

V Jornada do Programa de Capacitação Institucional - PCI

A VI Jornada do PCI/CETEM será realizada nos dias 20 de setembro de 2017. Estarão aptos a participar da Jornada todos os bolsistas que estejam desenvolvendo seus projetos de pesquisa há mais de 8 meses no Centro.

Uma modificação prevista na jornada deste ano em relação aos anos anteriores é que no dia 20 de setembro serão feitas as apresentações orais dos bolsistas PCI de nível A, B e C (seniores, mestres e doutores), porém, no mesmo dia 20, os bolsistas PCI de nível D e E (graduados e técnicos) apresentarão seus trabalhos sob forma de posters durante o horário de almoço e nos intervalos de coffee break.

Os bolsistas PCI (nível A, B e C) serão avaliados por uma banca composta por pesquisadores convidados (externos). Já os bolsistas PCI (nível D e E) serão avaliados por uma banca interna composta por pesquisadores/tecnologistas indicados pela Comissão PCI/CETEM.

A programação detalhada será encaminhada em breve, porém destacamos que o prazo final para entrega dos trabalhos escritos para a Comissão, por meio digital, será em 1/09/2017. Os trabalhos deverão ser enviados para Comissão PCI/CETEM (comissao-pci@cetem.gov.br). A apresentação oral, trabalho escrito poderão ser realizados na língua inglesa.

Os melhores trabalhos avaliados pela banca externa e interna serão indicados como destaques do CETEM, para cada categoria de enquadramento do programa PCI e irão concorrer ao prêmio nacional do Programa PCI do MCTIC.

Entrada de novos bolsistas

Em julho de 2017, foram incluídos no Programa de Capacitação Institucional do CETEM os bolsistas Diogo Simas Bernardes Dias e Kátia de Cássia Barbosa Alexandre.



Diogo Simas Bernardes Dias

Serviço: SEMEB • Supervisora: Claudia Cunha • Nível: DB

Projeto: Produção de Exopolissacarídeos (EPS) por *Paenibacillus sp.* visando aplicação biotecnológica.

Resumo Lattes: D.Sc. em tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2016), M.Sc em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2011), e graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2009). Tem experiência nas áreas de biorremediação, biocorrosão, bioprocessos, entre outras.



Kátia de Cássia Barbosa Alexandre

Serviço: SEAMI • Supervisora: Maria Inês Couto Monteiro • Nível: DD

Projeto: Avaliação do Forno de micro-ondas para a digestão de minérios.

Resumo Lattes: Graduação em Licenciatura em Química pela Universidade do Grande Rio (2007). Técnica em Química pelo Colégio Nossa Senhora da Penha (1987).

Saída de bolsistas

A bolsista Ana Luiza Pessanha Blanco, do SEAMI, destaque na IV Jornada do Programa de Capacitação Institucional – PCI, teve a vigência de sua bolsa no Programa PCI do CETEM expirada em junho de 2017. A comissão PCI agradece a Ana Blanco pelo trabalho desenvolvido no período de concessão da bolsa PCI.

A bolsista Iandra Santana Gomes, da SEAMI, teve a vigência de sua bolsa no Programa PCI do CETEM expirada em junho de 2017. A comissão PCI agradece a Iandra pelo trabalho desenvolvido no período de concessão da bolsa PCI.

A bolsista Thais de Lima Alves Pinheiro Fernandes, da SEAMI, teve a vigência de sua bolsa no Programa PCI do CETEM expirada em junho de 2017. A comissão PCI agradece a Thais pelo trabalho desenvolvido no período de concessão da bolsa PCI.

Curtas

O projeto "*Monitoramento molecular da comunidade bacteriana durante a biorremediação de solos multicontaminados*" desenvolvido pela pesquisadora PCI da SEMEB, Sandy Videira, tem utilizado o sequenciamento de nova geração (SNG), através da plataforma Ion Torrent, para o estudo de metagenômica de solos multicontaminados. Esse tipo de abordagem moderna, em conjunto com novas ferramentas de bioinformática, representam uma excelente oportunidade para ampliar o entendimento do microbioma vasto, interligado e complexo da biorremediação, visando a otimização do processo.

A bolsista PCI Amanda Soares de Freitas, com supervisão do pesquisador Elves Matiolo, vem desenvolvendo um processo de flotação baseado no uso de gás carbônico para a separação entre apatita e minerais de carbonato. O processo, que é baseado na aplicação de gás carbônico, representa uma alternativa técnica ao processo atualmente consagrado na indústria para o tratamento deste tipo de minério, que envolve a aplicação de quantidades elevadas de ácidos inorgânicos fortes como o sulfúrico ou fosfórico.

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.