

Programa de Capacitação Institucional 2016/2017

O PCI-CETEM 2016-2017 conta, atualmente, com 42 bolsistas; desses 50% são mestres e doutores e 50% são graduados e técnicos de nível médio.

PCI-CETEM 2016/2017



Entrada de novos bolsistas

Em abril de 2017, foram incluídos no Programa de Capacitação Institucional do CETEM os bolsistas Fábio dos Santos Gonçalves, Felipe Emerson André Alves e Marília Lopes de Souza.



Fábio dos Santos Gonçalves

Coordenação: CPMA • Supervisora: Ellen Giese • Nível: DD

Projeto: Análise comparativa do uso de duas biomassas microbianas como biossorventes para recuperação e separação de terras raras.

Resumo Lattes: Graduado em Química pela Faculdade Souza Marques (2017). Possui qualificações em pesquisa de bactérias redutoras de sulfato em efluente, realizando preparo de soluções analíticas, análises quantitativas de sulfato, determinação da demanda química de oxigênio. Manipulação e preparo de minério para realização de análises, fazendo pilhas cônicas e longitudinais, análises granulométricas a úmido e a seco, testes de umidade e extração de metais por lixiviação ácida e alcalina, treinamento de absorção atômica, treinamento de cromatografia gasosa no CEMPS e monitoramento do biorreator fazendo plaqueamento e análises de hidrocarbonetos totais de petróleo com infravermelho.



Felipe Emerson André Alves

Coordenação: COAM • Supervisor: Reiner Neumann • Nível: DC

Projeto: Caracterização de minerais carreadores de elementos de terras raras presentes na Mina de Volta Grande.

Resumo Lattes: M.Sc. em Geologia Regional e Econômica pela UFRJ (2017). Graduado em Geologia pela UFRJ (2014). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em mineralogia aplicada, tendo trabalhado com microscopia eletrônica de varredura com microanálise por dispersão de energia (MEV-EDS), LA-ICP-MS, difração de raios X e método de Rietveld.



Marília Lopes de Souza

Coordenação: CATE • Supervisor: Leonardo Lyrio • Nível: DC

Projeto: Desenvolvimento metodológico do ensaio de polimento para rochas ornamentais.

Resumo Lattes: M.Sc. em Engenharia Civil pelo Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE (2012). Graduada em Geologia pelo Instituto de Geociências da USP (2009). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em mineralogia e pesquisa mineral, e na área de Engenharia Civil, com ênfase em caracterização de materiais de construção civil, reação álcali-agregado, argamassas e fundações. Na área de educação, realizou estágio de ensino de Ciências para o Ensino Fundamental, e no estágio de docência ministrou a disciplina Materiais de Construção para curso superior.

Saída de bolsistas

A bolsista Leticia Valdo do NRES teve a vigência de sua bolsa no PCI do CETEM expirada em abril de 2017. A Comissão PCI agradece a Leticia Valdo pelo trabalho desenvolvido no período de concessão da bolsa PCI.

A bolsista Kelly Fernandes Pessoa da CATE teve a vigência de sua bolsa no PCI do CETEM expirada em abril de 2017. A Comissão PCI agradece a Kelly Fernandes pelo trabalho desenvolvido no período de concessão da bolsa PCI.

Sobre o PCI | O PCI/CETEM 2015-2017 é um programa do MCTI operacionalizado pelo CNPq, com recursos do orçamento para bolsas de fomento tecnológico, que apoia projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos realizados nas Unidades de Pesquisa do MCTI.

O PCI/CETEM tem por objetivo a capacitação e engajamento de recursos humanos qualificados, conforme as necessidades do CETEM e de acordo com as orientações do Plano Diretor da Unidade (PDU), visando o pleno atendimento à Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (ENCTI).

O programa, em linhas gerais, objetiva: fortalecer a pesquisa e a infraestrutura científica e tecnológica; fomentar a inovação com ampliação da participação de empresas minerometalúrgicas em tecnologias de alto conteúdo tecnológico; e ampliar sistematicamente a capacitação de recursos humanos.