



Ano 2 • Edição 01 • 28 de março de 2017

PIBIC recebeu novos bolsistas no primeiro trimestre deste ano

Em fevereiro e março de 2017, o PIBIC/CNPq/CETEM recebeu 12 novos bolsistas de iniciação científica. Conheça os novos BICs.



Amanda Friasça Costa

Química Industrial

Instituição: UFRJ

Período: 6º

Orientadora: Marisa Nascimento

Nível de inglês: razoável

CRA: 7,0



Projeto: Obtenção de gadolínio presente numa mistura de terras-raras pesadas empregando a técnica de extração por solventes



André Francisco Gomes Júnior

Engenharia Química

Instituição: UFRJ

Período: 7º

Orientador: Elves Matiolo

Nível de inglês: razoável

CRA: 7,5

Projeto: Medidas de mobilidade eletroforética nos minerais cassiterita, niobatos e xenotima em uma amostra de Mina do Pitinga



Andriela Dutra Norberto de Oliveira

Ciências Biológicas

Instituição: U. Castelo Branco

Período: 3º

Orientador: Luis G. S. Sobral

Nível de inglês: razoável

CRA: 7,1

Projeto: Isolamento de bactérias oxidantes de enxofre para posterior utilização em estudos de lixiviação de minério aurífero



Gabriel Araujo Reis Rosa

Nanotecnologia

Instituição: UFRJ

Período: 3º

Orientadora: Marisa Monte

Nível de inglês: bom

CRA: 7,0

Projeto: Estudo nanomecânico da interação amido/eteramina sobre o quartzo por AFM



Gabrielle Barbosa da Silva

Geologia

Instituição: UERJ

Período: 6º

Orientador: Carlos C. Peiter

Nível de inglês: bom

CRA: 9,1

Projeto: Indicadores de sustentabilidade para pequena mineração



Lucas Azevedo Barbosa Lima

Engenharia Química

Instituição: UFF

Período: 8º

Orientador: Francisco Mariano

Nível de inglês: bom

CRA: 7,6

Projeto: Inventário do Ciclo de Vida - Avaliação do Ciclo de Vida da produção de fertilizantes fosfatados



Luiz Henrique Roale Baptista Pereira

Engenharia Química

Instituição: UFRJ

Período: 5º

Orientador: Júlio C. G. Correia

Nível de inglês: bom

CRA: 7,6

Projeto: Modelagem molecular por DFT do solvente água em interação com o mineral microclina no estudo de liberação de potássio nos solos



Pedro Henrique Mello Cunha



Engenharia Química

Instituição: UFRJ

Período: 8º

Orientadora: Sílvia França

Nível de inglês: bom

CRA: 7,5

Projeto: Avaliação de polímeros floculantes no espessamento para produção de pastas minerais e reutilização de água de processo tecnologia química



Rebecca Rodrigues Matos

Química

Instituição: UFRJ

Período: 4º

Orientadora: Marisa Monte

Nível de inglês: avançado

CRA: 7,6

Projeto: Estudos de interação entre hermatita e quartzo por espectroscopia de força



Renata Costalonga Drumond

Engenharia de Minas

Instituição: IFES

Período: 6º

Orientadora: Mônica C. B. Gadioli

Nível de inglês: bom

CRA: 7,7

Projeto: Avaliação da concentração de material particulado próximo a processos de extração e beneficiamento de rochas ornamentais e calcário



Renata Maria de Freitas

Engenharia Química

Instituição: Unigranrio

Período: 7º

Orientador: Ysrael M. Vera

Nível de inglês: razoável

CRA: 9.1



Projeto: Obtenção de disprosio presente numa mistura de terras-raras pesadas empregando a técnica de extração por solventes

Suzanne Marques Freire de Mello



Engenharia Metalúrgica

Instituição: UFRJ

Período: 3º

Orientador: Elves Matiolo

Nível de inglês: razoável

CRA: 7,2

Projeto: Desenvolvimento do circuito de beneficiamento e avaliação da solubilidade dos minerais apatita e calcita do minério fósforo-uranífero de Santa Quitéria - CE na flotação com uso de gás carbônico

Pesquisadores ministraram minicursos de capacitação aos bolsistas

Entre dezembro e fevereiro, a comissão CIBIC ofertou três minicursos de capacitação para os bolsistas BIC, estagiários e PCs do CETEM.

- **Caracterização Mineralógica Aplicada ao Estudo de Minérios**, ministrado pelo Dr. Luiz Carlos Bertolino, em dezembro de 2016, com 21 participantes e carga horária de 8h.
- **Conceitos básicos de mineração e introdução aos processos de concentração mineral**, ministrado pelo Dr. Elves Matiolo, em janeiro de 2017, com 27 participantes e carga horária de 4h.
- **Avaliação de riscos à saúde humana e ao meio ambiente pela mineração**, ministrado pela Dra. Zuleica Castilhos, em fevereiro de 2017, com 18 participantes e carga horária de 3h.

Mudança de nome do informativo

A partir da presente edição, o PIBIC Info passa a denominar-se **PIBIC&T Info**, com o intuito de atender também o novo programa de iniciação científica PIBITI/CNPq/CETEM. O Programa Institucional de Bolsas

de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação busca contribuir para formação e inserção de estudantes em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

O PIBITI/CNPq/CETEM visa à formação de recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas, em busca das possibilidades de transferência de tecnologia, além de possibilitar o desenvolvimento de projetos tecnológicos e de inovação direcionados ao depósito de patentes no INPI ou órgãos equivalentes.

Todas as informações podem ser encontradas no site do programa: <http://www.cetem.gov.br/pibiti>

As duas cotas iniciais do programa foram disponibilizadas para os tecnologistas Roberto Carlos da Conceição Ribeiro e Leonardo Luiz Lyrio da Silveira, de acordo com o Edital PIBITI/CNPq/CETEM 2017.

Os alunos contemplados com a bolsa PIBITI iniciaram seus trabalhos no mês de março de 2017. São eles:



Raphael Conde Pereira de Amorim Murta

Engenharia Química Instituição: UFRJ Período: 6º

Orientador: Roberto C. C. Ribeiro Nível de inglês: bom CRA: 8,1

Projeto: Geração de roupas especiais contendo mica na matriz do poliéster



Victor Moza Ponciano

Engenharia de Minas Instituição: IFES Período: 7º

Orientador: Leonardo L. L. Silveira Nível de inglês: bom CRA: 7,1

Projeto: Utilização de SiC verde como elemento de corte em rebolos abrasivos para polimento de rochas ornamentais confeccionados com matriz vegetal

Nomeação dos componentes da Comissão PIBITI

A comissão PIBITI foi nomeada de acordo com a Portaria CETEM nº 10, de 15 de fevereiro de 2017, e apresenta a mesma composição da CIBIC:

- Ellen Cristine Giese - Coordenadora
- Elves Matiolo - Vice-Coordenador
- Luiz Carlos Bertolino
- Renata Queiroz Affonso
- Thatyana Pimentel Rodrigo de Freitas

Agenda

A XXV Jornada de Iniciação Científica e I Jornada de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico serão realizadas nos dias 25, 26 e 27 de junho de 2017.

Expediente

Redação: Ellen Geise

Edição e diagramação: Thatyana Freitas

Fotografia: Diego Rufino

Identidade Visual: Tatiana Pina

Comissões PIBIC e PIBITI (coord.): Ellen Giese

Este informativo é produzido pela Coordenação de Planejamento, Gestão e Inovação - CPGI. Apresenta informações sobre a entrada e saída de bolsistas e informes das Comissões PIBIC e PIBITI.

