

Programa de Pós-Graduação em Parceria do CETEM

O grupo de Pós-Graduação em Parceria do CETEM conta, atualmente, com 10 colaboradores ligados a diversos programas de pós-graduação de Universidades e Institutos nacionais, sendo um em projeto de mestrado e nove em projetos de doutorado. Além disso, o CETEM possui quatro servidores desenvolvendo trabalhos de pós-graduação, três vinculados a cursos de mestrado e um de doutorado.

As parcerias abrangem a Universidade Federal do Rio de Janeiro (Escola de Química, Instituto de Geociências, Instituto de Economia Industrial, Instituto de Química, Instituto de Pós-Graduação e Pesquisa em Administração/COPPEAD e Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais/COOPE), Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ, além da Universidade de São Paulo - Campus São Carlos.

Os temas dos projetos de pós graduação são de interesse mútuo do CETEM e das Instituições de Ensino Superior, e estão alinhados com as metas definidas no Plano Diretor do Centro.

PÓS-GRADUAÇÃO EM NÚMEROS |

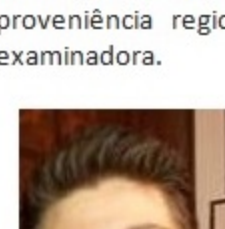
Número de pós-graduandos por área do conhecimento



DEFESAS DE DISSERTAÇÃO E TESE | Dois colaboradores defenderam as suas dissertações de mestrado no bimestre março/abril, a saber:



Luísa Diniz Vilela de Carvalho | orientada pelo Dr. Jurgen Schnellrath (CETEM) e pela Prof. Sílvia R. de Medeiros (Instituto de Geociências/UFRJ), defendeu, no dia 24 de março, sua dissertação de mestrado no Programa de Pós-Graduação do Instituto de Geociências da UFRJ. O trabalho intitulado "**Mineralogia do diamante da Chapada Diamantina, Bahia**" teve como objetivo caracterizar mineralogicamente os diamantes da Chapada Diamantina, por meio de estudos detalhados dos seus aspectos físicos (cor, morfologia e figuras de superfície), obtenção de uma assinatura espectroscópica (*fingerprinting*) empregando espectroscopia de infravermelho, para verificar a agregação de nitrogênio, e de absorção na região da luz visível, a fim de registrar a presença de defeitos ópticos. Além disso, também foi realizada análise de inclusões minerais, para auxiliar no entendimento da origem primária de tais diamantes e da sua história evolutiva. Com o *fingerprinting* pretende-se reconhecer características potencialmente distintas dos diamantes da Chapada, para auxiliar nos estudos de proveniência regional de diamantes brasileiros. A dissertação foi aprovada com louvor pela banca examinadora.



Thiago de Moraes Moutinho | orientado pelo Dr. Ysrael Marrero Vera (CETEM) e pela Prof. Lídia Yokoyama (Escola de Química/UFRJ), defendeu a dissertação de mestrado intitulada "**Separação de cério de uma mistura de hidróxido de terras-raras por lixiviação ácida**", no dia 29 de março, no Programa de Pós-Graduação da Escola de Química, da UFRJ. O trabalho teve como propósito avaliar a influência de variáveis pH, temperatura e tempo e definir as condições ótimas para separação e purificação do cério, por meio do processo de lixiviação de uma mistura de hidróxidos de terras-raras utilizando uma solução aquosa de ácido clorídrico. O tema da dissertação foi definido com base no projeto estruturante PROTERRARAS - PD&I em tecnologia de processos para a obtenção de compostos de terras-raras, que contou com financiamento do Governo Federal.

O CETEM parabeniza os pós-graduandos e seus orientadores pelo êxito na conclusão dos trabalhos.

Conheça os mestrandos e doutorandos do programa



Aluna | Bianca de Souza M. Valverde

Instituição | UFRJ/Doutorado

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

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

Início | ago/2011

Previsão de término | nov/2017



Aluna | Danielle Aparecida Duarte Nunes

Instituição | UFRJ/Doutorado

Pesquisa | Efeito da utilização de materiais orgânicos vegetais na biorremediação de solo contaminado por borra oleosa de petróleo

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

Pesquisa | 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

Pesquisa | 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 | Héllison Nascimento dos Santos

Instituição | UFRJ/Mestrado

Pesquisa | 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 | UERJ/Doutorado

Pesquisa | 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 UERJ)

Início | mar/2015

Previsão de término | fev/2019



Aluna | Ludmila Rosa Bergsten Torralba

Instituição | Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ/Doutorado

Pesquisa | Avaliação do potencial de dois fungos brasileiros, dos gêneros *Penicillium* e *Aspergillus*, como biossorbentes em processos industriais

Orientadores | Dra. Ellen Cristine Giese (CETEM), Dr. Daniel Forsin Buss (Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ)

Início | nov/2016

Previsão de término | jul/2020



Aluna | Marcell do Nascimento da Conceição

Instituição | UFRJ/Doutorado

Pesquisa | 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

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

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

Início | ago/2011

Previsão de término | nov/2017



Aluno | Phillippe Fernandes de Almeida

Instituição | Instituto de Arquitetura e Urbanismo - USP/Doutorado

Pesquisa | Análise tribológica do sistema de polimento com abrasivos ecológicos para acabamento superficial de rochas de revestimento

Orientadores | Dr. Leonardo Luiz Lyrio da Silveira (CETEM), Prof. Dr. Eduvaldo Paulo Sichert e Dra. Kelen Almeida Dornelles (Instituto de Arquitetura e Urbanismo/USP - São Carlos)

Início | abr/2014

Previsão de término | out/2018



Aluno | Andrey Linhares Bezerra de Oliveira

Instituição | UFRJ/Mestrado

Pesquisa | 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 | COPPEAD - UFRJ/Mestrado

Pesquisa | 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

Pesquisa | 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

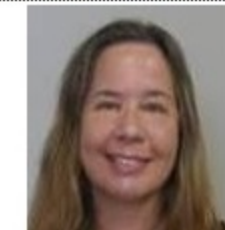
Instituição | UFRRJ/Mestrado

Pesquisa | 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* (UFRRJ)

Início | ago/2015

Previsão de término | jun/2017



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

Expediente
 Redação: Diego Rufino e Sílvia França
 Edição: Sílvia França
 Diagramação: Diego Rufino
 Identidade Visual: Tatiana Pina

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.

Logos: CETEM (Centro de Tecnologia Mineral), Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Governo Federal.