

**XXXI Jornada de Iniciação Científica e
VII Jornada de Iniciação em
Desenvolvimento Tecnológico
e Inovação**

**10 e 11
AGOSTO
2023**

**XXXI JIC
VII JIDTI**

CETEM
CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Programação disponível em:
gov.br/cetem

XXXI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (JIC) E VII JORNADA DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (JIDTI) 10 de agosto de 2023					
	09:00	Abertura Diretora Dra. Silvia França			
	09:15	Palestra Maurício Moutinho da Silva			
	09:30	Apresentação do Coral do CETEM			
Tipo de bolsa	Hora	Bolsista	Orientador	Coorientador	Título do trabalho
IT	10:00	Gustavo T. Koifman	Zuleica C. Castilhos	Ricardo G. Cesar	Risco ecológico terrestre após o rompimento da Barragem I de mineração de ferro em Brumadinho (MG, Brasil)
Estágio	10:15	Gabriel Dutra de Oliveira	Hudson Jean Bianquini Couto	Stéphanie Oliveira M. e Sá	Estudo de remoção de silicatos visando aumento da recuperação de pirocloro por meio da concentração gravítica
IT	10:30	João Flavio G. M. Barboza	Amanda S. de Freitas	Elves Matiolo	Estudo de remoção de silicatos visando a otimização da concentração de pirocloro por flotação
Intervalo					
IT	11:00	Rafael Martins de Azambuja	Elves Matiolo	Thalia Lopes de Sousa	Influência da agitação na flotação de lamas de ferro
IC	11:15	Amanda Gomes T. de Miranda	Luis Gonzaga Santos Sobral	Andriela Dutra Norberto de Oliveira	Bio-extração de cobre a partir do rejeito de minério intemperizado
IC	11:30	Ivana Miguel de Souza	Cláudia Duarte da Cunha	Daniele Leonel da Rocha	Solubilização biológica de potássio a partir de agrominerais
IT	11:45	Matheus Moura Batista	Luis Gonzaga S. Sobral	Armando C. da Cunha	Recuperação de lítio de baterias de íons de lítio por uma combinação de processos pirometalúrgicos e hidrometalúrgicos
Almoço					
IT	13:30	Beatriz Vieira Coelho	Luiz Carlos Bertolino	Victor M. J. Salgado Campos e Ernesto A. Licursi	Mineralogia e caracterização tecnológica de um potencial depósito de halloysita hospedado em pegmatito no município de Paraíba do Sul, norte do estado do Rio de Janeiro
IT	13:45	Giovanna Tasca Alves	Reiner Neumann	Matheus Machado	Espectroscopia Raman para classificação de Cr-espinélios em lateritas niquelíferas
IC	14:00	Victor Hugo L. dos R. da Rocha	Luiz Carlos Bertolino	Andresa Viana Ramos	Estudo de adsorção de gases em palygorskita
FAPERJ	14:15	Júlia Ali Baliú	Luiz Carlos Bertolino	Tainara C. de Assis	Estudo da dessorção do glifosato em palygorskita organofilizada por meio da complexação e da pirólise
Intervalo Apresentação dos pôsteres					

IT	15:00	Caio Henrique S. de Albuquerque	Elves Matiolo	Thais Oliveira de Siqueira	Estudos de flotação direta em amostras de minério de ferro
IC	15:15	Anna Fátima Freitas Valente	Lúcia Helena Xavier	Luciana Contador	Avaliação de potencial de recuperação de materiais secundários a partir de veículos em final de vida útil
IC	15:30	Camilla Souza S. da Silva	Maria Pereira de L. Green		ESTIMATIVA DA RECEITA CFEM NA COBERTURA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO MUNICÍPIO DE PARAUAPEBAS - PA
IC	15:45	Kimberly Ribeiro P. Lima	Emmanuelle Soares de C. Freitas	Lúcia Helena Xavier	ANÁLISE SWOT: UMA ABORDAGEM PRELIMINAR SOBRE A AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DE IMPORTÂNCIA ECONÔMICA PROVENIENTES DOS REEE
IT	16:00	Joyce Leal da Costa	Fábio Giusti A. de Britto	Maria Pereira de Lima Green	Análise dos dados de cultura da cidade de Paraupebas
IC	16:15	Marcella Moraes P. Gelio	Lúcia Helena Xavier	Luciana Marelli Mofati	Minerais estratégicos para a segurança alimentar: uma análise utilizando a plataforma Coneximin
IC	16:30	Murilo dos S. da Silva e Silva	Fábio Giusti A. de Britto	Maria Pereira de Lima Green	A vulnerabilidade da dependência mineradora
IC	Pôster	Priscilla Mendes de S. Ventura	Larissa O. Alexandre	Luiz Carlos Bertolino	Beneficiamento e caracterização de palygorskita para organifilização com biomoléculas
IC	Pôster	Guilherme Sousa Janotti	Lilian Irene Dias da Silva	Andrey Linhares B. de Oliveira	Estudo da influência da granulometria, nas análises por espectrometria de fluorescência de raios-X por dispersão de comprimento de onda, em amostras de minério de ferro
IT	Pôster	Victória S. da Silva Miranda	Julio C. Guedes Correia	Lucas Andrade Silva	VALIDAÇÃO DE MODELO COMPUTACIONAL PARA CÁLCULO DE HIDRATAÇÃO DE CÁTIONS METÁLICOS
IC	Pôster	Manuella de Lima Ribeiro	Rosana E. Coppedê Silva		PIGMENTOS MINERAIS DAS PINTURAS DE CÂNDIDO PORTINARI-REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

XXXI JORNADA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (JIC) E VII JORNADA DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (JIDTI)
11 de agosto de 2023

Tipo de Bolsa		Bolsista	Orientador	Coorientador	Título do trabalho
	09:00	Palestra Dr. Rogério P. Ribeiro			
IT	09:30	Allan Pavuna da Silva	Beatriz C. Moreira	Leonardo L. Lyrio da Silveira	Análise petrográfica como ferramenta para definição de classes de dureza de quartzitos ornamentais
IT	09:45	Ana Beatriz A. Da Silva Martins	Roberto Carlos da C.R. Ribeiro	Marcelle Lemos A. de Cerqueda	Caracterização do Concreto Armado do Prédio do CETEM
IT	10:00	Ana Rafaela Soalheiro V. Pitta Ribeiro	Marcelle Lemos A. de Cerqueda	Roberto Carlos da C. Ribeiro e Rosana E. Coppedê Silva	Geoturismo urbano: conhecendo as rochas das igrejas do bairro da Tijuca, no Rio de Janeiro
Intervalo					
IT	11:00	Andrew Christian O. dos Santos	Nuria Fernández Castro		ESTUDO DA INFLUÊNCIA DE ALGUMAS VARIÁVEIS NA DETERMINAÇÃO DE PROPRIEDADES FÍSICAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS PARA O PROJETO DE NORMA INTERNACIONAL
IT	11:15	Bruno Mardegan	Mônica C. Borlini Gadioli	Mariane C. de Aguiar	aplicação da rede simplex na produção de rochas aglomeradas com resíduos de quartzito e resina epóxi
IT	11:30	Caio Otávio Raposo de Oliveira	Mariane C. de Aguiar	Mônica C. Borlini Gadioli	ANÁLISE DA caracterização RESÍDUO-RESINA PARA A PRODUÇÃO DE ROCHAS AGLOMERADAS
IC	11:45	Felipe da Silva Leitão	Nuria Fernández Castro	Roberto Carlos da C. Ribeiro	Avaliação de produto de tratamento para pedras do patrimônio
Almoço					
FAPES	13:30	Lahís Menon de Almeida	Mônica C. Borlini Gadioli		Análise da influência do tipo de resina nas propriedades físicas e mecânicas de rochas aglomeradas
IC	13:45	Julianna Machado de S. Santos	Roberto Carlos Ribeiro	Rosana E. Coppedê Silva	EFEITOS DO FOGO NA BASE PÉTREA DO MONUMENTO PÉTREO A PEDRO ÁLVARES CABRAL
IC	14:00	Matheus Moura Amorim	Mônica C. Borlini Gadioli	Mariane C. de Aguiar	Economia circular por meio da valorização de resíduo como matéria-prima em materiais cerâmicos
13	14:15	Rayara Silva dos Santos	Roberto Carlos Ribeiro	Daniele C. Bastos - Marceli do N. da Conceição	GERAÇÃO DE CADEIRA DE RODAS CONTENDO RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS
Intervalo					

IC	15:00	Vitória da Silva Freitas	Marceli do N. da Conceição	Roberto Carlos da C. Ribeiro	Recomposição de escultura em mármore por meio de impressão 3D
Estágio	15:15	Giovanna Oliveira dos S. Consoli Louro	Roberto Carlos da C. Ribeiro	Eliane Guedes	SITUAÇÃO DOS MEDALHÕES DE LAVA DA COLEÇÃO DE D. PEDRO II APÓS INCÊNDIO DO MUSEU NACIONAL
IT	15:30	Laura Oliveira Gomes	Marceli do N. da Conceição	Roberto Carlos da C. Ribeiro	ARMAÇÕES DE ÓCULOS ECOSISTÊMICAS CONSTITUÍDAS DE RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS E POLICARBONATO
IT	15:45	Leandro Marçal Fonseca Couto	Rondinelli Moulin Lima	Mônica C. Borlini Gadioli	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS OPERACIONAIS PARA PRODUÇÃO DAS ROCHAS AGLOMERADAS
IC	16:00	Livia Manuela Gomes Caetano	Nuria Fernández Castro	Roberto Carlos da C. Ribeiro	MAPEAMENTO DA DETERIORAÇÃO DO CALCÁRIO LIOZ NO CONVENTO SANTO ANTÔNIO, RIO DE JANEIRO

Comissão organizadora	Banca Avaliadora
Luiz Carlos Bertolino Silvia Egler Elton Souza dos Santos Renata Queiroz Affonso Thatyana Pimentel Rodrigo de Freitas	Dr. Rogério Pinto Ribeiro. Pesq. CNPq 2 - Escola de Engenharia de São Carlos – USP Dr. Eduardo Carvalho – Nuclep Dr. Antonio Gutiérrez Merma – PUC-Rio Dra. Shirleny Fontes Santos – UERJ Dr. Werlem Holanda – Fac. Geologia UERJ Dra. Kátia Leite Mansur - Departamento de Geologia UFRJ Dr. José Antônio Sena – IBGE

Apresentações: 15 minutos

- **10 minutos apresentação**
- **5 minutos para perguntas**