

Comissão Interna de Bolsistas de Iniciação Científica divulga destaques da XXIV JIC

Foi realizada no auditório Prof. Roberto Villas-Bôas, no Rio de Janeiro, na quinta (28) e sexta (29), a XXIV Jornada Interna de Iniciação Científica (JIC). Com 47 trabalhos apresentados, incluindo seis trabalhos de estagiários, o evento reuniu pesquisadores, bolsistas, estagiários, membros da banca, colaboradores da instituição e convidados, num total de 70 pessoas em cada dia.

Após as apresentações, a banca formada pelos professores Abraham Zakon (UFRJ), Fernando Altino Medeiros Rodrigues (UERJ) e pela chefe da Divisão de Inovação Tecnológica do INT, Fabíola Pereira de Castro, se reuniu e selecionou como destaques oito trabalhos. O professor Antônio Eduardo Clarck Peres (UFMG), que também integrou a banca, teve um imprevisto e não pôde comparecer.

Conheça a seguir os trabalhos selecionados. O destaque **Inovação Tecnológica**, o **Destaque dos destaques** e o **Destaque estagiário** serão premiados com a participação em congressos, com as despesas custeadas pelo CETEM.

INOVAÇÃO TECNOLÓGICA



Nova aplicação de resíduos da lavra do Mármore Bege Bahia: geração de pisos poliméricos geradores de energia

Bolsista: Natali Toscano, graduanda em Engenharia Química, 9º período, UFRJ

Orientadores: Daniele Pereira da Silva Dalto e Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

DESTAQUE DOS DESTAQUES



Contribuição da sílica oriunda da queima da palha do arroz no aumento da resistência à abrasão de compósito vegetal

Bolsista: Wana Favero Gaburo Dorigo, graduanda em Engenharia de Minas, 7º período, IFES

Orientador: Leonardo Luiz Lyrio da Silveira

ESTÁGIO



Estudo das morfologias de alteração presentes nas rochas da fachada da igreja da Candelária

Estagiária: Amanda Guimarães dos Santos Mozer, graduanda em Ciências da Matemática, da Natureza e da Terra, 10º período, UFRJ

Orientador: Roberto Carlos da Conceição Ribeiro

OUTROS DESTAQUES



Estudo da química de superfície na seleção de protetivos para conservação e restauro de bens pétreos

Bolsista: Daniel Silva Barbutti, graduando em Química Industrial, 9º período, UFRJ

Orientador: Roberto Carlos da Conceição Ribeiro



Produção de próteses médicas a partir de compósitos poliméricos formados com resíduos de rochas e PLA

Bolsista: Gabriela Fernandes Lacerda, graduanda em Engenharia Química, 10º período, UFRJ

Orientador: Roberto Carlos da Conceição Ribeiro



Estudo do aproveitamento de resíduos de caulim do Seridó na produção de concreto

Bolsista: Kayrone Marvila de Almeida, graduando em Engenharia de Minas, 6º período, IFES

Orientadores: Francisco Wilson Hollanda Vidal e Nuria Fernández Castro



Geração de brinquedos para portadores de necessidades especiais utilizando resíduos de rochas e PEAD em sua composição

Bolsista: Nathalia Santos Eiriz, graduanda em Engenharia Química, 4º período, UERJ

Orientador: Roberto Carlos da Conceição Ribeiro



Avaliação dos sistemas de abastecimento interno brasileiro de terras-raras e sua representação no sistema multi-oferta mundial

Bolsista: Rodolfo Alves dos Santos Al, graduando em Engenharia de Produção, 7º período, UFRJ

Orientadores: Francisco Mariano da Rocha de Souza Lima e Ligia Marcela Tarazona Alvarado



PRÊMIO ABIROCHAS | Como nos anos anteriores, a ABIROCHAS - Associação Brasileira da Indústria de Rochas Ornamentais enviou um representante que fez uma avaliação paralela dos trabalhos da temática de Rochas Ornamentais. O trabalho **Diagnóstico do processo de polimento de rochas ornamentais**, de autoria de Jéssica Gonçalves Mathiello, graduanda em Engenharia de Minas do IFES (9º período), orientada pelo bolsista PCI do Núcleo Regional do Espírito Santo, Thiago Motta Bolonini, foi selecionada e irá participar da *Marmomacc 2016*, em Verona, na Itália, de 28 de setembro a 1º de outubro. Todas as despesas serão custeadas pela ABIROCHAS. O anúncio foi feito pelo vice-presidente de Meio Ambiente da Associação, Paulo Orcioli.

HOMENAGEM | Na abertura do evento, o coordenador da CIBIC, Roberto Carlos da Conceição Ribeiro prestou uma homenagem ao pesquisador João Alves Sampaio, falecido em abril de 2016. Ribeiro lembrou que Sampaio teve papel fundamental na implantação das Jornadas de Iniciação Científica no calendário anual de eventos da instituição. O pesquisador Francisco Hollanda representou o diretor do CETEM, Fernando Lins, na abertura da JIC.

COMISSÃO CIBIC | A comissão responsável pela XXIV JIC foi composta pelos pesquisadores Roberto Carlos da Conceição Ribeiro (coordenador), Ellen Cristine Giese, Elves Matiolo, Sílvia Gonçalves Egler e pelas assistentes em C&T, Renata Queiroz Affonso e Thatyana Pimentel Rodrigo de Freitas.

Expediente

Redação e Diagramação: Thatyana Freitas

Edição: Thatyana Freitas

Identidade Visual: Tatiana Pina

Comissão PIBIC: Roberto Carlos da C. Ribeiro

