

4 de dezembro de 2025

XIV

JÖRNADA

PCI

CETEM
CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO Povo BRASILEIRO

PROGRAMAÇÃO

APRESENTAÇÕES ORAIS 4 de dezembro – 5ª Feira – 9h às 17h

9h – Abertura da XIV Jornada PCI/CETEM 2025 – Dra. Silvia França
Apresentação da Comissão de Avaliação

9h15 – Emmanuele Soares de Carvalho Freitas (Nível DA) Supervisora: Lucia Xavier	Mineração urbana de REEE: Uma análise sistêmica do papel estratégico dos centros de recondicionamento de computadores (CRC's) no Brasil
9h30 – Anne Caroline da Silva Rocha (Nível DB) Supervisor: Luiz Carlos Bertolino	Desenvolvimento de filmes compósitos de PLA com halloysita funcionalizada por óleo de copaíba: uma abordagem sustentável para embalagens alimentícias ativas
9h45 – Brenda da Silva Pissurno (Nível DE) Supervisor: Arnaldo Alcover	Aplicação de metanol para eliminação de boro de amostras geológicas fundidas com tetraborato de lítio para quantificação elementar por técnicas espectrométricas
10h – Bruno Filgueiras Conde Piacesi (Nível DE) Supervisora: Nuria Castro	Efeitos da cristalização de NaCl no Gnaisse Facoidal: ensaios laboratoriais
10h15 – Cristina Lucia Silveira Sisinno (Nível DA) Supervisora: Claudia Cunha	Avaliação do Impacto Ambiental Gerado por Resíduos Provenientes da Indústria Mineral: Foco em Nanopartículas

10h30 – COFFEE BREAK

11h – João Marcos Silva Rosendo dos Santos (Nível DE) Supervisor: Paulo Braga	Hidróxido de Lítio Grau Bateria: Uma Estratégia de Purificação
11h15 – João Vitor dos Anjos de Alcântara (Nível DE) Supervisor: Arnaldo Alcover	Avaliação de Modelos de Calibração Linear e Quadrático na Determinação de Metais por Espectrometria de absorção atômica com chama (F AAS)

PROGRAMAÇÃO

11h30 – Layza da Rocha Soares (Nível DA) Supervisor: Fabio Giusti	Projeto APL Mineral Data e principais resultados
11h45 – Letícia Maia Prates (Nível DA) Supervisor: Julio Guedes	Investigação por Modelagem Molecular das Interações Cátion-MOF e do Efeito da Funcionalização da UiO-66 para a Separação Seletiva de Lítio
12h – Luan Lamon Machado (Nível DC) Supervisor: Leonardo Lyrio	Um Modelo Preditivo para a Abrasividade de Rochas Ornamentais Baseado em Parâmetros Mineralógico-Mecânicos
12h15 - ALMOÇO	
14h15 – Luciana Silva Contador (Nível DA) Supervisora: Lucia Xavier	Mineração Urbana de REEE no Brasil: Potencial e Gargalos para a Recuperação de Minerais Críticos e Estratégicos
14h30 – Mariana Ruiz Frazão do Nascimento (Nível DB) Supervisor: Claudia Cunha	Solubilização biológica de potássio a partir de resíduos de ardósia tratados termicamente na presença de <i>Burkholderia cepacia</i> e <i>Paenibacillus polymyxa</i>
14h45 – Matheus Rodrigues Muniz (Nível DE) Supervisor: Arnaldo Alcover	Comparação da determinação de perda ao fogo por analisador termogravimétrico e forno-mufla
15h – Thainá de Lima Farinchon (Nível DD) Supervisora: Zuleica Castilhos	Avaliação do Risco à Saúde Humana pela Ingestão de Pescado Contaminado por Mercúrio na Bacia do Rio Branco, Roraima
15h15 – Viviane Maia Teixeira (Nível DA) Supervisor: Arnaldo Alcover	Avaliação da eficiência de resinas seletivas na remoção de boro em amostras fundidas – Estratégias para evitar efeito memória em análises por ICP-MS

PROGRAMAÇÃO.

15h30 – REUNIÃO DA BANCA

17h – ENCERRAMENTO

17h30 - CONFRATERNIZAÇÃO

PROGRAMAÇÃO

Comissão Organizadora

Dr. Otávio da Fonseca Martins Gomes (Coordenador do PCI/MCTI)

Dr. Ysrael Marrero Vera

Dr. Andrey Linhares Bezerra de Oliveira

Dr. Fabio Giusti Azevedo de Britto

Herywelton Antônio Vilela da Mata

Comissão de Avaliação

Prof. Julio Carlos Afonso (IQ/UFRJ)

Profa. Paula Fernandes de Aguiar (IQ/UFRJ)

Dra. Thais de Lima Alves Pinheiro Fernandes (Porto Sudeste do Brasil)

Dr. Viktor Souto Louback Silveira (IGEO/UFRJ)

Secretária: Carla Magalhães

(21) 98461-0741

cmagalhaes@cetem.gov.br

**Av. Pedro Calmon , 900
Ilha da Cidade Universitária
CEP 21941-908, Rio de Janeiro – RJ**
www.cetem.gov.br