

Programa de Pós-Graduação em Parceria do CETEM

A Pós-Graduação em parceria entre o CETEM e Instituições de Ensino Superior (IESs) tem como objetivo a agregação de profissionais que colaborem no desenvolvimento de projetos de PD&I. Os temas dos projetos de pós-graduação devem ser de interesse mútuo das IESs e do CETEM e devem estar alinhados com as metas definidas no Plano Diretor do Centro.

O Programa conta, atualmente, com 10 colaboradores ligados a diversos programas de pós-graduação de Universidades situadas no estado do Rio de Janeiro, sendo três em projetos de mestrado e sete em projetos de doutorado. Tem-se, ainda, quatro servidores do CETEM vinculados a cursos de pós-graduação, sendo três de mestrado e um de doutorado.

As parcerias vigentes englobam a Universidade Federal do Rio de Janeiro (Escola de Química, Instituto de Geociências, Instituto de Economia Industrial, Instituto de Química, Museu Nacional, Programa de Engenharia Metalúrgica e Materiais/COPPE), Universidade Federal Fluminense e Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

DEFESAS DE DISSERTAÇÃO E TESE | Quatro colaboradores defenderam seus trabalhos de pós-graduação nos dois primeiros meses de 2017, a saber:



Felipe Emerson André Alves | orientado pelo Dr. Reiner Neumann (CETEM) e pelo Prof. Ciro Alexandre Ávila (Museu Nacional) defendeu, no dia 31 de janeiro de 2017, a dissertação intitulada "Caracterização mineralógica do minério de Sn-Nb-Ta-Li da mina da Volta Grande, com enfoque nos minerais carreadores de elementos terras raras", no Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFRJ. O projeto foi realizado nos Laboratórios do Setor de Caracterização Tecnológica/Coordenação de Análises Minerais do CETEM. Foi avaliado e aprovado com louvor pela banca examinadora composta por membros internos e externos ao Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFRJ.



Diego Macedo Veneu | orientado pela Dra. Marisa Monte (CETEM) e pela Prof. Lidia Yokoyama (EQ/UFRJ), defendeu, no dia 16 de fevereiro, sua tese de doutorado intitulada "Utilização de granulados bioclásticos (*Lithothamnium calcareum*) para a remoção de chumbo, cádmio e níquel de soluções aquosas", no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, EQ/UFRJ. O trabalho foi parcialmente desenvolvido nos laboratórios da Coordenação de Processos Minerais do CETEM. A tese foi aprovada.



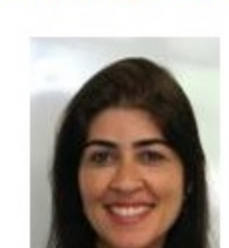
Karla Mayara Arguelles Simões | orientada pela Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM) e pelos Profs. Julio Carlos Afonso e Fernanda Arruda (IQ/UFRJ), defendeu, no dia 17 de fevereiro, sua dissertação de mestrado no Programa de Pós-Graduação em Química no Instituto de Química da UFRJ. O trabalho intitulado "Caracterização tecnológica e beneficiamento da palygorskita do Piauí para aplicação como adsorvedor de chumbo e cádmio em efluentes" teve como propósito beneficiar uma amostra representativa de palygorskita da região de Guadalupe-PI e estudar sua composição química e mineralógica com o intuito de utilizar no processo adsorptivo a amostra com maior grau de pureza. A dissertação foi aprovada por unanimidade pela banca avaliadora.



Dayse Mirella Oliveira Timoteo | orientada pela Dra. Cláudia Cunha (CETEM) e pela Prof. Helena Polivanov (IGEO-UFRJ), defendeu, no dia 23 de fevereiro, sua tese de doutorado intitulada "Avaliação da multicontaminação de latossolo e chernossolo por óleo combustível e níquel: subsídios para análise do processo de biorremediação em microcosmos", no Programa de Pós-Graduação em Geologia da UFRJ. O trabalho foi parcialmente desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia do CETEM. A tese foi aprovada.

O CETEM parabeniza os colegas pelas conquistas e agradece a colaboração e participação nos projetos, que são de interesse mútuo da Instituição e das Universidades parceiras.

Conheça os mestrandos e doutorandos do programa



Aluna | Bianca de Souza M. Valverde

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Estudo do efeito sinérgico de extratantes na separação de Eu e Gd

Orientadores | Dra. Marisa Nascimento (CETEM), Profs. Lidia Yokoyama e Osvaldo Cunha (Escola de Química/UFRJ)

Início | ago/2011

Previsão de término | nov/2017



Aluna | Danielle Aparecida Duarte Nunes

Instituição | UFRJ/Doutorado

Orientadores | Dra. Claudia Cunha (CETEM), Prof. Eliana Flávia Sérvulo (Escola de Química/UFRJ)

Início | jun/2012

Previsão de término | jun/2017



Aluna | Débora Monteiro de Oliveira

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Lixiviação de minério intemperizado de cobre com produção biológica, *in situ*, de ácido sulfúrico

Orientadores | Dr. Luis Gonzaga S. Sobral (CETEM), Prof. Eliana Flávia Sérvulo (Escola de Química/UFRJ)

Início | mar/2012

Previsão de término | jun/2017



Aluna | Fernanda Nunes Ferreira

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Determinação de amônio e aminas em águas salinas utilizando cromatografia de íons

Orientadores | Dr. Manuel Castro Carneiro (CETEM), Prof. Julio Carlos Afonso e Prof. Fernanda Veronesi (Instituto de Química/UFRJ)

Início | mar/2014

Previsão de término | fev/2018



Aluno | Héllisson Nascimento dos Santos

Instituição | UFRJ/Mestrado

Trabalho | Mineralogia quantitativa e refinamento da estequiometria de calcita e dolomita em minérios e em rochas carbonáticas por difração de raios-X, método de Rietveld

Orientadores | Dr. Reiner Neumann (CETEM), Dr. Ciro Alexandre Ávila (Museu Nacional/UFRJ)

Início | mar/2015

Previsão de término | jun/2017



Aluno | Job Tolentino Junior

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Estudo dos pegmatitos da região de Juiz de Fora com ênfase na formação de depósitos de caulim (halloysíticos) e sua importância econômica

Orientadores | Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM e UFRJ)

Início | mar/2015

Previsão de término | fev/2019



Aluna | Luísa Diniz Vilela de Carvalho

Instituição | UFRJ/Mestrado

Trabalho | Caracterização dos diamantes da Chapada Diamantina-BA

Orientadores | Dr. Jurgen Schnellrath (CETEM), Prof. Silvia R. de Medeiros (Instituto de Geociências/UFRJ)

Início | fev/2015

Previsão de término | mar/2017



Aluna | Marcellino do Nascimento da Conceição

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Estudo da interação físico-química entre PLA (Poli Ácido Láctico) e resíduos de rochas ornamentais

Orientadores | Dr. Roberto Carlos Conceição (CETEM), Prof. Fernando Luiz Bastian (Programa de Engenharia Metalúrgica e Materiais, COPPE/UFRJ)

Início | set/2015

Previsão de término | set/2019



Aluna | Patrícia Ferreira Prado

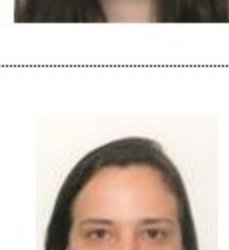
Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | Síntese de zeólitas a partir de cinzas de carvão para adsorção de manganês

Orientadores | Dra. Marisa Nascimento (CETEM), Profs. Lidia Yokoyama e Osvaldo Cunha (Escola de Química/UFRJ)

Início | ago/2011

Previsão de término | nov/2017



Aluno | Thiago de Moraes Moutinho

Instituição | UFRJ/Mestrado

Trabalho | Estudo da separação de cério de uma mistura de compostos de elementos de terras-raras

Orientadores | Dr. Ysrael Marrero Vera (CETEM), Prof. Lidia Yokoyama (Escola de Química/UFRJ)

Início | set/2013

Previsão de término | ago/2017

Servidores



Aluno | Andrey Linhares Bezerra de Oliveira

Instituição | UFRJ/Mestrado

Trabalho | Desenvolvimento de métodos analíticos para caracterização de elementos de terras-raras, Th e U em materiais geológicos

Orientadores | Dra. Maria Inês Couto Monteiro (CETEM), Júlio Carlos Afonso (Instituto de Química/UFRJ)

Início | ago/2015

Previsão de término | jul/2018



Aluno | Bruno Montandon Noronha Barros

Instituição | UFRJ/COPPEAD Mestrado

Trabalho | Inovação e marketing em tecnologia mineral

Orientadores | Em definição

Início | fev/2017

Previsão de término | fev/2019



Aluna | Monica Monnerat Tardin Bastos

Instituição | UFRJ/Doutorado

Trabalho | O papel da regulação e da governança pública para uma mineração sustentável no Brasil

Orientadores | Prof. Hélder Pinto Queiroz (Instituto de Economia Industrial/UFRJ)

Início | mar/2014

Previsão de término | dez/2017



Aluna | Patrícia Correa de Araujo

Instituição | UFRJ/Mestrado

Trabalho | Avaliação da emissão de mercúrio na atmosfera em áreas de mineração artesanal ou de pequena escala no Brasil - um estudo de caso

Orientadores | Prof. Heloísa Pacheco Ferreira, *in memoriam* (UFRJ)

Início | ago/2015

Previsão de término | jun/2017

Expediente

Redação: Diego Rufino e Sílvia França

Edição: Sílvia França

Diagramação: Diego Rufino

Identidade Visual: Tatiana França

Comissão PPGP: Cláudia Cunha, Julio Guedes, Otávio Gomes, Rodrigo Gomes e Sílvia França

Este informativo é produzido pela Coordenação de Planejamento, Gestão e Inovação - CPGI. Apresenta informações sobre a entrada e saída de bolsistas e informes da Comissão PPGP.