazini, D.(3); Gelfuso, M.V.(3); Borrell, A.(4);

Dia 09/06/2026

Sala 1 - Manhã

10h40 - 13-015 DE CINÉTICA DE SEGUNDA PARA TERCEIRA ORDEM: CAMINHOS DE CRISTALIZAÇÃO EM FILMES FINOS DE BIFEO₃ DOPADOS

Apresentador: Marco Antonio De Mello Teixeira

(1) Unesp; (2) UDESC;

Teixeira, M.A.M.; Minussi, F.B.(2); Araújo, E.B.(1);

11h00 - 13-009 MECHANICAL WAVE ATTENUATION USING PIEZOELECTRIC METAMATERIAL BEAMS

Apresentador: Edson Jansen Pedrosa De Miranda Jr.

(1) IFMA; (2) UNICAMP;

Brito, M.L.(1); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

11h20 - 13-014 DA ORDEM FERROELÉTRICA À POLARIZAÇÃO INDUZIDA POR DESORDEM EM FILMES FINOS DE BIFEO₃ DE ALTA ENTROPIA

Apresentador: Marco Antonio De Mello Teixeira

(1) Unesp; (2) UDESC;

Teixeira, M.A.M.; Minussi, F.B.(2); Araújo, E.B.(1);

11h40 - 13-008 ELECTRICAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF NIOBIUM PENTOXIDE CERAMICS WITH TANTALUM OXIDE ADDITIONS

Apresentador: Reginaldo Muccillo

(1) IPEN;

Muccillo, R.(1); Muccillo, E.N.S.(1);

Dia 09/06/2026

Sala 1 - Tarde

14h20 - 01-055 AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE FORMAÇÃO DE CORAÇÃO NEGRO EM MATÉRIAS-PRIMAS CERÂMICAS

Apresentador: Agenor De Noni Jr.

(1) UFSC; (2) UNESC; (3) SATC; (4) Safira Minerais;

Müller, J.O.M.(1); Pereira, H.S.(1); Elyseu, F.(2); Silva, R.R.(3); Patricio, J.S.(4); De Noni Jr., A.(1);



14h40 - 01-057 NOVA ROTA PARA OBTENÇÃO DE CERÂMICA DE COLORAÇÃO BRANCA: FUNDAMENTOS PARA DENOMINAÇÃO DE ORIGEM NO SUL DE SANTA CATARINA

Apresentador: Alexandre Zaccaron

(1) UNESC; (2) CNR-ISSMC; (3) IPVC;

Benedet, G.A.(1); Zaccaron, A.(1); Saviatto, E.(1); Dondi, M.(2); Ribeiro, M.J.P.M.(3); Pereira, F.R.(1);

15h00 - 01-039 ESTUDO DA DEFLOCULAÇÃO DE ARGILITOS DA FORMAÇÃO CORUMBATAÍ APLICADOS A MASSAS DE PORCELANATO

Apresentador: Janaína Ticiano

(1) BMS;

Ticiano, J.(1); Souza, M.T.D.(1); Souza, C.E.D.(1); Azevedo, E.K.G.(1); Oliveira, K.A.(1); Hilsdorf, E.O.(1); Silva, H.A.(1); Lino, L.M.O.(1);

15h20 - 01-033 BIOESTIMULAÇÃO DE BACTÉRIAS UREOLÍTICAS NATIVAS EM SOLOS ARGILOSOS DE ORIGEM VULCÂNICA (CAUCA-COLÔMBIA) PARA SUA POTENCIAL APLICAÇÃO NA ESTABILIZAÇÃO DE MATERIAIS CERÂMICOS TRADICIONAIS

Apresentador: Michel Dayanna Bolaños León

(1) Unicauca;

León, M.D.B.(1); Guerrero Erazo, S.C.(1); Cruz Velasco, L.G.(1); Sandoval Cerón, D.M.(1); Niño Camacho, L.R.(1); Giraldo Aristizabal, C.I.(1);

17h00 - 02-002 POTENCIAL DO USO DE NB2O5 NO DESENVOLVIMENTO DE VITROCERÂMICAS LAS (LI2O-AL2O3-SIO2) DE BAIXA EXPANSÃO TÉRMICA

Apresentador: Lorena Raphael Rodrigues

(1) UFSCar; (2) IFES;

Rodrigues, L.R.(1); Souza, T.D.(1); Moscon, A.(2);

17h20 - 02-020 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS VITROCERÂMICAS A PARTIR DE RESÍDUOS DE VIDRO, ZIRCÔNIA E BENTONITA

Apresentador: Crislene Rodrigues Da Silva Moraes

(1) UFCG; (2) UNIT;

Sampaio, M.D.A.(1); Costa, E.O.(1); Diniz, G.L.S.(1); Bonifacio, M.A.R.(1); Moraes, C.R.S.(1); Cavalcanti, E.B.(2);

17h20 - 06-008 PROCESSING IMPACT ON THE MICROSTRUCTURE OF ZNO-BASED MATERIALS

Apresentador: Ashley Bonilla Molina

(1) UPV; (2) ICV-CSIC; (3) ICMCB; (4) IUTM - UPV;

Molina, A.B.(1); Moreno, R.(2); Elissalde, C.(3); Chung, U.(3); Borrell Tomás, M.(4); Segarra, A.M.(4);

Dia 09/06/2026

Sala 2 - Manhã

10h40 - 12-014 COMPARISON BETWEEN ULTRAFAST HIGH-TEMPERATURE SINTERING (UHS) AND CONVENTIONAL SINTERING: EFFECTS ON THE MICROSTRUCTURE AND DIMENSIONAL STABILITY OF AL2O3 AND AL2O3-ZRO2 SCAFFOLDS

Apresentador: Kaline Nascimento Ferreira

(1) USP/FZEA; (2) IFSP/USP/FZEA;

Ferreira, K.N.(1); Araujo, H.E.(2); Monteiro, F.R.(1); Pallone, E.A.(1);

11h00 - 12-013 AVALIAÇÃO DA ADIÇÃO DE CÉRIA EM CERÂMICAS ODONTOLÓGICAS 3Y-TZP

Apresentador: João Marcos Oliveira Moura Salgado Costa

(1) IPEN; (2) USP; (3) IGC;

Costa, J.M.O.M.S.(1); Silva, P.M.(1); Santos, K.F.(2); Cesar, P.(2); Yovanovich, M.(1); Carvalho, F.M.(3); Guedes E Silva, C.C.(1); Lazar, D.R.(1);



Dia 09/06/2026

Sala 2 - Tarde

15h00 - 09-002 MICROWAVE SINTERING OF NASICON-TYPE LATP TOWARD EFFICIENT SOLID-STATE ELECTROLYTES

Apresentador: Andrés Mormeneo Segarra

(1) UPV; (2) UJI;

Segarra, A.M.(1); Nicomedes, S.F.(2); Agut, N.V.(2); Salvador, M.(1); Borrell, A.(1);

15h20 - 09-013 DESAFIOS EXPERIMENTAIS PARA A AVALIAÇÃO ELETROQUÍMICA DE CÁTODOS EM MEIA-CÉLULAS DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO

Apresentador: Shirley Leite Reis

(1) ISI ELETROQUÍMICA;

Reis, S.L.(1); Stival, U.(1); Gallo, I.B.(1); Gonin, C.F.(1); Grosso, R.(1); Kosciuk, J.(1); De Souza, A.(1); Freitas, H.(1); Berton, M.A.(1);

17h00 - 06-009 INFLUÊNCIA DO PADRÃO E DO PERCENTUAL DE PREENCHIMENTO NAS PROPRIEDADES DE CERÂMICAS DE ALUMINA E ZIRCÔNIA PROCESSADAS POR FABRICAÇÃO POR FILAMENTO FUNDIDO (FFF)

Apresentador: Ana Paula Da Luz

(1) UFSCar; (2) EESC-USP; (3) IFSP; (4) EESC/USP;

Da Luz, A.; Andrade, T.F.S.(1); Morais, M.M.(2); Leite De Camargo, I.(3); Fortulan, C.A.(4);

Dia 09/06/2026

Sala 3 - Manhã

11h20 - 05-004 AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E TÉRMICO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA INCORPORADA COM FINOS DE BENEFICIAMENTO DE ROCHAS ORNAMENTAIS

Apresentador: Lorena Raphael Rodrigues

(1) IFES;

Lozorio, R.C.P.(1); Bahiense, A.V.(1); Della, V.P.(1); Rodrigues, L.R.(1);

11h40 - 08-009 VISUALIZAÇÃO IN-SITU DE FIBRAS POLIMÉRICAS DURANTE A SECAGEM DE CONCRETOS REFRAATÓRIOS

Apresentador: Murilo Henrique Moreira

(1) UFSCar; (2) UGA; (3) UCL;

Moreira, M.H.(1); Dal Pont, S.(2); Sleimann, H.C.(3); Tengattini, A.(2); De Oliveira Gomide, E.G.(1); Canevarolo, S.V.(1); Pandolfelli, V.C.(1);

Dia 09/06/2026

Sala 3 - Tarde

14h20 - 03-011 EFEITO DO MÉTODO DE PARALISAÇÃO DAS REAÇÕES DE HIDRATAÇÃO NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS DE CORPOS DE CIMENTO

Apresentador: Caio Carvalho Dos Santos

(1) Unesp; (2) IQ/UNESP;

Dos Santos, C.C.; Almeida, A.A.(1); Santilli, C.V.(2); Pulcinelli, S.H.(2);

14h40 - 03-030 PROCESSAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE GEOPOLÍMEROS IMPRESSOS EM 3D A PARTIR DE METACALIM PARA APLICAÇÕES CATALÍTICAS

Apresentador: Francesca Tatiana Albino

(1) UFSC;

Albino, F.T.(1); Menegaro, W.(1); Moro, P.(1); Hotza, D.(1); Senff, L.(1); Sá, M.(1);



Dia 10/06/2026

Sala 1 - Manhã

08h00 - 06-003 LOW SOLID LOADING DLP 3D PRINTING OF HIGH DENSITY 1.5 YSZ CERAMICS USING HIGH SURFACE AREA POWDER

Apresentador: Dagmara Uhl

(1) Empa; (2) AGH;

Uhl, D.(1); Ramlow, H.(1); Elmazi, D.(1); Kata, D.(2); Blugan, G.(1);

08h20 - 06-014 ADDITIVE MANUFACTURING OF CALCIUM CARBONATE APPLIED TO SUPPORTS FOR CORAL LARVAE ATTACHMENT

Apresentador: Mateus Mota Morais

(1) EESC/USP; (2) U. of I;

Morais, M.M.(1); Fortulan, C.A.(1); Yus, J.(2);

08h40 - 06-012 3D PRINTING OF LITHIUM DISILICATE FROM RECYCLED BLOCKS

Apresentador: Carlos Alberto Fortulan

(1) EESC/USP; (2) FOB - USP; (3) EESC-USP; (4) UNESP-FC; (5) Virginia Tech; (6) FOB-USP;

Fortulan, C.A.(1); Ferrairo, B.M.(2); Peres, H.B.(3); Lisboa Filho, P.N.(4); Suchicital, C.T.(5); Borges, A.S.(6);

09h00 - 06-002 3D PRINTING OF NEXT-GENERATION LOW-YTTRIA (2Y-TZP) ZIRCONIA CERAMICS FOR DENTAL APPLICATIONS

Apresentador: Heloisa Ramlow

(1) Empa;

Ramlow, H.(1); Heinen, S.N.(1); Uhl, D.(1); Elmazi, D.(1); Blugan, G.(1);

11h40 - 08-011 AQUECIMENTO INICIAL DE SUSPENSÕES CERÂMICAS LIGADAS COM SÍLICA COLOIDAL – PARTE 1: SECAGEM E PERMEABILIDADE

Apresentador: Ana Carolina Figueiredo Prado

(1) EESC/USP; (2) EESC-USP*;

Prado, A.F.(1); Fernandes, L.(2); Salomão, R.(1);

12h00 - 08-015 COMPARATIVE STUDY OF DIFFERENT COLLOIDAL SILICAS AS ANTI-HYDROXYLATION BINDER FOR PRESSED MGO STRUCTURES

Apresentador: Rafael Salomão

(1) EESC/USP; (2) EESC-USP*;

Kobayashi, F.K.P.(1); Andreto, C.G.(1); Fernandes, L.(2); Salomão, R.(1);

Dia 10/06/2026

Sala 2 - Manhã

08h00 - 04-012 ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS E ESTRUTURAIS DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE NÍOBIO PREPARADAS POR DIFERENTES ROTAS DE SECAGEM

Apresentador: Nelcy Della Santana Mohallem

(1) UFMG; (2) CDTN;

Mohallem, N.D.S.(1); Silva, J.B.(2); Fagundes, V.(1); Morais, A.(1); Dos Santos, P.(1);

08h20 - 04-024 ROTA DE COPRECIPITAÇÃO PARA SÍNTESE DE TUNGSTATO DE NÍQUEL (NIWO4): ESTRUTURA, MORFOLOGIA E PROPRIEDADES

Apresentador: Fernanda Barros Anjos

(1) UFPI; (2) UESPI;

Anjos, F.B.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Amorim, E.D.(1); Fortes, H.K.(1); Coêlho, M.É.M.M.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);



Dia 10/06/2026

Sala 3 - Manhã

08h40 - 01-003 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PORCELANATOS POLIDOS: EFEITOS DA APLICAÇÃO DO TIPO DE IMPERMEABILIZANTE SOBRE A POROSIDADE SUPERFICIAL, O MANCHAMENTO E A RESISTÊNCIA QUÍMICA

Apresentador: José Eduardo Tavares Cordioli

(1) UFSC; (2) UNESC;

Cordioli, J.T.(1); Zaccaron, A.(2); Rodrigues Neto, J.B.(1); De Lorenzi, V.(2);

09h00 - 05-009 TIJOLO ECOLÓGICO: A INSERÇÃO DE RESÍDUOS MINERALÓGICOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL E SEU IMPACTO NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Apresentador: Vitor Augusto Trindade Leal

(1) AP; (2) IFAP;

Figueiredo, R.H.C.(1); Gomes Filho, T.S.(2); Leal, V.A.T.(2);

11h40 - 09-030 INFLUÊNCIA DA ROTA DE SÍNTESE NAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETROCATALÍTICAS DO TiNb_2O_7 PARA A REAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE OXIGÊNIO

Apresentador: Theresa Beatriz Oliveira Nunes

(1) UFRN; (2) UFPB;

Nunes, T.B.O.(1); Martinelli, A.E.(1); Macedo, D.A.(2);

12h00 - 09-028 CATALISADORES DE NÍQUEL SUPORTADOS EM ÓXIDO DE GRAFENO TERMICAMENTE REDUZIDO PARA REFORMA SECA DO METANO

Apresentador: Willian Alber Da Silva Farias

(1) UFRN;

Farias, W.A.S.(1); Melo, D.M.A.(1); Silva, J.B.(1);



Programação Poster

Cerâmicas tradicionais (vermelha, branca e revestimentos)

10/06/2026 13h40

01-001 Use of Borosilicate Glass Waste in Ceramic Body for Porcelain Tiles: Microstructure and Polishing performance

Apresentador: Luiz Felipe Pereira De Medeiros Nóbrega

(1) UFRN; (2) ECT;

Nóbrega, L.F.P.M.(1); Paskocimas, C.A.(1); Sousa, F.J.P.(2);

10/06/2026 13h40

01-002 Influência da Expansão por Umidade na geração de tensões de cisalhamento em sistemas de revestimentos cerâmicos

Apresentador: Renato Freua Sahade

(1) UPM; (2) IPT; (3) Plux;

Sahade, R.F.(1); Leal, P.R.M.(2); De Lima, S.S.(2); Dos Santos, G.B.(3); Lima, C.R.C.(1); Becere, O.H.(2);

10/06/2026 13h40

01-004 Utilização da sílica obtida a partir de painéis fotovoltaicos inutilizados na produção cerâmica: caracterização física, mineralógica e tecnológica

Apresentador: Ana Luiza Fabrício Melo De Oliveira

(1) IFRN;

Oliveira, A.L.F.M.(1); De Souza, M.M.(1); Vitaliano, A.S.(1); Filho, M.G.L.(1); Da Silva, L.G.(1);

10/06/2026 13h40

01-005 Avaliação da influência do resíduo de granito preto nas propriedades mecânicas da cerâmica vermelha

Apresentador: João Guilherme De Lima

(1) IFRN;

Lima, J.G.(1); Souza, M.M.(1); Avelino, V.K.G.R.(1); Fonseca, N.C.(1); Filho, M.G.L.(1); Vitaliano, A.S.(1); Leão, M.R.(1); Ferreira, L.A.(1);

10/06/2026 13h40

01-007 Reaproveitamento de resíduos de quartzito na indústria cerâmica: estudo de viabilidade por análise térmica.

Apresentador: Letícia De Araújo Ferreira

(1) IFRN;

Ferreira, L.A.(1); Souza, M.M.(1); Vitaliano, A.S.(1); Filho, M.G.L.(1); Medeiros, M.S.(1); Fonseca, N.C.(1); Santos, M.R.X.(1); De Lima, J.G.(1); Martiniano, D.N.(1); Nobre, A.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-008 Estudo da reação térmica na formulação para revestimento cerâmico adicionando gipsita como componente

Apresentador: Mariana Roberta De Medeiros Leão

(1) IFRN;

Leão, M.R.M.(1); De Souza, M.M.(1); Santos, M.R.X.(1); Souza, M.V.M.(1); Medeiros, M.C.S.(1); Da Silva, P.H.M.(1); Júnior, J.P.M.S.(1); Filho, M.G.L.(1); Júnior, A.F.S.(1);



10/06/2026 13h40

01-009 ESTUDO SOBRE O REÚSO DOS RESÍDUOS DE CALDEIRA A BIOMASSA ANTES E APÓS A QUEIMA NA PRODUÇÃO DE CERÂMICA VERMELHA.

Apresentador: João Paulo Melo Dos Santos Júnior

(1) IFRN;

Júnior, J.P.M.S.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Silva, L.M.G.(1);

10/06/2026 13h40

01-010 Estudo comparativo do desempenho de diferentes tipos de caulim aplicados à cerâmica branca

Apresentador: Letícia De Araújo Ferreira

(1) IFRN;

Ferreira, L.A.(1); Souza, M.M.(1); Vitaliano, A.S.(1); Filho, M.G.L.(1); Da Silva, L.G.(1); Nobre, A.C.(1); Medeiros, M.S.(1);

10/06/2026 13h40

01-011 Estudo da incorporação da cinza do caroço do açaí em formulações de cerâmica vermelha.

Apresentador: Diego Hildebrando Dos Santos

(1) UFPA;

Santos, D.H.(1); Silva, M.V.B.(1); Bentes, B.A.(1); Hildebrando, E.A.(1); Reis, A.W.C.(1); Araújo, J.R.(1);

10/06/2026 13h40

01-012 ANÁLISE DO USO DE RESÍDUO DE PEGMATITO COMO SUBSTITUTO DO QUARTZO E FELDSPATO NA MASSA CERÂMICA BRANCA

Apresentador: Mayara Rakelly Xavier Santos

(1) IFRN;

Santos, M.R.X.(1); De Souza, M.M.(1); Medeiros, M.S.(1); Aquino, E.R.O.(1); Queiroz, C.E.O.(1); Leao, M.R.M.(1); Fonseca, N.C.(1); Filho, M.G.L.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Varella, L.O.(1);

10/06/2026 13h40

01-013 Avaliação Experimental da Influência da Temperatura nas Propriedades Mecânicas e Mineralógicas de Blocos Cerâmicos Extrudados, Prensados e Queimados (BCEPQ)

Apresentador: Niander Aguiar Cerqueira

(1) UENF;

Madalena, J.A.P.(1); Cerqueira, N.A.(1);

10/06/2026 13h40

01-014 Estudo Da Adição De Serragem De Granito Na Composição De Cerâmica Vermelha

Apresentador: Maria Clara De Souza Medeiros

(1) IFRN;

Medeiros, M.C.S.(1); De Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Santos, M.R.X.(1); Aquino, E.R.O.(1); Ferreira, L.A.(1); Queiroz, C.E.O.(1); Marinho, S.M.S.(1); Varella, L.O.(1); De Araújo, L.P.B.(1);

10/06/2026 13h40

01-015 análise comparativa de formulações cerâmicas a base de feldspato e filito

Apresentador: Elis Raynara De Oliveira Aquino

(1) IFRN;

Aquino, E.R.O.(1); Mendes, M.(1); Varella, L.O.(1); Filho, M.G.L.(1); Santos, M.R.X.(1); Carvalho, N.(1); Ferreira, L.A.(1); Silva, Y.B.(1); Oliveira, C.E.(1); Vitamo, A.J.(1);

10/06/2026 13h40

01-016 ANÁLISE COMPARATIVA DA UTILIZAÇÃO DO MÁRMORE BRANCO E RESÍDUO DE BRITA

Apresentador: Luis Otavio Varella

(1) IFRN;

Varella, L.O.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Bandeira, L.P.(1); Leão, M.R.(1);



10/06/2026 13h40

01-019 ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE CALCÁRIO JUNTO A ARGILA DE JUAZEIRINHO/PB NA FABRICAÇÃO DE CERAMICA

Apresentador: Livia Patricia Bandeira

(1) IFRN;

Bandeira, L.P.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Lima, J.G.(1); Leão, M.R.(1); Varella, L.O.(1); Fonseca, N.C.(1); Medeiros, M.C.(1); Marinho, S.M.(1); Santos, M.R.X.(1);

10/06/2026 13h40

01-021 UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO TALCO ADICIONADO PARA MASSA CERÂMICA VERMELHA

Apresentador: Nathalia Carvalho Fonsêca

(1) IFRN;

Fonsêca, N.C.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Santos, M.R.X.(1); Medeiros, M.C.S.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Nobre, A.K.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-022 AVALIAÇÃO DO USO DE RESÍDUO DE PEGMATITO COMO MATÉRIA-PRIMA ALTERNATIVA NA CERÂMICA VERMELHA

Apresentador: Carlos Eduardo Oliveira Queiroz

(1) IFRN;

Queiroz, C.E.O.(1); Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Santos, M.R.X.(1); Medeiros, M.C.S.(1); Aquino, E.R.O.(1); Vitaliano, A.J.S.(1); Varella, L.O.(1); Leão, M.R.M.(1); Fonseca, N.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-023 Da Argila ao Desempenho Estrutural: a Contribuição da UENF para a Inovação em Blocos Prensados de Cerâmica Vermelha no Brasil

Apresentador: Niander Aguiar Cerqueira

(1) UENF;

Cerqueira, N.A.(1); Alexandre, J.(1); Madalena, J.A.P.(1); Silva, B.S.(1); Cruz Júnior, E.S.N.(1); Rolin, A.S.(1); Barbosa Junior, L.B.(1); Santiago, P.L.(1); Azeredo, L.B.(1); De Sá, B.S.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-025 ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE ALBITA E FELDSPATO POTÁSSICO NA SINTERIZAÇÃO DE CERÂMICA BRANCA

Apresentador: Ana Júlia Da Silva Vitaliano

(1) IFRN;

Vitaliano, A.S.(1); De Souza, M.M.(1); Medeiros, M.S.(1); Santos, M.R.X.(1); Aquino, E.R.O.(1); De Lima, J.G.(1); Wanderley, A.C.F.(1);

10/06/2026 13h40

01-026 INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DA SERRAGEM DE GRANITO NA COMPOSIÇÃO DE CERÂMICA BRANCA

Apresentador: Ana Júlia Da Silva Vitaliano

(1) IFRN;

Vitaliano, A.S.(1); De Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Martiniano, D.N.(1); Nobre, A.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-028 Análise dos benefícios reológicos de argila bentonítica industrial e aditivos atuais para uso em fluidos de perfuração aquosos

Apresentador: Danielly Vieira De Lucena Rocha Souto

(1) IFPB;

Souto, D.V.L.R.(1); Bernardo, A.V.(1); Gomes, J.R.(1); Da Silva, A.A.(1); Soares, D.B.C.(1);



10/06/2026 13h40

01-029 ESTUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE DIFERENTES ARGILAS DO RIO GRANDE DO NORTE PARA SEU USO NA INDÚSTRIA CERÂMICA VERMELHA

Apresentador: Marcondes Mendes De Souza

(1) IFRN;

Souza, M.M.(1); Filho, M.G.L.(1); Leão, M.R.M.(1); Fonseca, N.C.(1); Júnior, A.F.S.(1); Medeiros, M.S.(1); Santos, M.R.X.(1); Queiroz, C.O.(1); Aquino, E.R.O.(1); Vitaliano, A.S.(1);

10/06/2026 13h40

01-030 AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO RESÍDUO DE CAULIM NO CLAREAMENTO E NAS PROPRIEDADES TECNOLÓGICAS DE CERÂMICA VERMELHA

Apresentador: Marcelo Gomes De Lira Filho

(1) IFRN;

Filho, M.G.L.(1); Souza, M.M.(1); Leão, M.R.M.(1); Fonseca, N.C.(1); Júnior, A.F.S.(1); Ramos, J.E.(1); Vitaliano, A.S.(1); Ferreira, L.A.(1); Júnior, J.M.S.(1); Lima, J.(1);

10/06/2026 13h40

01-032 Comportamento cerâmico de formulações argilosas submetidas a diferentes temperaturas de queima.

Apresentador: Ana Thereza Da Silva Bezerra

(1) IFRN;

Bezerra, A.S.(1); De Souza, M.M.(1); Júnior, J.P.M.S.(1); Leão, M.M.(1); Fonseca, N.C.(1); Matias Da Silva, P.H.(1); De Amorim, M.P.(1);

10/06/2026 13h40

01-034 Nepheline syenite from the Southern Alkaline Province of Bahia, Brazil: geological and technological characterization for ceramic applications.

Apresentador: Sergio Ricardo Christofolletti

(1) IPA-SEMIL; (2) retired IPT; (3) ISSMC; (4) UNESP-IGCE;

Christofolletti, S.R.(1); Motta, J.F.M.(2); Dondi, M.(3); Zanardo, A.(4);

10/06/2026 13h40

01-035 CERÂMICA NO DESIGN DE JOIAS: ESTUDO EXPERIMENTAL DE ADITIVOS PARA PROMOVER LEVEZA E RESISTÊNCIA MECÂNICA EM BRINCOS

Apresentador: Marissol Machado Da Silveira

(1) UFRGS;

Silveira, M.M.(1); Sousa, V.C.(1); Juchem, P.L.;

10/06/2026 13h40

01-036 Análise do Acoplamento em Revestimentos Cerâmicos por Dilatometria: Estudo de Defeitos de Gretagem e Trincas

Apresentador: Ana Julia Goulart Librelato

(1) UNESC; (2) Mohawk Brasil;

Zaccaron, I.M.(1); Librelato, A.G.(1); Rabelo, N.R.(1); Peterson, M.(1); Pizzolo, J.P.(1); De Lorenzi, V.(2);

10/06/2026 13h40

01-037 Avaliação do potencial de argilas da região Centro-Sul de Sergipe para produção cerâmica artesanal

Apresentador: Amanda Beatriz Hora Ferreira

(1) IFS;

Ferreira, A.B.H.(1); Santos, M.D.B.(1); Soares, F.S.(1); Lima, M.S.(1); Andrade, P.G.(1); Mendonça, M.G.S.(1);

10/06/2026 13h40 - Confirmado

01-038 Caracterização mineralógica, térmica e química de argila iônica portadora de terras raras da região de Poços de Caldas (MG)

Apresentador: Dolores R Ricci Lazar

(1) GC; (2) MC; (3) IPEN; (4) IGC;

Curimbaba, L.(1); Ferreira, R.C.(2); Faria, R.N.(3); Guedes E Silva, C.C.(3); Carvalho, F.M.(4); Lazar, D.R.(3);



10/06/2026 13h40

01-040 Estudo comparativo de argilas comercializadas para produção de peças cerâmicas artesanais em Sergipe.

Apresentador: Aghata Beatriz Gois Pereira

(1) IFS;

Pereira, A.B.G.(1); Araujo, E.C.C.(1); Coreia, B.S.(1); Lima, M.S.(1); Andrade, P.G.(1); Mendonça, M.G.S.(1);

10/06/2026 13h40

01-042 Avaliação da Plasticidade de Massas Cerâmicas com Aditivos e Resíduo de Vidro pelo Método de Pfefferkorn

Apresentador: Paula Munier Ferreira Barbosa

(1) UENF;

Barbosa, P.M.F.(1); Delaqua, G.C.G.(1); Vieira, C.F.(1);

10/06/2026 13h40

01-044 COMPORTAMENTO MICROESTRUTURAL DE CERÂMICAS VERMELHAS COMPACTADAS SOB DIFERENTES CARGAS

Apresentador: Rafaella Cavalcante Regis

(1) UFC;

Regis, R.C.(1); Sousa, J.P.(1); Lobo, C.J.S.(1); Cabral, A.E.B.(1); Nogueira, R.E.F.Q.(1);

10/06/2026 13h40

01-045 AVALIAÇÃO DO CICLO DE QUEIMA DE ADOQUINS CERÂMICOS

Apresentador: Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira

(1) UFC;

Regis, R.C.(1); Nogueira, R.E.F.Q.(1); Pereira, M.N.(1); Da Guia, L.S.(1); Costa, T.S.(1); Silva, J.J.(1); Cabral, A.E.B.(1); Lobo, C.J.S.(1);

10/06/2026 13h40

01-046 ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DO RESÍDUO DE GESSO PARA A FABRICAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS VERMELHAS

Apresentador: Jose Beldson Elias Ramos

(1) IFRN;

Ramos, J.E.(1); Filho, M.G.L.(1); Souza, M.M.(1); Vitaliano, A.S.(1); Lima, J.(1); Leão, M.M.(1); Medeiros, M.S.(1); Queiroz, C.O.(1); Ferreira, L.A.(1); Fonseca, N.C.(1);

10/06/2026 13h40

01-048 ESTUDO DOS LIMITES DE CONSISTÊNCIA DE SOLOS ARGILOSOS DO ESTADO DE SERGIPE, BRASIL.

Apresentador: Amanda Beatriz Hora Ferreira

(1) IFS; (2) CERA;

Vidal, L.S.(1); Santana, M.E.F.(2); Santos, A.G.P.(1); Lima, M.S.(1); Andrade, P.G.(1); Mendonça, M.G.S.(1); Ferreira, A.B.H.(1);

10/06/2026 13h40

01-052 INFLUENCIA DO TAMANHO DE PARTÍCULA DO PÓ DE VIDRO NA PLASTICIDADE DE UMA MASSA CERÂMICA

Apresentador: Geovana Carla Girondi Delaqua

(1) UENF;

Delaqua, G.C.G.(1); Vieira, C.F.(1);

10/06/2026 13h40

01-053 APROVEITAMENTO DAS ARGILAS DA REGIÃO DO ARARIPE PARA A FABRICAÇÃO DE TIJOLOS ECOLÓGICOS: TIJOLOS ECOLÓGICOS UTILIZANDO PLÁSTICO RECICLÁVEL

Apresentador: Daniel De Oliveira Gonçalves Barroso

(1) IFSERTAÓPE;

Andrade, P.C.(1); Barroso, D.O.G.(1); Dias, J.P.(1);



10/06/2026 13h40

01-054 Estudo de Caracterização de Solos visando seu Aproveitamento em Processos Construtivos

Apresentador: Maria Luiza Moreira De Alencar

(1) IFSERTAOPE;

Andrade, P.C.(1); Oliveira, L.S.F.(1); Alencar, M.M.(1);

10/06/2026 13h40

01-056 Circularidade mineral da fração residual fina do rejeito de carvão como estratégia de desenvolvimento sustentável para o APL de cerâmica vermelha de Morro da Fumaça/SC.

Apresentador: Alexandre Zaccaron

(1) UNESC; (2) IPVC;

Rebelo, W.B.(1); Zaccaron, A.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Pereira, F.R.(1);

10/06/2026 13h40

01-058 Caracterização de Massas Cerâmicas com Argila e Resíduo de Casca de Cacau para Produção de Estruturas Porosas por Impressão 3D Aplicadas à Restauração de Recifes de Corais

Apresentador: Geovana Carla Gironi Delaqua

(1) UENF;

Brochado, H.M.G.(1); Huertas, C.R.(1); Feliciano, C.C.(1); Delaqua, G.C.G.(1); Vieira, C.F.(1);

10/06/2026 13h40

01-059 OBTENÇÃO DE ARGILA ORGANOFÍLICA PARA USO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO DE BASE ORGÂNICA PRODUZIDOS A PARTIR DE BIODIESEL

Apresentador: Danielly Vieira De Lucena Rocha Souto

(1) IFPB; (2) UFPB;

Souto, D.V.L.R.(1); Soares, D.B.C.(1); Da Silva, A.A.(1); Da Rocha, C.O.(1); Veronese, J.P.(2);

Vidros e Vitrocerâmicos

09/06/2026 08h00 - Confirmado

02-005 Efeito do Nb₂O₅ na Cristalização de Vitrocerâmicas do Sistema Li₂O-Al₂O₃-SiO₂

Apresentador: Kailany Nobre Sperandio

(1) IFES; (2) UFSCar;

Sperandio, K.N.(1); Souza, T.D.(2); Pezzin, R.O.(1); Rodrigues, L.R.(2); De Jesus, G.R.P.(1);

09/06/2026 08h00

02-007 Efeito sinérgico da incorporação de nanopartículas de sílica e zircônia na microestrutura, na resistência ao desgaste e ao manchamento de esmaltes para porcelanatos polidos

Apresentador: José Eduardo Tavares Cordioli

(1) UFSC; (2) UNESC;

Cordioli, J.T.(1); De Lorenzi, V.(2); Novaes De Oliveira, A.P.(1); Rodrigues Neto, J.B.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

02-010 Síntese e Caracterização de Vitrocerâmicas do Sistema Li₂O-Al₂O₃-SiO₂ (LAS) Dopadas com Dy³⁺

Apresentador: Giulia Ronconi Pereira De Jesus

(1) IFES; (2) UFSCar;

Jesus, G.R.P.(1); Sperandio, K.N.(1); Souza, T.D.(2); Rodrigues, L.R.(2); Pezzin, R.O.(1);

09/06/2026 08h00

02-011 Desenvolvimento e caracterização microestrutural de revestimento esmaltado aplicado à liga de alumínio AlSi9Cu₃

Apresentador: Francieli Gonçalves Franceschini

(1) UFRGS; (2) UNESC;

Franceschini, F.G.(1); Bergmann, C.P.(1); Arcaro, S.(2);



09/06/2026 08h00

02-013 PRODUCTION OF SPECIAL GLASSES FROM IRON MINING WASTE

Apresentador: Laura Barbosa Pedroso

(1) UFLA;

Barbosa Pedroso, L.(1); Sant'ana Gallo, L.(1); Vasconcelos De Sequeira Brandão Vaz, L.E.(1); Vichiato Silva, L.(1); De Almeida Leite, M.D.(1);

09/06/2026 08h00

02-014 Influência da composição química no shift factor da viscosidade de vidros

Apresentador: Pedro Henrique Moya Ramos

(1) UFSCar;

Ramos, P.H.M.(1); Lancelotti, R.F.(1); Zanotto, E.D.(1);

09/06/2026 08h00

02-016 Avaliação da durabilidade de revestimentos comerciais hidrofílicos e hidrofóbicos em vidro soda-cal-sílica

Apresentador: Catia Fredericci

(1) IPT;

Fredericci, C.(1); Flor, J.P.(1); Da Silva, C.J.(1); Sacilotto, D.G.(1); Francisco, D.L.(1);

09/06/2026 08h00

02-018 INFLUÊNCIA DO PH E DA GRANULOMETRIA NA DEGRADAÇÃO QUÍMICA DO VIDRO BIOATIVO 45S5-K

Apresentador: Francisca Kele Da Silva Coutinho

(1) UEMA;

Coutinho, F.K.S.(1); Silva, A.B.S.(1); De Sousa, D.M.R.(1); De Almeida, A.C.(1); Muniz Filho, R.D.(1); Silva, L.D.(1);

09/06/2026 08h00

02-019 Rare-Earth Doping Effects on Phase Formation and Photocatalytic Activity in Sol–Gel Dip-Coated Titanium Dioxide Thin Films

Apresentador: Luiz Felipe Pedrini

(1) UNESP;

Pedrini, L.F.; Escalante, L.C.(1); Scalvi, L.A.;

09/06/2026 08h00

02-023 Structural, Thermal and Luminescent Properties of Eu³⁺ Doped TeO₂–B₂O₃–PbO Glasses for Optical Thermometry

Apresentador: Antonio Carlos Hernandez

(1) UNESP; (2) UFSCar; (3) USP;

Vicente, F.(1); Chaima, T.(1); Almeida, J.M.(2); Hernandez, A.C.(3);

09/06/2026 08h00

02-024 ESTUDO DA CRISTALIZAÇÃO DE UM VIDRO BIOATIVO DO SISTEMA SiO₂–P₂O₅–CaO–Li₂O–K₂O

Apresentador: Ana Beatriz Sousa Da Silva

(1) UEMA;

Silva, A.B.S.(1); Coutinho, F.K.S.(1); De Sousa, D.M.R.(1); Silva, L.D.(1); Pereira, J.C.(1);

09/06/2026 08h00

02-025 ANÁLISE COMPARATIVA DA INCORPORAÇÃO DE PÓ DE VIDRO COMO SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO EM MATRIZES CIMENTÍCIAS PARA IMPRESSÃO 3D: RESÍDUOS DE PÓ DE VIDRAÇARIA VERSUS GARRAFAS NÃO RETORNÁVEIS

Apresentador: Maylo Lorrán Costa Amorim

(1) UFRN;

Amorim, M.L.C.(1); Martinelli, A.E.(1);

09/06/2026 08h00

02-027 Efeito do tratamento térmico na precipitação de fases perovskitas em vitrocerâmicas do sistema CaO-BaO-TiO₂-SiO₂-Al₂O₃

Apresentador: Wagner Da Silveira

(1) UTFPR; (2) UNESP; (3) UNESP/FCT;

Da Silveira, W.(1); Souza, A.E.(2); Teixeira, S.R.(3);

09/06/2026 08h00

02-029 Sintering with Concurrent Crystallization in LAS Glass Powders Using Ultrafast High-Temperature Sintering

Apresentador: Isabela R Lavagnini

(1) UFSCar;

Lavagnini, I.(1); Campos, J.V.(1); Rodrigues, A.(1);

09/06/2026 08h00

02-030 Glass-Ceramic Route and Ultrafast Crystallization of High-Entropy NaSICON Electrolytes

Apresentador: João Vitor Campos

(1) UFSCar;

Campos, J.V.(1); Reis Lavagnini, I.(1); Rodrigues, A.M.;

09/06/2026 08h00

02-031 Vitrocerâmicas transparentes de silicato de lítio com alta fração cristalizada

Apresentador: Geovana Lira Santana

(1) UFSCar;

Santana, G.L.(1); Peitl, O.(1); Zanotto, E.D.(1);

Gesso, Cimento, Concreto e Geopolímeros

08/06/2026 17h40 - *Confirmado*

03-002 Utilização de pó de vidro reciclado para substituição do cimento e cinzas volantes em matrizes cimentícias

Apresentador: Manuel Joaquim Peixoto Marques Ribeiro

(1) IPVC; (2) CTAC;

Ribeiro, M.J.P.M.(1); Jesus, C.M.(2); Malheiro, R.L.(2); Aguiar, J.B.(2); Azevedo, A.C.(2); Reis, R.C.(2);

08/06/2026 17h40

03-003 METACAULIM COMO PRECURSOR EM ARGAMASSAS GEOPOLIMÉRICAS: ANÁLISE MECÂNICA

Apresentador: Daniela Coelho Pinheiro

(1) IFES;

Pinheiro, D.C.(1); Domingos Neto, E.J.(1); Moreira Moratti, A.V.(1); Della Sagrillo, V.P.(1); Reis, A.S.(1);

08/06/2026 17h40 - *Confirmado*

03-004 Utilização do resíduo de beneficiamento de rochas ornamentais em pavers de concreto

Apresentador: Ana Victoria Moreira Moratti

(1) IFES;

Neto, E.J.D.(1); Moratti, A.V.M.(1); Pinheiro, D.C.(1); Sagrillo, V.P.D.(1); Reis, A.S.(1);

08/06/2026 17h40

03-005 Síntese de geopolímeros baseados em metacaulim, rejeito de minério sulfetado de cobre e cinza de caroço de açaí.

Apresentador: Alerrandro Lima Freitas

(1) UNIFESSPA;

Freitas, A.L.(1); Neto, J.R.C.(1); Mafra, M.P.A.(1); Silva, T.(1); Fagury, R.L.R.P.(1); Neto, E.F.(1);

08/06/2026 17h40

03-007 CHEMICAL PROPERTIES AND POROSITY OF HYDROPHOBIZED CEMENT SPECIMENS

Apresentador: Pedro Giovanni Fernando Sellan

(1) UNESPARARAQUARA; (2) UNESP; (3) IQ/UNESP;

Sellan, P.G.F.(1); Dos Santos, C.C.(2); Braz, Á.G.(3); Pulcinelli, S.H.(3); Santilli, C.V.(3);



08/06/2026 17h40

03-008 Propriedades reológicas e hidratação de cimento modificado com pectina

Apresentador: André Alexandre Alves Da Silva

(1) IQ/UNESP; (2) UNESP;

Da Silva, A.A.A.(1); Dos Santos, C.C.(2); Pulcinelli, S.H.(1); Santilli, C.V.(1);

08/06/2026 17h40

03-009 INCORPORAÇÃO DE RESÍDUOS DE PRÉ-FABRICADOS PARA PRODUÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO: ESTUDO DE CASO PORTUGAL-BRASIL

Apresentador: Andressa Schenato Delafiori

(1) UTFPR; (2) IPB;

Delafiori, A.S.(1); Pereira Filho, J.(1); R. De Souza Macanjo Ferreira, D.(2);

08/06/2026 17h40

03-010 Controle de fissuras em revestimento de argamassa com uso da cinza da casca de arroz

Apresentador: José Ilo Pereira Filho

(1) UTFPR;

Filho, J.P.(1); Junior, M.A.B.(1); Kaszuba, A.C.(1);

08/06/2026 17h40

03-012 INFLUÊNCIA DA GRANULOMETRIA DOS AGREGADOS NAS PROPRIEDADES DE ARGAMASSA ESTABILIZADAS

Apresentador: Fabrício Bagli Siqueira

(1) CETEM; (2) UCAM;

Siqueira, F.B.(1); Ramos, N.R.S.(2); Freitas, N.F.F.(2);

08/06/2026 17h40

03-013 Análise da reação álcali agregado em argamassa produzida com vidro moído e adições minerais

Apresentador: Maria Juliana Góes Coelho Da Cruz

(1) UESC;

Mendes, J.C.(1); Trindade, J.C.(1); Moura, R.C.A.(1); Cruz, M.J.G.C.(1);

08/06/2026 17h40

03-014 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE BLOCOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PRODUZIDOS EM CAMPOS DOS GOYTACAZES/RJ

Apresentador: Niander Aguiar Cerqueira

(1) UENF; (2) Autônomo;

Barbosa Junior, L.B.(1); Cerqueira, N.A.(1); Da Silveira Junior, W.(2);

08/06/2026 17h40

03-016 Pó de vidro reciclado moído como alternativa sustentável às cinzas volantes em betões de baixo carbono

Apresentador: Manuel Joaquim Peixoto Marques Ribeiro

(1) IPVC; (2) CTAC;

Ribeiro, M.J.P.M.(1); Jesus, C.M.(2); Martins, R.G.(2); Panzo, D.L.(2); Reis, R.C.(2); Malheiro, R.L.(2); Azevedo, A.C.(2);

08/06/2026 17h40

03-017 Análise comparativa da degradação de barras de GFRP em concreto e solução alcalina sob envelhecimento acelerado

Apresentador: Amanda Arruda Pita

(1) UESC;

Pita, A.A.(1); Da Silva, M.S.(1); Mendes, A.S.(1); Moura, R.A.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

03-018 Ligantes MgO-Aluminosilicatos de Baixa Alcalinidade: Uma Alternativa para Aplicação em Compósitos com Fibras Naturais

Apresentador: Maria Júlia Bassan De Moraes

(1) FZEA - USP; (2) ITA;

De Moraes, M.B.(1); De Moraes, J.B.(2); Savastano Junior, H.(1);



08/06/2026 17h40

03-019 Avaliação de Argamassas de Revestimento Reforçadas com Fibra da Folha do Abacaxi Tratada Quimicamente

Apresentador: Afonso Rangel Garcez De Azevedo

(1) UENF; (2) UFV;

Fonseca, L.M.O.(1); Pereira, I.A.(1); Linhares Júnior, J.T.(1); Cerqueira, N.A.(1); Marvila, M.T.(2); Azevedo, A.R.G.(1);

08/06/2026 17h40

03-020 Geopolímeros reforçados com fibras de açaí: comportamento mecânico, porosidade e economia circular

Apresentador: Leandro Barbosa De Oliveira

(1) UENF;

Oliveira, L.B.(1); Azevedo, A.R.G.(1);

08/06/2026 17h40

03-021 Da rota bicomponente à monocomponente: Síntese de ativador sólido para geopolímeros e avaliação do desempenho em alta temperatura

Apresentador: Gustavo De Albuquerque Soares

(1) UFSCar;

Soares, G.A.(1); Máximo, B.F.G.(1); Luz, A.P.;

08/06/2026 17h40

03-023 ANÁLISE DA MICROESTRUTURA E RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PASTAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE METACAULIM COM DIFERENTES MÓDULOS DE FINURA

Apresentador: Fernanda Frasson Moreira

(1) UTFPR;

Magro, I.C.(1); Da Silva, S.B.(1); Moreira, F.F.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

03-024 ANÁLISE DO APROVEITAMENTO DE PÓ DE VIDRO PROVENIENTE DE GARRAFAS PÓS-CONSUMO PARA PRODUÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO

Apresentador: Sheyla Karolina Justino Marques

(1) IFAL; (2) IFRN;

Tenório, T.M.(1); Oliveira, S.F.M.(1); De Souza, R.F.M.(1); Marques, S.K.J.(1); Diniz, M.A.(2);

08/06/2026 17h40

03-025 ESTUDO DOS MÉTODOS DE DOSAGEM DE CONCRETO: ABCP E CALDAS BRANCO

Apresentador: Stênio Cavalier Cabral Stênio Cavalier Cabral Stênio Cavalier Cabral

(1) UFVJM;

Stênio Cavalier Cabral, S.S.C.C.(1); Cordeiro, C.A.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

03-026 Desenvolvimento e Validação de Moldes de UHPC para Metalurgia do Pó: Otimização Experimental e Simulação Numérica

Apresentador: Vanderlei Portella De Gregori

(1) UFSM;

De Gregori, V.P.(1); Rengifo, V.C.(1); Vieira, V.(1); Sichonany, M.R.A.L.(1); Poersch, D.K.(1); Rodriguez, E.D.(1);

08/06/2026 17h40

03-027 A INFLUÊNCIA DA CALCINAÇÃO DE PRECURSORES, COM ADIÇÃO DE RESÍDUO DE ESCORIA DE FUSÃO DE Pb, SOBRE A RESISTÊNCIA MECÂNICA DO GEOPOLÍMERO

Apresentador: Oscar Khoiti Ueno

(1) UDESC;

Ueno, O.K.(1); Araujo, G.T.(1); Freire, R.V.(1); Bodnar, A.(1);



08/06/2026 17h40

03-028 Efeito da temperatura na evolução das propriedades mecânicas e físicas de concretos refratários com ligantes geopoliméricos

Apresentador: Breno Silva Rezende

(1) UFSCAR;

Rezende, B.S.(1); Da Luz, A.(1);

08/06/2026 17h40

03-029 Microestrutura e propriedades mecânicas de geopolímeros porosos obtidos por diferentes rotas de ativação

Apresentador: Guilherme Da Cunha Mendonça

(1) UFSCar;

Mendonça, G.C.; Soares, G.A.(1); Da Luz, A.;

08/06/2026 17h40 - Confirmado

03-031 Aproveitamento de Resíduos da Pesca e Solo Local na Fabricação de Tijolos Ecológicos: Uma Proposta de Inovação Sustentável para Salinas das Margaridas

Apresentador: Carolina Victória Dias Ramos

(1) IFBA;

Ramos, C.V.D.(1); Silva, A.P.(1); Leão, M.A.(1); Palma, A.J.R.(1); Guerra, M.E.M.G.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

03-033 Railway-Induced Vibration Attenuation Using 2-D Elastic Metamaterial Thin Structures

Apresentador: Edson Jansen Pedrosa De Miranda Jr.

(1) IFMA; (2) UNICAMP; (3) ITV - Mi;

Correia, N.F.S.(1); Araújo, B.C.C.(2); Sales, M.B.M.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1); Sinatora, A.(3);

08/06/2026 17h40

03-035 RESISTÊNCIA À CARBONATAÇÃO DO CONCRETO À BASE DE CIMENTO ÁLCALI ATIVADO (CAA) COM ADIÇÃO CRISTALIZANTE

Apresentador: Isabel Cristina Magro

(1) UTFPR;

Kreuz, E.(1); Magro, I.C.(1); Moreira, F.F.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

08/06/2026 17h40

03-036 Influência das condições de cura na resistência a carbonatação: comparação entre Cimento Supersulfatado (CSS) e Cimento Alkali-ativado (CAA)

Apresentador: Rafael Antonio Colla

(1) UTFPR;

Colla, R.A.(1); Kreuz, E.H.(1); Thalheimer, J.S.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

08/06/2026 17h40

03-040 Relação entre resistência de aderência à tração e parâmetros de durabilidade das argamassas produzidas com substituição do cimento Portland por lodo carbonático

Apresentador: Luísa Andréia Gachet

(1) UNICAMP; (2) UMinho;

Gachet, L.A.(1); Neiva, W.O.P.S.(1); Becker, A.R.(1); Lintz, R.C.(1); Cunha, S.R.L.(2);

08/06/2026 17h40

03-043 Comportamento do compósito cimentício autossensível com diferentes teores de nanotubos de carbono (CNT)

Apresentador: Luísa Andréia Gachet

(1) UNICAMP;

Gachet, L.A.(1); Lintz, R.C.(1); Marçula, S.C.(1); Silva, J.L.P.(1); Ozaki E Silva, C.T.;



08/06/2026 17h40

03-044 SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO VIDRO COMO AGREGADO GRAÚDO NA PRODUÇÃO DE CONCRETO

Apresentador: Letycia Silva Vidal

(1) Ifs;

Vidal, L.S.; Dos Santos, R.L.M.(1); Santos, J.A.S.; Lima, W.E.F.;

08/06/2026 17h40 - *Confirmado*

03-045 Periodic Structures of Metaconcrete for Passive Mechanical Vibration Control

Apresentador: Edson Jansen Pedrosa De Miranda Jr.

(1) IFMA; (2) UNICAMP;

Chagas, I.F.(1); Sales, M.B.M.(2); Araújo, B.C.C.(2); Dos Santos, J.M.C.(2); Miranda Jr., E.J.P.(1);

08/06/2026 17h40

03-046 Modulação catiônica do gel C-S-H pela competição $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ e suas implicações na resistência à carbonatação: uma revisão sistemática

Apresentador: Sylvia Bernadete Alves Salgado

(1) UNICAMP;

Gachet, L.A.(1); Salgado, S.B.A.(1); Lintz, R.C.(1); Silva, S.G.(1);

08/06/2026 17h40

03-047 FIBRAS DE COCO NO CONCRETO: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS NATURAIS

Apresentador: Aghata Beatriz Gois Pereira

(1) IFS;

Pereira, A.B.G.(1); Silva, M.R.(1); Araujo, E.C.C.(1); Santos, F.C.(1); Coreia, B.S.(1); Lima, W.E.F.(1);

08/06/2026 17h40

03-050 Aplicação da borracha de pneus em argamassa para encunhamento

Apresentador: Rosa Cristina Cecche Lintz

(1) UNIEINSTEIN; (2) UNICAMP;

Leal, K.A.(1); Silva, F.M.(1); Gomes Da Silva, A.C.(2); Gachet, L.A.(2); Lintz, R.C.(2);

08/06/2026 17h40

03-051 Influência da granulometria dos agregados na formulação de concretos

Apresentador: Rosa Cristina Cecche Lintz

(1) UNIEINSTEIN; (2) UNIEINSTEN; (3) UNICAMP;

Zaros, T.(1); Santos, I.M.(1); Silva, F.M.(2); Gomes Da Silva, A.C.(3); Gachet, L.A.(3); Lintz, R.C.(3);

08/06/2026 17h40

03-052 Lodo de ETA na produção de componentes álcali-ativados para a construção civil

Apresentador: Gladis Camarini

(1) UNESP;

Camarini, G.(1); Freitas, L.A.(1); Freitas, M.R.(1); Pereira, R.L.(1); Muller, M.(1);

08/06/2026 17h40 - *Confirmado*

03-053 Fundamentos e Aplicabilidade da Espectroscopia de Impedância Eletroquímica na Caracterização de Matrizes Cimentícias: Uma Revisão da Literatura

Apresentador: Maria Fernanda Brigati

(1) IFSP; (2) UNESP;

Brigati, M.F.(1); Dos Reis, S.P.(1); Teixeira, M.A.M.(2);



08/06/2026 17h40

03-054 IMPACTOS DOS PARÂMETROS DE DOSAGEM NA DURABILIDADE DO CONCRETO, CONFORME NORMAS BRASILEIRAS

Apresentador: Guilherme Oliveira Barbosa

(1) UFBA;

Barbosa, G.O.(1);

Síntese de Pós e Nanoestruturas

08/06/2026 08h40

04-002 Síntese e avaliação das propriedades microestruturais e ópticas do ZnO dopados com íons de terras raras

Apresentador: Laura X. Lovisa Oliveira

(1) UFSC; (2) UFRN;

Oliveira, L.L.(1); Sanches, G.E.(1); Nunes, T.B.O.(2);

08/06/2026 08h40

04-003 Avaliação dos efeitos de dopantes RE3+ (RE3+ = Tm3+, Tb3+, Eu3+) nas propriedades estruturais e ópticas do CuO.

Apresentador: Laura Lovisa Oliveira

(1) UFSC; (2) UFRN;

Oliveira, L.L.(1); Harnbacher, B.(1); Bernardino, Y.(1); Nunes, T.B.O.(2); Fernandes, L.(1);

08/06/2026 08h40

04-004 Avaliação das propriedades estruturais, morfológicas, ópticas e fotocatalíticas de partículas de Bi2WO6:xAg (x = 0, 0,01, 0,02 e 0,04) sintetizadas pelo método sonoquímico.

Apresentador: Laura X. Lovisa Oliveira

(1) UFSC; (2) UFRN;

Oliveira, L.L.(1); Moraes, D.F.(2); Dos Santos, L.F.(1); Delmonte, M.B.(2); Motta, F.V.(2);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

04-005 Uso de aloe vera para obtenção de nanopartículas de beta fosfato tricálcico (B-TCP)

Apresentador: Cauan Pablo Campos Lira

(1) UFCG;

Lira, C.P.C.(1); Macêdo, M.D.M.(1); Brasileiro, R.A.B.(1); Lira, H.L.(1); Costa, A.F.M.(1); Braga, A.N.S.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

04-006 Síntese verde de beta fosfato tricálcico (B-TCP) mediada por aloe vera

Apresentador: Aluska Nascimento Simões Braga

(1) UFCG;

Braga, A.N.S.(1); Brasileiro, R.A.B.(1); Lira, C.P.C.(1); Costa, A.F.M.(1); Lira, H.(1); Macedo, M.M.(1);

08/06/2026 08h40

04-008 Nanomateriais fotônicos avançados: síntese, caracterização óptica e aplicações inteligentes

Apresentador: Emerson D'Lucas Amorim

(1) UFPI; (2) UESPI;

Da Costa, F.E.C.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Anjos, F.B.(1); Amorim, E.D.(1); Fortes, H.K.(1); Coêlho, M.É.M.M.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

04-009 Obtenção e caracterização do beta fosfato tricálcico (B-TCP) pelo método Pechini visando aplicações biomédicas

Apresentador: Rebeca Alana Barros Brasileiro

(1) UFCG; (2) UFPI; (3) UEPB;

Brasileiro, R.A.B.(1); Lira, C.P.C.(1); Farias, J.R.S.(2); De Araújo, W.S.I.(3); Costa, A.C.F.M.(1); Braga, A.N.S.(1);



08/06/2026 08h40

04-013 Síntese de Tungstato de cobre (CuWO₄) via Rota Líquida Visando Aplicações em Tratamento de Efluentes

Apresentador: Maria Clara Gomes E Silva

(1) UFPI;

E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Anjos, F.B.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Nascimento, V.A.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

04-014 Obtenção de catalisadores de Ni suportados em partículas de MgO esféricas via spray pirólise

Apresentador: Vítor Mattos Visoná

(1) IQ/UNESP; (2) UNESP; (3) IQ-UNESP;

Visoná, V.M.(1); Piazza, R.D.(1); Dos Santos, C.C.(2); Braz, Á.G.(3); Costa Marques, R.F.(1);

08/06/2026 08h40

04-015 Panorama tecnológico das Terras Raras no Brasil e a contribuição histórica do IPEN para separação e purificação desses elementos

Apresentador: Dolores R Ricci Lazar

(1) IPEN;

Lazar, D.R.(1);

08/06/2026 08h40

04-016 Placas Térmicas de Carbetto de Silício de Alta Condutividade para Gestão Térmica de Baterias de Íons de Lítio.

Apresentador: Álvaro Afonso Costa

(1) UFPI; (2) UESPI;

Costa, Á.A.(1); Coêlho, M.É.M.M.(1); Anjos, F.B.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Amorim, E.D.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Fortes, H.K.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

04-017 Obtenção de nanopartículas de beta fosfato tricálcico (B-TCP) por diferentes rotas: Síntese verde e química

Apresentador: Rebeca Alana Barros Brasileiro

(1) UFCG; (2) UEPB;

Brasileiro, R.A.B.(1); Lira, C.P.C.(1); De Araújo, W.S.I.(2); Macedo, M.M.(1); Costa, A.F.M.(1); Braga, A.N.S.(1);

08/06/2026 08h40

04-018 DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE CATALISADORES DE FERRITA DE NÍQUEL (NIFE₂O₄) NOS PROCESSOS DE PIRÓLISE CATALÍTICA PARA MELHORIA DE BIO-ÓLEOS VISANDO O USO EM BIOCOMBUSTÍVEIS

Apresentador: Felipe Costa Girardi Costa Girardi

(1) UFRGS;

Costa Girardi, F.C.G.(1); Bergmann, C.P.(1); Franceschini, F.G.(1);

08/06/2026 08h40

04-019 Síntese verde de nanopartículas de beta fosfato tricálcico (b-TCP) usando extrato de aloe vera

Apresentador: Cauan Pablo Campos Lira

(1) UFCG;

Lira, C.P.C.(1); Macêdo, M.D.M.(1); Brasileiro, R.A.B.(1); Lira, H.L.(1); Costa, A.F.M.(1); Braga, A.N.S.(1);

08/06/2026 08h40

04-020 Sol-gel synthesis of SnO₂/Zn₂-SnO₄ heterostructure for the photocatalytic degradation of malachite green

Apresentador: Paulino Vasco Mariano Muguirrima

(1) UFRN;

Muguirrima, P.V.M.(1); Martinell, A.E.(1);



08/06/2026 08h40 - *Confirmado*

04-021 MODELOS IA MACHINE LEARNING PARA PROPOR NOVAS COMPOSIÇÕES DE ÓXIDOS NANOMÉTRICOS PARA PROTETORES SOLAR

Apresentador: Vania Caldas De Sousa

(1) UFRGS;

Ungethuem, N.B.(1); Sousa, V.C.(1);

08/06/2026 08h40

04-022 Obtenção de Niobato de Níquel (NiNb₂O₆) Nanoestruturado a partir do Oxalato Amoniacal de Nióbio via Síntese em estado sólido

Apresentador: Vinícius Gomes De Sousa Duarte

(1) UFRN;

De Sousa Duarte, V.G.(1); Teixeira, E.C.F.(1); De Araújo, K.F.G.(1); Karimi, M.M.(1); Lima, M.J.S.(1); Euzebio, J.Y.L.(1); Silva, T.Q.(1); Marques, A.C.(1); Vieira, P.S.(1); Nascimento, R.M.(1); Torres, M.A.M.(1);

08/06/2026 08h40 - *Confirmado*

04-023 Síntese, caracterização e desempenho fotocatalítico de filmes nanoestruturados de ZnO sob radiação UV

Apresentador: Samuel Pereira Cotinho

(1) IPEN - CNEN; (2) IPEN;

Cotinho, S.P.(1); Oliveira, L.S.(2); Dos Santos, D.R.(1); Correa, O.V.(2); Pillis, M.F.(2);

08/06/2026 08h40

04-025 KBiFe₂O₅: sínteses e suas influências na morfologia da fase

Apresentador: Márcio Raymundo Morelli

(1) UFSCar;

Morelli, M.R.; Verza, J.R.(1);

08/06/2026 08h40 - *Confirmado*

04-026 Síntese e caracterização de filmes híbridos de TiO₂/g-C₃N₄

Apresentador: Davi Rodrigues Dos Santos

(1) IPEN; (2) IPEN - CNEN;

Santos, D.R.(1); Cotinho, S.P.(2); Pillis, M.F.(1); Correa, O.V.(1); Oliveira, L.S.(1);

08/06/2026 08h40

04-027 Utilização de Gamma-alumina na conversão de amido a glicose

Apresentador: Antonio Hortencio Munhoz Jr

(1) MACKENZIE; (2) UPM; (3) UP;

Hortencio Munhoz Jr, A.(1); Araujo De Souza Coelho, P.H.(2); Sarmiento, B.(3); Rodrigues Ribeiro, R.(2); Meneghetti Peres, R.(2);

08/06/2026 08h40

04-028 Avaliação Estrutural e Morfológica de Nanoestruturas de Zircônia Obtidas por Rota de Síntese Proteica.

Apresentador: Raphael Euclides Prestes Salem

(1) UTFPR;

Salem, R.E.P.(1); Santos, N.T.(1); Cava, C.E.(1); Vieira, D.C.(1);

08/06/2026 08h40

04-031 Síntese e Caracterização da Pt/Vulcan XC-72R para Aplicação em Células a Combustível

Apresentador: Elaine Barros Da Silva

(1) UERJ;

Macedo, M.I.F.(1); Silva, E.B.(1); Matos, B.S.(1); Santos, C.G.(1); Andrade, S.V.(1); Brito, L.S.(1); Camilo, E.A.(1); Maria, A.A.S.(1); Barbosa, A.S.(1);



08/06/2026 08h40

04-033 Fotoatividade de Heterojunções de Ferrita de Zinco com Óxido de Grafeno Reduzido

Apresentador: Silvania Lanfredi

(1) UNESP; (2) UFABC; (3) FCT/UNESP;

Lanfredi, S.(1); Silveira, G.S.(1); Praxedes, F.R.(2); Vessane, V.(3);

08/06/2026 08h40

04-038 Estudo da segregação de íons em nano-óxidos e sua influência no desempenho de baterias

Apresentador: Pedro Henrique Oliveira Ferreira Cruz

(1) Poli-USP;

Oliveira Ferreira Cruz, P.H.(1);

08/06/2026 08h40

04-039 Título referencia duplicada

Apresentador: Rodrigo De Almeida

(1) MK1;

De Almeida, R.(1);

Sustentabilidade e Economia Circular em Materiais Cerâmicos

09/06/2026 08h00

05-001 Assessment of the recycling potential of bivalve mollusk shell waste from the state of Espírito Santo in wall tile formulation

Apresentador: José Nilson França De Holanda

(1) UENF;

Holanda, J.N.F.(1); Cordeiro, L.S.(1);

09/06/2026 08h00

05-002 Avaliação do desempenho de tijolo ecológico com a aplicação de diferentes tipos de resíduos poliméricos

Apresentador: Ricardo Peixoto Suassuna Dutra

(1) UFPB;

Lemos, M.C.(1); Santana, M.L.(1); Dutra, R.P.S.(1); Santos, A.S.F.(1);

09/06/2026 08h00

05-003 COMPORTAMENTO DOS BLOCOS FABRICADOS EM TERRA CRUA SEGUNDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR 16.814: ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE GUARACIABA – SC

Apresentador: José Ilo Pereira Filho

(1) UTFPR;

Filho, J.P.(1); Pompermaier, J.G.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

05-006 Desempenho mecânico de rochas aglomeradas artificiais desenvolvidas com resíduos da mineração

Apresentador: Mariane Costalonga De Aguiar

(1) Ifes; (2) CETEM / MCTI; (3) MDIC;

Duarte, R.S.(1); Castilho, E.D.F.(1); De Aguiar, M.C.(2); Mardegan, B.(2); Gadioli, M.C.B.(3);

09/06/2026 08h00

05-007 Uso de aditivo de sinterização para obtenção de rochas artificiais sinterizadas

Apresentador: Brendha Laís Almeida Dos Santos

(1) IFES; (2) UFSCar;

Dos Santos, B.A.(1); Dos Santos Silva, B.R.(1); Rodrigues, L.R.(2); De Souza Nunes, L.G.(1);

09/06/2026 08h00

05-008 Análise comparativa dos índices físicos da rocha natural e da rocha aglomerada produzida com resíduo de rocha ornamental

Apresentador: Laís Baiense Scaramussa

(1) IFES; (2) MDIC; (3) CETEM / MCTI; (4) CETEM;

Scaramussa, L.B.(1); Gadioli, M.C.(2); De Aguiar, M.C.(3); Mardegan, B.(4);



09/06/2026 08h00

05-010 Incorporação de agentes colorantes em rochas artificiais sinterizadas com aditivos

Apresentador: Beatriz Ribeiro Dos Santos Silva

(1) IFES; (2) UFSCar;

Silva, B.R.S.(1); Dos Santos, B.A.(1); Rodrigues, L.R.(2); Nunes, L.G.S.(1);

09/06/2026 08h00

05-011 Resíduos de rochas ornamentais e vidro como matéria-prima para rochas aglomeradas inovadoras

Apresentador: Mariane Costalonga Aguiar

(1) CETEM / NRES; (2) IFES; (3) MDIC;

Aguiar, M.C.(1); Almeida, L.M.(1); Mardegan, B.(1); Sant'ana, M.K.(2); Gadioli, M.C.B.(3); Castilho, .D.F.(2);

09/06/2026 08h00

05-012 Design de Membranas Cerâmicas Porosas Baseadas em RCD com Arquitetura Controlada via Direct Ink Writing

Apresentador: Iman Nishar Safadi

(1) Unila;

Safadi, I.N.(1);

09/06/2026 08h00

05-013 Resíduo de Mineração como alternativa no desenvolvimento de materiais para agricultura

Apresentador: Maria Lucia Pereira Antunes

(1) UNESP - ICT/Sorocaba; (2) UNESP/ Sorocaba; (3) UFPA;

Antunes, M.P.(1); Pierami, M.(1); Rangel, E.C.(1); Souza, J.S.(3); Coelho, H.J.P.(2);

09/06/2026 08h00

05-017 Life cycle assessment in the nano-ceramic synthesis: a review using VOSViewer

Apresentador: Matheus José Cunha De Oliveira

(1) IF Sudeste MG;

De Oliveira, M.J.C.(1); Fortes, T.F.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

05-018 Produção de Cerâmicas Porosas com Incorporação de Resíduo de PRFV e Lodo de Estação de Tratamento de Água para Aplicação em Sistemas de Filtração

Apresentador: Sheyla Karolina Justino Marques

(1) IFAL; (2) IFRN;

Oliveira, S.F.M.(1); Tenório, T.M.(1); Marques, S.K.J.(1); De Souza, R.F.M.(1); Diniz, M.A.(2); Rapôso, Á.L.Q.R.S.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

05-019 Redução Granulométrica de Massa Cerâmica para Produção de Porcelanato com Incorporação de Resíduo de Rochas Ornamentais

Apresentador: Kayrone Marvila Almeida

(1) CETEM; (2) IFES;

Almeida, K.M.(1); Mauricio, T.B.(2); Ferri, I.G.C.(2); Filgueiras, E.F.(2);

09/06/2026 08h00

05-020 Síntese de zirconato de cálcio via reação em estado sólido utilizando resíduos cerâmicos como matérias-primas.

Apresentador: Guilherme Gralik

(1) UEPG;

Gralik, G.(1); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);

09/06/2026 08h00

05-021 Influência da adição de resíduo de zircônia na microestrutura e nas propriedades de porcelanas triaxiais.

Apresentador: Guilherme Gralik

(1) UEPG;

Gralik, G.(1); Ojaimi, C.L.(1); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);



09/06/2026 08h00

05-022 Reaproveitamento da Lama de Beneficiamento de Rochas Ornamentais na Fabricação de Revestimentos Cerâmicos

Apresentador: Maisa Topanotti Daros De Souza

(1) BMS;

Souza, M.T.D.(1); Souza, C.M.(1); Ticiano, J.(1); Azevedo, E.G.(1);

09/06/2026 08h00

05-024 Avaliação do Processo de Abatimento de Flúor em Emissões Gasosas da Indústria Cerâmica e Valorização do Resíduo Sólido Gerado: Projeto Reciclo

Apresentador: Nikelli Da Rosa Rabelo

(1) UNESC; (2) Mohawk;

Felisbino, K.C.(1); Da Rosa Rabelo, N.(1); Peterson, M.(1); Librelato, A.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Feliciano, A.M.(2);

09/06/2026 08h00

05-025 Fonolito como Insumo Multifuncional: Uma Revisão sobre Aplicações na Indústria Cerâmica, Agricultura e Sustentabilidade

Apresentador: Nikelli Da Rosa Rabelo

(1) UNESC;

Da Rosa Rabelo, N.(1); Librelato, A.G.(1); Pizzolo, J.P.(1); Peterson, M.(1); Cargnin, M.(1);

09/06/2026 08h00

05-026 BIOCHAR MAGNÉTICO OBTIDO A PARTIR DE BAGAÇO DE CANA DE AÇÚCAR E LAMA VERMELHA

Apresentador: Arlett Pamela Aro Mendoza

(1) ICTS/Unesp; (2) UFPA;

Mendoza, A.(1); Watanabe, C.H.(1); Rangel, E.C.(1); Souza, J.S.(2); Cruz, N.(1); Antunes, M.P.(1);

09/06/2026 08h00

05-027 Influência da relação a/c na resistência à carbonatação: comparação entre Cimento Supersulfatado (CSS) e Cimento Alkali-ativado (CAA)

Apresentador: Jeovana Silva Thalheimer

(1) UTFPR;

Thalheimer, J.S.(1); Kreuz, E.H.(1); Colla, R.A.(1); Angulski Da Luz, C.(1);

09/06/2026 08h00

05-029 Análises térmica e mineralógica: associação de técnicas para valorização de frações residuais de carvão

Apresentador: Juliana Acordi

(1) UNESC; (2) IPVC;

Acordi, J.(1); Pereira, M.S.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Pereira, F.R.(1);

09/06/2026 08h00

05-030 AVALIAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS AMAZÔNICAS EM COMPÓSITOS DE MATRIZ CIMENTÍCIA DESTINADOS À EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Apresentador: Carolina Vitória Pontes Moraes

(1) IFAP; (2) MinC;

Silveira, R.M.(1); Moraes, C.P.(1); Costa, E.L.(1); Gomes Filho, T.S.(1); Ribeiro, L.N.(2);

09/06/2026 08h00

05-032 Valorização de resíduos de construção e demolição: Uma análise comparativa global pela sistemática CPQvA

Apresentador: Juliana Acordi Monsani

(1) Unesc;

Ramos, L.Z.(1); Teixeira, L.B.(1); Monsani, J.A.(1); Pereira, F.R.;



09/06/2026 08h00

05-033 Incorporação de Resíduos de Tinta na Produção de Tijolos Cerâmicos

Apresentador: Vandrea Pedrosa Barros

(1) IFMT;

Santos, J.(1); Souza, S.L.(1); Barros, V.P.(1); Melo, .Z.(1); Franco, J.M.(1); Lemes, B.B.(1);

09/06/2026 08h00

05-035 Síntese de nanopartículas de Espinélio de Magnésio e Alumínio (MgAl₂O₃) visando o tratamento da madeira

Apresentador: Vania Caldas De Sousa

(1) UFPel; (2) UFRGS;

Paulsen, R.D.(1); Veiga, F.T.(1); Gatto, D.A.(1); Sousa, V.C.(2);

09/06/2026 08h00

05-037 Nanopartículas de aluminato de cálcio como preservante para madeira de Pinus elliottii

Apresentador: Vania Caldas De Sousa

(1) UFRGS; (2) UFPel; (3) UFRGS;

Veiga, F.T.(1); Paulsen, R.D.(2); Sousa, V.C.(3); Gatto, D.A.(2);

09/06/2026 08h00

05-038 Reincorporação de resíduo de gesso no processo produtivo cerâmico: estudo de viabilidade técnica e aplicações em design

Apresentador: Thales Jandrey Resende

(1) IFSC;

Resende, T.J.(1); Fernandes, P.T.(1);

Processamento

08/06/2026 08h40

06-005 Obtenção de cerâmicas com gradiente contínuo de composição via impressão 3D por extrusão.

Apresentador: Jamil Duailibi Fh.

(1) DURACER;

Duailibi Fh., J.(1); Sardinha, L.M.(1); Nobre, I.C.;

08/06/2026 08h40

06-010 COMPORTAMENTO DE CURA DE SUSPENSÕES DE ALUMINA COM ALTO TEOR DE SÓLIDOS FORMULADAS COM RESINAS LAVÁVEIS EM ÁGUA PARA PROCESSAMENTO DIGITAL DE LUZ (DLP)

Apresentador: Icaro Caldeira Finhana

(1) UFSCAR;

Finhana, I.C.; Da Luz, A.(1);

08/06/2026 08h40

06-015 REDUÇÃO DE RESÍDUOS NA FABRICAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA LEAN MANUFACTURING

Apresentador: Matheus José De Lima

(1) CEFET-MG;

Lima, M.J.(1); Resende, D.S.(1); Neto, H.A.(1);

08/06/2026 08h40

06-016 Além da Sinterização: Processamento Flash para Acelerar Taxas de Reação e Cristalização

Apresentador: Lilian Menezes Jesus

(1) UFSCar;

Jesus, L.M.(1);

08/06/2026 08h40

06-018 Processing and Functional Performance of Sputtered WO₃/CuWO₄ Oxide Thin Films with TiO₂ Coatings

Apresentador: Lucas Caniati Escalante

(1) UNESP; (2) ITA; (3) UCDavis;

Escalante, L.C.(1); Neto, N.F.A.(2); Mendoza, H.E.(3); Xiao, C.(3); Kandel, R.(3); Da Silva, J.D.(1); Osterloh, F.(3);



08/06/2026 08h40

06-020 ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS DA PRENSA HIDRÁULICA NAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE PLACAS CERÂMICAS

Apresentador: Gabriel Durante Sartor

(1) IMG; (2) Mohawk;

Souza, J.F.(1); Sartor, G.D.(1); Alves, C.A.(2); Tassi, R.(1);

08/06/2026 08h40

06-021 Síntese e caracterização de filmes de N-DLC depositados sobre aço AISI 304 pela técnica de cilindros catódicos

Apresentador: Anthunes Íkaro De Araújo

(1) UFRN;

Araújo, A.Í.(1); Bezerra, M.L.(1); Silva, C.B.G.(1); Libório, A.M.F.(1); Costa, B.T.(1); Libório, M.S.(1); Feitor, M.C.(1);

Costa, T.H.C.(1);

08/06/2026 08h40

06-022 Desenvolvimento e caracterização de pastilhas cerâmicas de céria (CeO₂) por rotas de processamento convencional

Apresentador: José Milton Gabriel Lopes

(1) IPEN;

Lopes, J.M.G.(1);

08/06/2026 08h40

06-024 Kinetic Analysis and Diffusion Mechanism Identification in Non-Conventional Sintering of Yttria-Stabilized Zirconia: Quantitative Arrhenius and Master Sintering Curve Approaches Using Python-Based Computational Tools

Apresentador: Huyra Estevao Araujo

(1) IFSP; (2) USP/FZEA; (3) UNITN;

Araujo, H.E.(1); Pallone, E.A.(2); Lançon, P.A.(2); Biesuz, M.(3);

08/06/2026 08h40

06-025 Abordagens Cinéticas na Sinterização de Cerâmicas Triaxiais: Revisão Crítica de Métodos Model-Fitting e Isoconversionais

Apresentador: Ana Julia Goulart Librelato

(1) UNESC;

Librelato, A.G.(1); Rabelo, N.R.(1); Peterson, M.(1); Pizzolo, J.P.(1);

08/06/2026 08h40

06-027 Desafios da conformação por extrusão 3D de cerâmicas via robocasting

Apresentador: Sebastião Ribeiro

(1) EEL/USP;

Ribeiro, S.(1);

08/06/2026 08h40

06-028 Desenvolvimento de tintas funcionais compostas por óxidos metálicos para aplicação em impressão 3D de eletrodos

Apresentador: Natália Sabrina De Lima Nunes

(1) UFRN;

Nunes, N.S.L.(1); Mendes, A.M.(1); Martinelli, A.E.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

06-030 Energy efficiency in sintering of ceramics: a comparative study between conventional sintering and fast firing

Apresentador: Jessica Tatianne Ortiz Florenciano

(1) UFSC;

Ortiz Florenciano, J.T.(1); Gómez González, S.Y.(1); Hotza, D.(1);



08/06/2026 08h40

06-031 A importância estratégica das bolinhas chamadas “Macroesferas Cerâmicas”

Apresentador: Rafael Salomão

(1) EESC/USP;

Salomão, R.(1); Andreto, C.G.(1);

08/06/2026 08h40

06-032 Caracterização de Blanks Cerâmicos Utilizados na Fabricação de Brocas Odontológicas

Apresentador: Ricardo Luiz Ciuccio

(1) Senac;

Ciuccio, R.L.(1);

08/06/2026 08h40

06-034 Influência dos parâmetros de moagem na densificação de Y2O3 dopada com ZrO2

Apresentador: Iago Cordeiro Santa Bárbara

(1) UFSCar; (2) LNNANO;

Santa Bárbara, I.C.(1); Leite, E.R.(2);

08/06/2026 08h40

06-036 Desenvolvimento e Caracterização Reológica de Pastas de Alumina para Impressão 3D por Direct Ink Writing visando Alta Densificação Pós Sinterização

Apresentador: Antonio José Do Nascimento Dias

(1) INT;

Dias, A.J.N.(1); Ribeiro, A.A.(1); Carvalho, S.S.(1);

08/06/2026 08h40

06-039 Monitoramento de umidade de peças cerâmicas: técnicas convencionais e avanços em medição dielétrica por radiofrequência aplicada à indústria de louça sanitária

Apresentador: Rafael Rodrigues Silva

(1) CEFET-MG;

Silva, R.R.(1); De Resende, D.S.(1); Leão, W.M.(1);

08/06/2026 08h40

06-040 Influência da energia de exposição na geometria de peças de alumina fabricadas por fotopolimerização em cuba

Apresentador: Italo Leite De Camargo

(1) IFSP; (2) EESC/USP;

Costa, R.O.(1); Fortulan, C.A.(2); Camargo, I.L.(1);

08/06/2026 08h40

06-041 Desenvolvimento e Caracterização Reológica de Pastas de Alumina para Impressão 3D por Direct Ink Writing visando Alta Densificação Pós Sinterização

Apresentador: Antonio José Do Nascimento Dias

(1) INT;

Dias, A.J.N.(1); Ribeiro, A.A.(1); Carvalho, S.S.(1);

Modelagem Computacional, Digitalização e Inteligência Artificial

08/06/2026 08h40

07-001 Análise numérica da influência do uso de blocos de encaixe como alvenaria colaborante na estabilidade global

Apresentador: Niander Aguiar Cerqueira

(1) UENF;

Santiago, P.H.L.(1); Cerqueira, N.A.(1);



08/06/2026 08h40 - *Confirmado*

07-003 USO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS COMO FERRAMENTA PARA O DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICAS COM GEOMETRIA COMPLEXA

Apresentador: Bruna Karina Da Silva Oliveira

(1) IME; (2) IPqM;

Oliveira, B.S.(2); Junio, R.F.P.(1); De Assis, F.S.(2); Lima, R.C.(2);

08/06/2026 08h40

07-004 Aplicação de Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos

Apresentador: Fernanda Barros Anjos

(1) UFPI; (2) UESPI;

Anjos, F.B.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Amorim, E.D.(1); Fortes, H.K.(1); Coêlho, M.E.M.M.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);

08/06/2026 08h40

07-005 Modelagem Preditiva e Otimização de Parâmetros na Nitretação por Gaiola Catódica do Aço AISI 4340 Utilizando Aprendizado de Máquina

Apresentador: Ana Maria Felix Libório

(1) UFRN;

Libório, A.M.F.(1); Libório, M.S.(1); Da Silva, M.R.F.(1);

08/06/2026 08h40

07-006 Interações de Mn^{+2} e Hg^{+2} com $Nb_2O_5 \cdot xH_2O$ em solução aquosa: investigação experimental e molecular

Apresentador: Jéssica Lincoln Pettinatti De Almeida

(1) IPT;

Almeida, J.L.P.(1); Fredericci, C.(1);

08/06/2026 08h40

07-007 Multiphase Modeling of Sol–Gel Dip-Coating: Coupled liquid–liquid and air–liquid interface dynamics and application to heterostructure development

Apresentador: Luiz Felipe Kaezmarek Pedrini

(1) Unesp;

Kaezmarek Pedrini, L.F.(1); Scalvi, L.A.(1);

08/06/2026 08h40

07-008 DESEMPENHO DE BLOCOS DE CONCRETO DISSIPADORES DE ONDAS COM ADIÇÃO DE SÍLICA ATIVA

Apresentador: Ana Carolina Braga Miranda

(1) UFC;

Miranda, A.C.B.(1); Costa, L.C.B.(1); Lima, J.M.(1);

Refratários e Cerâmicas para Altas e Ultra-altas Temperaturas

08/06/2026 08h40

08-001 Desenvolvimento de refratário multilítico com adição de rejeito de refratário siderúrgico post mortem

Apresentador: Adrielle Ester Reis Albuquerque

(1) UNIFESSPA;

Albuquerque, A.R.(1); Souza, R.C.C.(1); Matos, A.M.R.(1); Feitosa, E.F.(1); Fagury, R.L.R.P.(1); Mafra, M.P.A.(1); Neto, E.F.(1);

08/06/2026 08h40

08-003 Aproveitamento de chamote de refratários sílico-aluminosos pós-consumo no desenvolvimento de materiais refratários sustentáveis

Apresentador: Gustavo Xavier De Sousa

(1) UNIFESSPA;

De Sousa, G.X.(1); Sousa, I.N.(1); Mafra, M.P.A.(1); Neto, E.F.(1); Silva, T.(1); Fagury, R.L.R.P.(1);



08/06/2026 08h40

08-004 Filmes de ZnO para zonas de alta pressão em turbinas a jato: Síntese e caracterização

Apresentador: Maxwell Santana Libório

(1) UFRN;

De Queiroz, J.C.A.(1); Varela, G.A.(1); De Araujo, A.Í.(1); Lima, L.L.F.(1); Ventura, R.A.(1); Costa, T.C.(1); Libório, M.S.(1);

08/06/2026 08h40

08-005 Avaliação das propriedades tecnológicas de refratários multícticos de baixo custo, com matérias-primas da região Amazônica

Apresentador: Kaio Teixeira Gomes

(1) UNIFESSPA;

Gomes, K.T.(1); Matos, A.M.R.(1); Mafra, M.P.A.(1); Fagury, R.L.R.P.(1); Neto, E.F.(1);

08/06/2026 08h40

08-007 Estabilidade dimensional de geopolímeros de metacaulim até 800 °C

Apresentador: Jéssica Pithan

(1) UFSM;

Howes, M.D.(1); Pithan, J.(1); Affonso, C.M.(1); Meirelles, Â.(1); Dupont, R.(1); Rodríguez, E.D.(1);

08/06/2026 08h40

08-008 Síntese em estado sólido de carbeto de alta entropia (TiVTaNbW)C por moagem de alta energia para aplicações refratárias

Apresentador: Anderson Costa Marques

(1) UFRN; (2) UENF;

Marques, A.C.(1); Vieira, P.S.(1); Silva, T.Q.(1); Filgueira, M.(2); Mashhadikarimi, M.(1); Costa, T.C.(1);

08/06/2026 08h40

08-010 A review on Ceramic Weld Backing

Apresentador: Matheus José C De Oliveira

(1) IF Sudeste MG;

De Oliveira, M.J.(1); Fortes, T.F.(1);

08/06/2026 08h40

08-012 Aquecimento inicial de suspensões cerâmicas ligadas com sílica coloidal – Parte 2: Evolução microestrutural até a sinterização

Apresentador: Ana Carolina Figueiredo Prado

(1) EESC/USP; (2) EESC-USP*;

Prado, A.F.(1); Fernandes, L.(2); Salomão, R.(1);

08/06/2026 08h40 - Confirmado

08-014 Degradação de cadinhos de ZrO₂ - MgO por tratamento hidrotérmico

Apresentador: Erik De Jesus Soares Pereira Pereira

(1) IPEN;

Pereira, E.J.S.P.(1); Lazzari Garcia, R.H.(1); Ricci Lazar, D.R.(1); Silva, C.G.(1);

08/06/2026 08h40

08-017 Avaliação da Anisotropia Mecânica em Componentes de Alumina Fabricadas por Manufatura Aditiva

Apresentador: Augusto Botton Pozzebon

(1) UFSM;

Pozzebon, A.B.(1); Machado, R.P.S.(1); Velasques, A.(1); Martins, B.M.A.F.(1); Lima, D.D.(1); Daudt, N.F.(1);

08/06/2026 08h40

08-019 Efeito da moagem de alta energia nas propriedades estruturais de um compósito cerâmico

Apresentador: Ricardo Emílio Ferreira Quevedo Nogueira

(1) UFC;

Regis, R.C.(1); Nogueira, R.E.F.Q.(1); Viana, D.O.(1); Sales, D.M.A.L.(1); Medeiros, S.L.S.(1); Lobo, C.J.S.(1);



08/06/2026 08h40

08-020 Dinâmica da Permeabilidade em Altas Temperaturas: Uma Nova Abordagem para a Secagem de Refratários Monolíticos.

Apresentador: Eduardo Gabriel De Oliveira Gomide

(1) UFSCar; (2) TI;

Gomide, E.G.O.(1); Moreira, M.H.(1); Canevarolo, S.V.(2); Pandolfelli, V.C.(1);

08/06/2026 08h40

08-023 Influência da Sílica Coloidal nas propriedades físicas e mecânicas de concretos refratários

Apresentador: Ana Carolina Figueiredo Prado

(1) EESC/USP; (2) UFSCAR;

Souza, M.E.(1); Salomão, R.(1); Prado, A.F.(2);

08/06/2026 08h40

08-024 INTEGRITY OF THERMAL BARRIER COATINGS UNDER EXTREME HEAT FLUXES INDUCED BY AN ATMOSPHERIC PLASMA TORCH

Apresentador: Nazir Monteiro Dos Santos

(1) IEAv; (2) FATEC São José dos Campos;

Santos, N.M.(1); Brito, V.L.O.(1); Correa, A.C.(2); Da Silva, R.J.(1);

Materiais Cerâmicos para Aplicações Energéticas

08/06/2026 17h40

09-003 DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE CATALISADORES DE FERRITA DE NÍQUEL (NIFE2O4) NOS PROCESSOS DE PIRÓLISE CATALÍTICA PARA MELHORIA DE BIO-ÓLEOS VISANDO O USO EM BIOCOMBUSTÍVEIS

Apresentador: Felipe Costa Girardi

(1) UFRGS;

Girardi, F.C.(1); Bergmann, C.P.(1); Franceschini, F.G.(1);

08/06/2026 17h40

09-005 Influência da pressão hidrotérmica na microestrutura da cobaltita de níquel (NiCo2O4) como óxido cerâmico funcional para aplicações energéticas

Apresentador: Hellen Mayara De Arruda Silva

(1) UFRN;

Silva, H.M.A.(1); Mendes, A.M.(1); Martinelli, A.E.(1);

08/06/2026 17h40

09-006 Characterization and Electrochemical Performance of Ir- and Ru-Doped LaNiO3 Perovskite Aiming Exsolution for Oxygen Evolution Reaction

Apresentador: Matheus Renan Belpman Do Amaral

(1) UFSCar / LNNano - CNPEM; (2) UNICAMP / LNNano - CNPEM; (3) LNNANO;

Belpman Do Amaral, M.R.(1); Machado, D.T.(1); Lemos, V.S.(2); Souza Junior, J.B.(2); Leite, E.R.(3);

08/06/2026 17h40

09-008 Catalisadores de cobre suportados em óxidos porosos para aplicação em biomassa e na produção de diesel verde

Apresentador: Leonardo Reis Ravagnani

(1) UNESP; (2) IQ/UNESP;

Ravagnani, L.R.(1); Dos Santos, C.C.(1); Pulcinelli, S.H.(2); Santilli, C.V.(2);

08/06/2026 17h40

09-009 Influência do óxido de disprósio nas propriedades físicas e elétricas da céria-samária

Apresentador: Eliana Navarro Dos Santos Muccillo

(1) IPEN; (2) SENAI;

Muccillo, E.N.S.(1); Reis, S.L.(2); Muccillo, R.(1);



10/06/2026 13h40 - *Confirmado*

09-010 Charge Transport and Impedance Behavior of Graphene-Modified $\text{CaCu}_3\text{-xSr}_x\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ Ceramics for Supercapacitor Electrodes

Apresentador: Hussein Abdul Karin Moussa

(1) IPEN; (2) UNILA; (3) UTFPR;

Moussa, H.A.K.(1); Suarez, J.A.(2); De Almeida La Porta, F.(3); Sousa Góes, .(2);

10/06/2026 13h40

09-012 Influência do efeito memória nas propriedades texturais e morfológicas de óxidos mistos de NiMgAl aplicados à produção de diesel verde

Apresentador: Álvaro Guimarães Braz

(1) IQ-UNESP; (2) IQ/UNESP;

Braz, Á.G.(1); Dini, J.C.(1); Loureiro, S.P.(1); Pulcinelli, S.H.(2); Santilli, C.V.(2); Costa Marques, R.F.(2);

10/06/2026 13h40

09-015 Síntese de Nanoeletrocatalisador PtCo/ZSM-5/Vulcan XC-72R para Aplicação em Células a Combustível do tipo PEM

Apresentador: Elaine Barros Da Silva

(1) UERJ;

Macedo, M.I.F.(1); Brito, L.S.(1); Santos, C.G.(1); Silva, E.B.(1); Camilo, E.A.(1); Maria, A.A.S.(1); Barbosa, A.S.(1);

Andrade, S.V.(1); Matos, B.S.(1);

10/06/2026 13h40

09-016 Síntese Verde de Cerâmicas de Média Entropia à Base de Tungstênio Derivadas do Minério Scheelita para OER

Apresentador: Fernando Erick Santos Da Silva

(1) UFRN;

Lima, M.S.(1); Silva, F.S.(1); Lourenço, C.S.(1); Alexandre, R.R.(1); Lima, M.S.(1); Santos, N.M.(1); Araújo, K.F.(1);

Torres, M.M.(1); Gomes, U.U.(1);

10/06/2026 13h40

09-017 Novel Ceramic Materials for Solid Oxide Fuel Cells: Challenges and Opportunities

Apresentador: Diego Germán Lamas

(1) ITECA;

Lamas, D.G.(1);

10/06/2026 13h40

09-018 SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DOS COMPOSTOS DE $\text{BaCo}_{0,4}\text{Fe}_{0,4}\text{Zr}_{0,1}\text{Y}_{0,1}\text{O}_{3-d}$ E $\text{BaCo}_{0,4}\text{Fe}_{0,3}\text{Zr}_{0,1}\text{Y}_{0,1}\text{Er}_{0,1}\text{O}_{3-d}$ PARA APLICAÇÃO COMO CÁTODO EM CÉLULA A COMBUSTÍVEL DE ÓXIDO SÓLIDO COM CONDUTIVIDADE PROTÔNICA

Apresentador: Adilson Luiz Chinelatto

(1) UEPG;

Galvão, A.(1); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);

10/06/2026 13h40 - *Confirmado*

09-019 Materiais cerâmicos funcionais para aplicações energéticas: ferrita de cálcio como transportador de oxigênio em sistemas de CLC

Apresentador: Jeniffer Bomfim Da Silva

(1) UFRN;

Silva, J.B.(1); Melo, D.M.A.(1); Farias, W.A.S.(1);

10/06/2026 13h40

09-020 O papel da sinterização por micro-ondas nas propriedades de eletrólitos à base de BCZM ($M = \text{Gd}, \text{Sm}, \text{Yb}$)

Apresentador: Lidyanne Da Silva Hagy

(1) UEPG; (2) UFSC; (3) UNIFEI;

Hagy, L.S.(1); Ramos, K.(2); Gelfuso, M.V.(3); Chinelatto, A.L.(1); Chinelatto, A.S.A.(1);



10/06/2026 13h40

09-021 Influência da Substituição do Óxido de Lantânio por Óxido de Cálcio como Dopante do Óxido de Céria nas Propriedades Elétricas e Microestruturais

Apresentador: Evandro Garske Scarabelot

(1) UFRGS;

Scarabelot, E.G.(1); Sousa, V.C.(1); Egea, J.J.(1);

10/06/2026 13h40 - Confirmado

09-022 Evaluation of Electrochemical Stability and Aging of Symmetric Activated Carbon Supercapacitors Subjected to Potential and Temperature via Electrochemical Impedance Spectroscopy

Apresentador: André Silva Gomide

(1) IPEN;

Gomide, A.S.(1); Moussa, H.A.K.(1); Silva, D.V.(1); De Faria Junior, R.N.(1);

10/06/2026 13h40

09-023 Síntese Hidrotérmica sob Alta Pressão de Nb₂O₅ Dopado com Nitrogênio: Efeito da Pressurização nas Propriedades Estruturais e Morfológicas

Apresentador: Ludimila Kelly De Lima Moura

(1) UFRN;

Moura, L.K.L.(1); Mendes, A.M.(1); Martinelli, A.E.(1);

10/06/2026 13h40

09-024 Controle Morfológico de Co₃O₄ por Síntese Hidrotérmica sob Pressurização com Argônio

Apresentador: Josefa Jakelyne Pereira De Medeiros

(1) UFRN;

De Medeiros, J.J.P.(1); Mendes, A.M.(1); Martinelli, A.E.(1);

10/06/2026 13h40

09-025 Synthesis and characterization of Mayenite/NiO systems for solid oxide fuel cell applications

Apresentador: Lucas Colombo Freisleben

(1) UFRGS; (2) UAGRM;

Freisleben, L.C.(1); Sousa, V.C.(1); Buneker, C.B.(1); Macia, J.M.J.(2);

10/06/2026 13h40

09-026 Síntese por spray pirólise de compósitos à base de cobre para células cerâmicas protônicas

Apresentador: Morena Brito De Farias

(1) UFRN; (2) UA;

Farias, M.B.(1); Nascimento, R.M.(1); Araújo, A.J.M.(2);

10/06/2026 13h40

09-027 Síntese Hidrotérmica de MoO₃ Assistida por Pressurização com Argônio: Impacto nas Características Morfológicas do Material

Apresentador: Alphia Vitória Lima Soares

(1) UFRN;

Soares, A.V.L.(1); Mendes, A.M.(1); Martinelli, A.E.(1);

10/06/2026 13h40

09-031 Desenvolvimento de Novos Materiais de Estrutura Perovskita para a Remediação Ambiental e Geração de Energia Verde

Apresentador: Silvania Lanfredi

(1) UNESP;

Lanfredi, S.(1);



10/06/2026 13h40 - Confirmado

09-032 Investigação hiperfina da zircônia estabilizada com 8 mol % de ítria (8YSZ) por espectroscopia de correlação angular perturbada de ^{181}Hf (^{181}Ta)

Apresentador: Wesley Roan Martins Gomes

(1) IPEN; (2) UFPA; (3) RCGI;

Martins Gomes, W.R.(1); Trindade, L.(1); Pereira, L.F.D.(1); Ricci Lazar, D.R.(1); Guedes E Silva, C.C.(1); Carbonari, A.W.(1); Lopes, T.(3); Cabrera Pasca, G.A.(2);

10/06/2026 13h40

09-033 Influência da transição de Néel no comportamento estrutural e termomecânico de compósitos GDC–NiO aplicados a SOFCs de temperatura intermediária

Apresentador: Washington Santa Rosa Santa (If-Ufba)

(1) DFES-IF-UFBA; (2) IFSC-USP; (3) UFSCar; (4) EP-USP; (5) IC;

(If-Ufba), W.S.R.S.(1); Diaz, J.C.C.A.(2); Gonçalves, R.(2); Silva Junior, P.S.(3); Lopes, T.(4); Brandon, N.(5);

10/06/2026 13h40

09-034 Desenvolvimento de catalisadores estruturados para sistema de fotoreforma

Apresentador: Dachamir Hotza

(1) UFSC;

Beche, E.M.(1); Niero, A.S.(1); Gómez González, S.Y.(1); Hotza, D.(1); Pasini, S.M.(1);

Cerâmicas e compósitos de Alta Performance

08/06/2026 17h40

10-001 Produção e caracterização estrutural e termomecânico de compósitos cerâmicos Zircônia–Alumina (ZrO_2 - Al_2O_3) reforçados com óxido de terra rara Lantânia (La_2O_3) para revestimento para barreira térmica do sistema de exaustão de turbinas à gás.

Apresentador: Wellington Minhaqui Júnior

(1) UFPE;

Júnior, W.M.(1); Araújo, G.M.(1); Santos, F.E.(1); Yadava, Y.P.(1); Alves, S.C.(1);

08/06/2026 17h40

10-003 MANUFATURA ADITIVA DE CERÂMICAS AVANÇADAS PARA APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS DE ALTO DESEMPENHO

Apresentador: Valdivânia Albuquerque Nascimento

(1) UFPI; (2) UESPI;

Coelho, M.É.M.M.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Anjos, F.B.(1); Amorim, E.D.(1);

Fortes, H.K.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);

08/06/2026 17h40

10-004 WC–Ni Nanoestruturado para Aplicações em Metal Duro: Síntese, Consolidação em alto vácuo e Propriedades Mecânicas

Apresentador: Maria José Santos Lima

(1) UFRN;

Silva, F.S.(1); Lourenço, C.S.(1); Gomes, U.U.(1); Soares, I.S.(1); Torres, M.M.(1); Maria, M.L.(1); Lima, M.J.S.(1);

08/06/2026 17h40

10-005 Panorama de Patentes em Nitreto de Silício (Si_3N_4) para Aplicações Termomecânicas Avançadas

Apresentador: Emerson D'luca Amorim

(1) UFPI; (2) UESPI;

Amorim, E.D.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Anjos, F.B.(1); Fortes, H.K.(1); Coelho,

M.É.M.M.(1); Junior, A.A.S.(2); Nascimento, V.A.(1);



08/06/2026 17h40

10-006 Compósitos Cu-NbC obtidos por metalurgia do pó e sinterização por plasma pulsado para aplicações em contatos elétricos

Apresentador: Thalita Queiroz Silva

(1) UFRN; (2) UENF;

Silva, T.Q.(1); Marques, A.C.(1); Vieira, P.S.(1); Gomes, U.U.(1); Filgueira, M.(2); Mashhadikarimi, M.(1); Silva, R.R.R.(1);

08/06/2026 17h40

10-007 Desenvolvimento e caracterização de compósitos cerâmicos WC-CrMnFeCoNi produzidos por moagem de alta energia e SPS

Apresentador: Pâmala Samara Vieira

(1) UFRN; (2) UENF;

Vieira, P.S.(1); Marques, A.C.(1); Silva, T.Q.(1); Filgueira, M.(2); Mashhadikarimi, M.(1); Costa, T.C.(1);

08/06/2026 17h40

10-009 Manufatura aditiva de estruturas celulares

Apresentador: Bárbara Marina Alves Freire Martins

(1) UFSM;

Martins, B.A.F.(1); Pozzebon, A.B.(1); Daudt, N.F.(1); Signor, F.(1);

08/06/2026 17h40

10-011 Sinterização Ultrarrápida de Alta Temperatura (UHS) de Cerâmica Avançada de Zircônia impressa por litografia (LCM)

Apresentador: Ruan Pablo Soares Machado

(1) UFSM;

Machado, R.P.S.(1); Pozzebon, A.B.(1); Rodrigues, A.V.(1); Lima, D.D.(1); De Bem, G.S.(1); Daudt, N.F.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

10-012 Compósitos Si₃N₄/Ti₂AlN: efeito de óxidos de terras raras na sinterização, microestrutura e propriedades mecânicas

Apresentador: João Vinicius Barros Reis

(1) IPEN; (2) IGC;

Barros Reis, J.V.; Carvalho, F.M.(2); Lazar, D.R.(1); Guedes E Silva, C.C.(1); Faria, R.N.(1);

08/06/2026 17h40 - Confirmado

10-013 Processamento e propriedades mecânicas de compósitos Si₃N₄/fase MAX sinterizados com Al₂O₃-Yb₂O₃

Apresentador: Leonardo Moreira Lima Costa

(1) Ipen; (2) IGC;

Costa, L.M.L.; Barros Reis, J.V.(1); Ferreira, T.S.; Carvalho, F.M.(2); Lazar, D.R.; Guedes E Silva, C.C.; Faria, R.N.;

08/06/2026 17h40

10-015 Explorando rotas de aditivação para conformação de cintiladores policristalinos de YAG:Ce

Apresentador: Giovanna Jaques Caldeira

(1) CNPEM; (2) LNNANO;

Caldeira, G.J.(1); Amaral, M.R.B.(1); Janes, D.B.(1); Leite, E.R.(2);

08/06/2026 17h40

10-016 Produção e caracterização termomecânica de compósito cerâmico de ZrO₂-Al₂O₃ reforçado com óxido de terra rara CeO₂ para revestimento barreira térmica de bocal de exaustão de turbina a gás na área aeroespacial.

Apresentador: Sâmara Do Carmo Alves

(1) UFPE;

Alves, S.C.(1); Júnior, W.M.(1); Yadava, Y.P.(1);



08/06/2026 17h40

10-018 Produção e caracterização de revestimentos cerâmicos à base de zircônia-titânia reforçados com óxidos de terra rara (Y2O3) para aplicação no sistema de exaustão de turbinas a gás no setor aeroespacial.

Apresentador: Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Yadava, Y.P.(1); Araújo, G.M.(1); Júnior, W.M.(1); Frangakis, H.G.L.(1);

08/06/2026 17h40

10-020 Desenvolvimento de compósitos cerâmicos de zircônia-alumina para atuação como revestimento de barreira térmica no setor aeroespacial

Apresentador: Yogendra Prasad Yadava

(1) UFPE;

Araújo, G.M.(1); Da Rocha, B.A.L.A.(1); Yadava, Y.P.(1);

08/06/2026 17h40

10-021 Fragmentação durante laminação de partículas frágeis dispersas em matriz metálica: quantificação por metalografia quantitativa

Apresentador: Ricardo Mendes Leal Neto

(1) IPEN;

Leal Neto, R.M.(1); Marcondes, G.H.(1); Urano Carvalho, E.F.(1); Dávila, F.J.(1); Durazzo, M.(1);

08/06/2026 17h40

10-022 SUBSTITUTO ÓSSEO INJETÁVEL A BASE DE VIDRO BIOATIVO E QUITOSANA PARA VERTEBROPLASTIA

Apresentador: Wladymyr Jefferson Bacalhau Sousa

(1) UFCG; (2) UFCG/CERTBIO;

Sousa, W.J.B.(1); Mudo, M.L.(1); De Lima, A.R.M.(1); Tavares, A.A.(1); Pereira, C.R.R.(1); Silva, S.M.L.(1); Fook, M.(2);

Materiais Porosos, Membranas e Filtração

08/06/2026 17h40

11-002 Síntese e Caracterização de Materiais Carbonáceos Otimizados para Aplicações em Captura de CO2

Apresentador: Alice Guimarães Wendelstein

(1) UFRGS;

Wendelstein, A.G.(1); Basegio, T.M.(1); Bergmann, C.P.(1);

08/06/2026 17h40

11-003 Manufacture of Carbon Membranes Obtained from the Pyrolysis of Sugarcane Molasses

Apresentador: Wilson Nascimento Garcia

(1) UFMG;

Garcia, W.N.(1); Ramos, E.L.(1); Athayde, D.D.(1);

08/06/2026 17h40

11-004 Estudo da relação processamento–microestrutura–propriedades em membranas cerâmicas produzidas por colagem de barbotina

Apresentador: Luciana Boaventura Palhares

(1) CEFET-MG; (2) UFMG;

Palhares, L.B.(1); Houmard, M.(2);

08/06/2026 17h40

11-006 Modificação e Estabilidade de Superfícies de Sementes de Maracujá Trituradas como Membranas Adsorptivas em Processos de Oxidação Eletroquímica

Apresentador: Mayra Kerolly Sales Monteiro

(1) IFRO; (2) POLIMÉRICOS;

Monteiro, M.K.S.(1); Borges, V.S.(1); De Mello, S.G.(1); Vitoriano, J.O.(2);



08/06/2026 17h40

11-009 Tratamento de Efluentes Hospitalares por Processos Eletroquímicos com Ênfase em Membranas e Interfaces Reativas utilizando NaOH como eletrólito

Apresentador: Kauã Hernandes Lelis Falquevicz

(1) IFRO; (2) IF;

Falquevicz, K.H.L.(1); Santos, L.C.(1); Máximo, N.S.(2); Monteiro, M.K.S.(1); Borges, V.F.S.(1);

08/06/2026 17h40

11-013 Tratamento de Efluentes Hospitalares por Processos Eletroquímicos com Ênfase em Membranas e Interfaces Reativas utilizando Na₂SO₄ como eletrólito

Apresentador: Nicolly Siqueira Máximo

(1) IF; (2) IFRO;

Máximo, N.S.(1); Falquevicz, K.H.L.(2); Santos, L.C.(2); Monteiro, M.K.S.(2); Dos Santos, V.F.(1);

08/06/2026 17h40

11-020 Tratamento de Efluentes Hospitalares por Processos Eletroquímicos com Ênfase em Membranas e Interfaces Reativas utilizando H₂SO₄ como eletrólito

Apresentador: Leonardo Colognezi Santos

(1) IFRO; (2) IF;

Santos, L.C.(1); Máximo, N.S.(2); Falquevicz, K.H.L.(1); Monteiro, M.K.S.(1); Borges, V.S.(2);

Cerâmicas para Saúde e Biotecnologia

09/06/2026 08h00 - Confirmado

12-001 Efeito de tratamentos químicos superficiais na funcionalização e resposta biológica da alumina sinterizada para aplicações em biomateriais

Apresentador: Fábulo Ribeiro Monteiro

(1) USP/FZEA;

Monteiro, F.R.(1); Cometti, M.S.(1); Ferreira, J.A.(1); Pallone, E.A.(1); Carvalho, R.A.(1); Ozelin, S.D.(1);

09/06/2026 08h00

12-002 Development and evaluation of zinc oxide as antimicrobial agent: a bibliometric analysis using VOSViewer

Apresentador: Thiago De Freitas Fortes

(1) IF Sudeste MG;

De Oliveira, M.J.(1); Fortes, T.F.(1);

09/06/2026 08h00

12-003 Impressão 3D de scaffolds de biovidro 58S funcionalizados com nanopartículas de nióbio

Apresentador: Antonio Pedro Novaes De Oliveira

(1) UFSC; (2) UESC;

Frank De Pinho, N.(1); De Oliveira Botelho, L.(1); Ruschel Rempel, J.P.(1); Guzi De Moraes, E.(1); Souza, M.T.(2);

Novaes De Oliveira, A.P.(1);

09/06/2026 08h00

12-004 ANÁLISE DA FORMAÇÃO DE ÓXIDO E DEPOSIÇÃO DE LIGA NiTi UTILIZANDO DEPOSIÇÃO A PLASMA POR CILINDROS CATÓDICOS

Apresentador: Luciano Lucas Fernandes Lima

(1) UFRN; (2) UC;

Lima, L.L.F.(1); Costa, B.T.(1); Libório, M.S.(1); Rodrigues, P.F.(2); Costa, T.C.(1);

09/06/2026 08h00

12-005 Desenvolvimento de biocimento nanoestruturado à base de Silicato Tricálcico e Pentóxido de Nióbio: Avaliação de Propriedades Físico-Químicas e Biocompatibilidade

Apresentador: Giovane Augusto De Abreu Betinelli

(1) UNESC; (2) IPVC;

Betinelli, G.A.(1); Montedo, O.K.(1); Pereira, F.R.(1); Vassen, A.(1); Arcaro, S.(1); Ribeiro, M.J.P.M.(2); Wermuth, T.B.(1);



09/06/2026 08h00

12-007 DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS ELETROFIADAS CONTENDO VIDRO BIOATIVO DO SISTEMA LZS PARA APLICAÇÃO EM FERIDAS CRÔNICAS CONTAMINADAS

Apresentador: Natália Morelli Possolli

(1) UNESC;

Possolli, N.M.(1); Silveira, R.B.(1); Borba, H.M.(1); Da Costa, R.B.(1); Lima, I.R.(1); Rodrigues, J.(1); Arcaro, S.(1);

09/06/2026 08h00

12-009 3D printing and bioprinting of nanocomposites based on hydrogels and nanoceramics for orthopedic applications: from design to in vivo applications

Apresentador: Anderson De Oliveira Lobo

(1) UFPI;

De Oliveira Lobo, A.(1);

09/06/2026 08h00

12-010 Melhorias na biocompatibilidade da Hidroxiapatita dopada com Enxofre depositada em Titânio através da oxidação eletrolítica a plasma

Apresentador: Bruna Teixeira Costa

(1) UFRN;

De Souza, J.A.(1); Costa, B.T.(1); Marques, A.C.(1); Costa, T.C.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

12-011 Processamento, caracterização e simulação do comportamento mecânico de cerâmicas de nitreto de silício para aplicações odontológicas

Apresentador: Cecília Chaves Guedes E Silva

(1) IPEN; (2) UFF; (3) IME; (4) IGC; (5) UERJ;

Silva, P.C.M.(1); Ward, P.P.A.C.(2); Vieira, P.L.(3); Da Silva, T.(1); Carvalho, F.M.(4); Vieira, D.P.(1); Lazar, D.R.(1); Santos, C.(5); Guedes E Silva, C.C.(1);

09/06/2026 08h00 - Confirmado

12-013 Avaliação da adição de céria em cerâmicas odontológicas 3Y-TZP

Apresentador: João Marcos Oliveira Moura Salgado Costa

(1) IPEN; (2) USP; (3) IGC;

Costa, J.M.O.M.S.(1); Silva, P.M.(1); Santos, K.F.(2); Cesar, P.(2); Yovanovich, M.(1); Carvalho, F.M.(3); Guedes E Silva, C.C.(1); Lazar, D.R.(1);

09/06/2026 08h00

12-016 Nanoestruturas de Óxidos Metálicos em Biossensores Eletroquímicos: Propriedades Funcionais e Atividade Nanozima

Apresentador: Talita Mazon

(1) CTI;

Mazon, T.(1);

09/06/2026 08h00

12-017 Compósitos de titanato de bário e vidros bioativos: caracterização físico-química e elétrica

Apresentador: Rodrigoigo Luiz Moraes Saldanha Oliveira

(1) UNIFESP;

Oliveira, R.L.M.S.(1); Antonelli, E.(1); Trichês, E.S.(1);

09/06/2026 08h00

12-018 Effect of gamma irradiation on the properties of 3D printed chitosan/bioactive glass scaffolds for tissue engineering

Apresentador: Larissa Ribeiro Lourenço

(1) UFABC; (2) Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein; (3) IPEN-CNEN/SP;

Lourenço, L.R.(1); Mathor, M.B.(3); Borges, R.(2); Alberto-Silva, C.(1); Marchi, J.(1);



09/06/2026 08h00

12-019 Análise estrutural de cerâmicas de fosfatos de cálcio co-dopadas com magnésio e estrôncio para regeneração óssea: influência do teor de estrôncio

Apresentador: Juliana Marchi

(1) UFABC; (2) IPEN; (3) IPEN-CNEN/SP;

N'dungue, B.F.(1); Dos Santos, E.F.(1); Correa Teruel De Jesus, L.(1); Lemos, E.C.M.(1); De Oliveira, R.R.(2); Lima, N.B.(3); Marchi, J.(1);

09/06/2026 08h00

12-020 Influência da incorporação de nanotubos peptídicos na bioatividade do vidro bioativo 58S para aplicações em regeneração óssea

Apresentador: Luccas Correa Teruel De Jesus

(1) UFABC;

Correa Teruel De Jesus, L.(1); Borges, R.(1); Marchi, J.(1);

09/06/2026 08h00

12-021 Characterization by Raman Spectroscopy and In Vitro Cytotoxicity of Chitosan/Bioactive Glass Scaffolds Functionalized with SPIONs and Sterilized by Gamma Radiation

Apresentador: Beatriz Miquilino

(1) IPEN; (2) UFABC;

Miquilino, B.(1); Lourenço, L.R.(2); Valença Guimarães, J.P.(1); Zappia, B.(1); Garcia, L.F.(1); Marchi, J.(2); Mathor, M.B.(1);

09/06/2026 08h00

12-022 Efeito da fase $\text{La}_{0,75}\text{Sr}_{0,25}\text{MnO}_3$ na bioatividade de compósitos magnéticos de matriz vítrea para aplicação em hipertermia

Apresentador: Isabel Rachid Mancini

(1) UFSCar; (2) USP;

Mancini, I.R.(1); Santana, G.L.(1); Da Silva, K.R.(2); Souza, M.T.(1); Zanotto, E.D.(1);
Cerâmicas Funcionais

09/06/2026 08h00

13-002 Preliminary synthesis of submicrometric $\text{La}_2\text{PrNi}_2\text{O}_7$ fibers using the versatile Solution Blow Spinning (SBS) technique

Apresentador: Alfonso Pulgar Arrieta

(1) UNESP; (2) UFSCAR;

Arrieta, A.P.(1); Brambilla, M.P.(1); Dos Santos, D.M.(1); Soto, R.I.(1); Motta, M.(2); Zadorosny, R.(1);

09/06/2026 08h00

13-004 Preliminary synthesis of $\text{La}_2\text{PrNi}_2\text{O}_7$ ceramic powders via a one-pot chemical route

Apresentador: Alfonso Pulgar Arrieta

(1) UNESP; (2) UFSCAR;

Arrieta, A.P.(1); Brambilla, M.P.(1); Dos Santos, D.M.(1); Soto, R.I.(1); Motta, M.(2); Zadorosny, R.(1);

09/06/2026 08h00

13-005 Cerâmica produzida com montemorilonita/molibdênio para uso em barreira radiológica

Apresentador: Jonei Marques Da Costa

(1) IFBA;

Da Costa, J.M.(1); Lopez, G.A.(1); Marinho, B.C.V.(1);

09/06/2026 08h00

13-006 Acoplamento de óxidos metálicos em estruturas híbridas: propriedades e aplicações optoeletrônicas.

Apresentador: Luis Vicente De Andrade Scalvi

(1) UNESP;

Scalvi, L.V.A.(1);



09/06/2026 08h00

13-007 Estudo da Formação de Camadas Cerâmicas de Óxidos e Nitretos via Plasma em Aço AISI 1045: Propriedades Mecânicas e Tribológicas

Apresentador: Igor Bruno Alves Neves

(1) UFPI; (2) UFRN;

Lucas Pereira Da Silva, L.L.P.S.(1); Neves, I.B.A.(2); Costa, T.C.(2); Feitor, M.C.(2); Libório, M.S.(2); De Sousa, R.R.M.(1); Barbosa, M.G.C.B.(1);

09/06/2026 08h00

13-010 Avaliação de diferentes caulins calcinados aplicados em slurry e tinta semibrilho

Apresentador: Juliana Pavei Pizzolo

(1) unesc; (2) ufsc;

Pizzolo, J.P.(1); Peterson, M.(1); Rabelo, N.R.(1); Librelato, A.G.(1); De Noni Junior, A.(2);

09/06/2026 08h00

13-012 difusividade termica de cerâmicas supercondutoras

Apresentador: Victor Laurentino Subtil

(1) UFES;

Subtil, V.L.; Orlando, M.T.(1);

09/06/2026 08h00

13-016 Adsorção de Íons Metálicos Utilizando Bentonitas Modificadas por Sistemas Microemulsionados

Apresentador: Valdivino Francisco Dos Santos Borges

(1) IFRO; (2) IFPI;

Borges, V.S.(1); Monteiro, M.K.S.(1); Borges, V.S.(2);

09/06/2026 08h00

13-017 Modificação Superficial de Cerâmicas Impressas por Manufatura Aditiva Utilizando Plasma de Argônio

Apresentador: Matheus André Dias Pinheiro Barbosa

(1) UFRN;

Barbosa, M.A.D.P.(1); Nunes, N.S.L.(1); Filho, G.V.D.M.(1); Nunes (Fapesp Projeto 2024/12629-5), T.B.O.(1); Mendes, A.M.(1); Costa, T.C.(1); Martinelli, A.E.(1); Empreendedorismo e Comercialização

08/06/2026 17h40

14-001 Da Pesquisa à Patente: Estratégias de Proteção Intelectual em Materiais Cerâmicos

Apresentador: Valdivânia Albuquerque Nascimento

(1) UFPI;

Nascimento, V.A.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Anjos, F.B.(1); Amorim, E.D.(1); Fortes, H.K.(1); Coêlho, M.É.M.M.(1);

10/06/2026 13h40

14-002 Mapeamento de Startups e Tecnologias Emergentes em Materiais Cerâmicos

Apresentador: Valdivânia Albuquerque Nascimento

(1) UFPI;

Nascimento, V.A.(1); E Silva, M.G.(1); Nascimento, T.A.(1); Da Costa, F.E.C.(1); Anjos, F.B.(1); Amorim, E.D.(1); Fortes, H.K.(1); Coêlho, M.É.M.M.(1); Educação, Extensão e Diversidade

10/06/2026 13h40

15-003 Pathology-based risk assessment methodology for low-income housing in Brazilian coastal communities

Apresentador: Rodrigo Teixeira Bento

(1) USJT;

Machado, H.R.(1); Aboelkheir, M.G.A.M.(1); Bento, R.T.(1);



10/06/2026 13h40

15-004 EcoBrick: brinquedo pedagógico modular reutilizável com tijolos cerâmicos sustentáveis para aprendizagem infantil

Apresentador: Luciana Boaventura Palhares

(1) CEFET-MG; (2) WS;

Palhares, L.B.(1); Palhares Silveiras, F.B.(2); Pereira, C.B.(2);

10/06/2026 13h40

15-005 Integração entre Eletroquímica, Corrosão e Seleção de Materiais no Ensino Técnico: uma abordagem aplicada à Ciência dos Materiais

Apresentador: Juliana Pavei Pizzolo

(1) unesc; (2) ifsc;

Pizzolo, J.P.(1); Peterson, M.(1); Rabelo, N.R.(1); Librelato, A.G.(1); Faria, I.G.(2);

10/06/2026 13h40

15-006 CeraMina-CeraMana: Ciência dos Materiais Cerâmicos e Diversidade

Apresentador: Huyra Estevao Araujo

(1) IFSP;

Araujo, H.E.(1);

10/06/2026 13h40

15-007 Células a Combustível: Um estudo sobre aspectos técnicos, ambiental, social e econômico

Apresentador: Elaine Barros Da Silva

(1) UERJ;

Macedo, M.I.F.(1); Silva, E.B.(1); Matos, B.S.(1); Santos, C.G.(1); Andrade, S.V.(1); Brito, L.S.(1); Camilo, E.A.(1); Junior, M.A.M.(1); Maria, A.A.S.(1); Barbosa, A.S.(1);

10/06/2026 13h40 - Confirmado

15-008 Transposição Didática e Modelagem Matemática da Espectroscopia de Impedância: A Relação entre o Parâmetro n do CPE e a Distribuição dos Tempos de Relaxação

Apresentador: Saulo Portes Dos Reis

(1) IFSP; (2) UNESP;

Dos Reis, S.P.(1); Brigatti, M.F.(1); Teixeira, M.A.M.(2);

Ceramografia

10/06/2026 13h40

17-001 Plataformas de fibras cerâmicas hierarquicamente porosas com funcionalidade magnética para aplicações em catálise e imageamento

Apresentador: Caio Carvalho Dos Santos

(1) IQ/UNESP; (2) UNESP; (3) IQ-UNESP;

Dos Santos, C.C.(1); Magnani, M.(2); Pulcinelli, S.H.(1); Visioná, V.M.(2); Braz, Á.G.(3); Piazza, R.D.(2); Santilli, C.V.(1);

10/06/2026 13h40 - Confirmado

17-003 Scaffolds $Al_2O_3-ZrO_2$ funcionalizados com quitosana: infiltração e formação de rede tridimensional observada por microscopia confocal de fluorescência

Apresentador: Fábulo Ribeiro Monteiro

(1) USP/FZEA; (2) FZEA/USP;

Monteiro, F.R.(1); Gregório, J.E.S.(1); Naitzel, T.C.(2); Saraiva, H.F.R.A.(1); Ferreira, J.A.(1); Pallone, E.A.(1); Carvalho, R.A.(1);

Agências de Fomento:



Realização:



Organização:



Patrocinadores:

Patrocinador prata:



Quantum Design

Waters™



Patrocinador bronze:



Apoio:

