

Programação

Dia 15/10/2026

Hora	Atividade
08:00 - 09:00	Recepção e Credenciamento
09:00 - 09:15	Abertura
09:15 - 10:15	Plenária 1 -Catálise homogênea aplicada à valorização de insumos renováveis - Eduardo Nicolau dos Santos (UFMG)
10:15 - 10:45	Coffee break
10:45 - 11:00	Apresentação oral - Eixo B: ESTUDO ESTATÍSTICO DA FUSÃO E DIGESTÃO ALCALINAS DO ALFA-ESPODUMÊNIO PARA A SÍNTESE DE ZEÓLITAS LTA PARA APLICAÇÃO EM CAPTURA DE CO ₂ - Maria Clara Sewaybricker Leite (UFMG)
11:00 - 11:15	Apresentação oral - Eixo A: TRIAGEM DE CONDIÇÕES REACIONAIS E CATALISADORES NA DESPOLIMERIZAÇÃO REDUTIVA CATALÍTICA DE LIGNINA POR APRENDIZADO DE MÁQUINA - Caio Henrique Pinheiro (UFRJ)
11:15 - 11:30	Apresentação oral - Eixo B: AVALIAÇÃO DE RESÍDUOS DE ACEROLA E CASCA DE BANANA COMO POTENCIAIS BIOSSORVENTES PARA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO - Barbara Queiroz Guimarães (Coltec UFMG)
11:30 - 11:45	Apresentação oral - Eixo C: ESTRATÉGIAS PARA ESTABILIZAÇÃO DE CATALISADORES Li-WOX/MgO PARA A REAÇÃO DE ACOPLAMENTO OXIDATIVO DO METANO - Beatriz Hernandez Martelo (UFF)
11:45 - 12:00	Apresentação oral - Eixo D: COMPÓSITOS DE HIDROTALCITA-FERRO-GRAFENO PARA PRODUÇÃO FOTOELETROCATALÍTICA DE HIDROGÊNIO - Laís Ferreira de Castro (INT)
12:00 - 13:30	Almoço
13:30 - 14:30	Plenária 2 - A Evolução dos TWCs: Como as Exigências Ambientais Impulsionam a Inovação em Catálise- Fatima Maria Zanon Zotin (UFRJ)
14:30 - 14:45	Apresentação oral - Eixo D: VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE PET PARA A SÍNTESE DE REDE METALORGÂNICA DE NIÓBIO E SUA APLICAÇÃO NA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE MICROPLÁSTICOS - Raquel Vieira Mambrini (CEFET-MG)
14:45 - 15:00	Apresentação oral - Eixo B: PIRÓLISE CATALÍTICA DO ENDOCARPO DE MACAÚBA SOBRE ZEÓLITA HZSM-5 MODIFICADAS COM Ni, Ga E Zn VISANDO À PRODUÇÃO DE BTX - Emanuel Dantas (UFRJ)
15:00 - 15:15	Apresentação oral - Eixo C: CATALISADORES Ni-Co EM CARBONO POROSO DERIVADOS DE LIGNINA PARA GERAÇÃO DE H ₂ - Mariana Godoi (UFMG)
15:15 - 15:30	Apresentação oral - Eixo B: CATALISADORES DE FERRO SUPORTADO EM CARVÃO ATIVADO DE PET APLICADOS À REMOÇÃO EFICIENTE DE PARACETAMOL EM MATRIZ AQUOSA REAL - Natália Resende Soares (UFMG)
15:30 - 15:45	Apresentação oral - Eixo D: CATALISADORES DE Zn, Fe, Al E Ce ORIUNDOS DE HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES, PARA A REAÇÃO DE DESIDROGENAÇÃO OXIDATIVA DO PROPANO - Maiara Sena (UERJ)
15:45 - 16:00	Apresentação oral - Eixo B: CARACTERIZAÇÃO DE ZEÓLITAS BETA HIERARQUIZADAS NA DESIDRATAÇÃO DE XILOSE A FURFURAL - Aynã Felix da Silva (UFF)

Programação

16:00 - 16:30	Coffee break
16:30 - 17:30	Apresentação de pôster

Programação

Dia 16/10/2026

Hora	Atividade
09:00 - 09:15	Recepção
09:15 - 10:15	Mesa Redonda - Materiais Avançados, Sustentabilidade e Empreendedorismo Tecnológico - Victor Freitas (UFSJ), Poliana Chagas (Nanonib) , Claudia Vasconcelos (CTNANO/UFMG)
10:15 - 10:45	Coffee break
10:45 - 11:00	Apresentação oral - Eixo C: FUNCIONALIZAÇÃO DA ZEÓLITA H-ZSM-5 VIA TROCA IÔNICA PARA SEQUESTRO DE ENXOFRE EM CORRENTE DE GÁS ÁCIDO - Joana Mara Polycarpo Ferreira da Silva (UFF)
11:00 - 11:15	Apresentação oral - Eixo B: TRIAGEM DE CATALISADORES DE COBRE PARA HIDROGENAÇÃO DE CO2 A METANOL E DME - Vitor Duarte Lage (UFRJ)
11:15 - 11:30	Apresentação oral - Eixo A: ESTUDOS IN SITU TPO-XRD USANDO RADIAÇÃO SÍNCROTRON DE CATALISADORES M0,05-Ce0,95O2- δ (M = Ca2+, Zr4+ E W6+) PARA O ACOPLAMENTO OXIDATIVO DE METANO - Leonardo Coelho Martins (UFF)
11:30 - 11:45	Apresentação oral - Eixo D: SÍNTESE DE MATERIAIS HÍBRIDOS À BASE DE REDE METALORGÂNICA DE FERRO E NITRETO DE CARBONO PARA PRODUÇÃO FOTOCATALÍTICA DE AMÔNIA - Ana Luiza Andrade Matos (CEFET-MG)
11:45 - 12:00	Apresentação oral - Eixo C: DISTINCT ROLES OF MACRO- AND NANOSCALE SILICON CARBIDE IN MICROWAVE-ASSISTED STEAM METHANE REFORMING - Jose Mateo Martinez Saavedra (UFRJ)
12:00 - 13:30	Almoço
13:30 - 14:30	Plenária 3 - Nitretos de Carbono, Single-Atoms e Fotocatálise: Uma Rota para uma Indústria Química Sustentada por Energia Solar - Ivo Freitas Teixeira (UFSCar)
14:30 - 14:45	Apresentação oral - Eixo B: APLICAÇÃO DE MOF DE FERRO E ÁCIDO TEREFTÁLICO NA REMOÇÃO DE FÁRMACOS EM EFLUENTES AQUOSOS - Jaqueline Silva Evangelista Pires (CEFET-MG)
14:45 - 15:00	Apresentação oral - Eixo D: CATALISADORES DE FERRO CONTENDO GRAFENO E CARVÃO ATIVADO PARA USO EM FOTOCATÁLISE - Camila Lois Oreiro Ferreira (UERJ)
15:00 - 15:15	Apresentação oral - Eixo B: CONVERSÃO CATALÍTICA DO ÓLEO DE AMÊNDOA DE MACAÚBA EM HIDROCARBONETOS RENOVÁVEIS PARA COMBUSTÍVEIS SUSTENTÁVEIS DE AVIAÇÃO (SAF) - Leidy Stefanía Acero Cabanzo (UFMG)
15:15 - 15:30	Apresentação oral - Eixo C: LOW-CARBON HYDROGEN PRODUCTION VIA DRY REFORMING OF METHANE: AN APPLICATION OF CO2 CAPTURE AND UTILIZATION - Rafael Costa Amaro de Oliveira (UFRJ)
15:30 - 15:45	Apresentação oral - Eixo B: Co3O4@SiO2 OBTIDO A PARTIR DA RECICLAGEM DE BATERIAS E RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS - Tainara Ramos Neves (UFES)
15:45 - 16:00	Apresentação oral - Eixo D: INVESTIGAÇÃO DO DESEMPENHO FOTOCATALÍTICO DO COMPLEXO [Co(HTTA)2(OH2)2] FRENTE AO BRANQUEAMENTO DE CORANTES SINTÉTICOS - Victor Mendes (UERJ)
16:00 - 16:30	Coffee break
16:30 - 16:45	Cerimônia de Entrega da Medalha Ruth L. Martins
16:45 - 17:15	Conferência Medalha Ruth L. Martins

Programação

17:15 - 17:30	Encerramento (premiação da melhor apresentação oral)
18:30 - 21:00	Confraternização