

Programa de Pós-Graduação em Parceria do CETEM

O grupo de Pós-Graduação em Parceria do CETEM conta, atualmente, com 18 pós-graduandos vinculados a programas de pós-graduação de Universidade e Institutos nacionais.

As Instituições de Ensino Superior (IES's) com parcerias vigentes são:

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ - (Escola de Química - EQ, Instituto de Química - IQ, Instituto de Geociências - IGeo/Museu Nacional); Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais - PEMM/COPPE, Programa de Engenharia da Nanotecnologia - PENT/COPPE e Instituto de Macromoléculas Profª Eloisa Mano - IMA).

Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio

Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ

SENAI CIMATEC - BA



DEFESAS EM CURSO |

Luana Caroline da Silveira Nascimento | orientada por Prof. Maurício Torem (PUC-RIO) e Dra. Ellen Giese (SEMEB/CETEM), apresentará, no dia 11 de setembro, a dissertação de mestrado intitulada "Fundamentos da Sorção de Neodímio em Palygorskita: Aspectos termodinâmicos e cinéticos", na PUC-Rio.

Amanda Soares de Freitas | orientada por Prof. Rafael Rodrigues (PPGE3M/UFRGS) e Dr. Elvies Matiolo (SEPMI/CETEM), apresentará, no dia 12 de setembro, a dissertação de mestrado intitulada "Otimização do circuito de beneficiamento do minério de Santa Quitéria (CE) e estudos de separação entre calcita e apatita por flotação utilizando gás carbônico", na UFRGS.

DEFESAS REALIZADAS |

Aline de Souza Oliveira | defendeu, em 13 de maio, sua tese intitulada "Estudo do potencial de aditivos cristalizantes como estimulador de autocicatrização de fissuras de matrizes cimentícias", no Programa de Engenharia Civil da COPPE/UFRJ. O trabalho foi orientado pelos professores Romildo Toledo Filho, Eduardo Fairbain (Programa de Engenharia Civil - PEC/COPPE/UFRJ) e pelo Dr. Otávio Gomes (CETEM). Neste trabalho, foram empregadas diversas técnicas de caracterização microestrutural, com destaque para o uso combinado de MEV, microscopia ótica e espectroscopia Raman, que foi essencial para a determinação da composição dos produtos de autocicatrização. Uma parte dos resultados do trabalho foi publicada, no último mês de agosto, no periódico *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* (<https://doi.org/10.1007/s10973-019-08745-0>).



Aline Oliveira (terceira da esquerda para a direita) com seus orientadores e Membros da Banca Examinadora

Raphael Cruz Alves | defendeu, em 31 de maio, sua dissertação intitulada "Contribuição à seleção de processo para extração de terras raras a partir de um concentrado de monazita e monitoramento do ferro como contaminante" no Programa de Pós-Graduação em Química, Instituto de Química, Universidade Federal do Rio de Janeiro. O estudo foi desenvolvido no Serviço de Tecnologias Limpas (SETEL - CETEM) e foi orientado pelo Dra. Marisa Nascimento (CETEM) e pelos professores do IQ/UFRJ, Dr. Júlio Carlos Afonso e Dra. Jéssica Frontino Paulino.



Raphael Cruz recebendo seu certificado no III Seminário de Projetos de Pós-Graduação em parceria do CETEM, ocorrido em 2018

Fonte: Comissão de Pós-Graduação em Parceria do CETEM (Coord. Sílvia França)

Conheça os mestrandos e doutorandos do programa

	<p>Aluna Amanda Guimarães dos Santos Mozer</p> <p>Instituição UFRJ/Mestrado</p> <p>Pesquisa Caracterização tecnológica e verificação de morfologias de alteração nas rochas da Igreja de Nossa Senhora da Candelária</p> <p>Orientadores Dr. Roberto Carlos da Conceição Ribeiro (CETEM), Prof. Kátia Leite Mansur (Departamento de Geologia e Paleontologia/Museu Nacional/UFRJ)</p> <p>Início ago/2018 Previsão de término mar/2020</p>
	<p>Aluna Amanda Soares de Freitas</p> <p>Instituição UFRGS/Mestrado</p> <p>Pesquisa Desenvolvimento de circuito de beneficiamento e avaliação da solubilidade dos minerais apatita e calcita do minério fósforo-uranífero de Santa Quitéria (CE) na flotação com o uso de gás carbônico</p> <p>Orientadores Dr. Elvies Matiolo (CETEM), Prof. Rafael Teixeira Rodrigues (Programa de Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais - PPGE3M/UFRGS)</p> <p>Início dez/2017 Previsão de término set/2019</p>
	<p>Aluna Carla Corrêa Felix</p> <p>Instituição UFRJ/Mestrado</p> <p>Pesquisa Caracterização tecnológica e verificação de alterações no gnaiss leptinitico utilizado no Mosteiro de São Bento, Rio de Janeiro, RJ</p> <p>Orientadores Dr. Roberto Carlos da Conceição Ribeiro (CETEM), Prof. Kátia Leite Mansur (Instituto de Geologia/UFRJ)</p> <p>Início mar/2019 Previsão de término mar/2021</p>
	<p>Aluna Daniele Leonel da Rocha</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação da biorremediação de solo tropical multicontaminado com hidrocarbonetos de petróleo e metais, de ambiente impactado, em biorreatores, com aplicação de surfatante/biossurfatante</p> <p>Orientadores Dra. Claudia Duarte da Cunha (CETEM), Prof. Eliana Flávia C. Sérvulo (Escola de Química/UFRJ)</p> <p>Início mar/2015 Previsão de término set/2019</p>
	<p>Aluna Emmanuelle Soares de Carvalho Freitas</p> <p>Instituição Cimatec/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação do potencial econômico, ambiental e tecnológico da aplicação de altos teores de biodiesel de óleo e gordura residual no diesel utilizado em uma frota veicular de mineração</p> <p>Orientadores Dra. Lúcia Helena Xavier (CETEM), Prof. Lilian Lefol Nani Guarieiro (Centro Universitário SENAI - Cimatec)</p> <p>Início mar/2018 Previsão de término jan/2021</p>
	<p>Aluno Erick Lorenzato Ferreira Vianna</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Separação de sistemas óleo-água utilizando material híbrido de polietileno pós-consumo-palygorskita-magnetita</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM), Prof. Luciana Spinelli Ferreira (Programa de Engenharia da Nanotecnologia - PENT/COPPE/UFRJ)</p> <p>Início jan/2017 Previsão de término mar/2020</p>
	<p>Aluna Izabel Nunes Ivancko</p> <p>Instituição UFRJ/Mestrado</p> <p>Pesquisa Estudo da separação e obtenção de disprósio a partir da técnica de extração por solventes</p> <p>Orientadores Dr. Ysrael Marrero Vera (CETEM) e Prof. Lidia Yokoyama (Escola de Química/UFRJ)</p> <p>Início set/2017 Previsão de término set/2020</p>
	<p>Aluna Karla Mayara Simões Argueles</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação de diferentes tipos de aglomerantes para a produção de palygorskita pelletizada visando a aplicação em processos de adsorção de metais pesados em coluna de leito fixo</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM), Prof. Lidia Yokoyama (Escola de Química/UFRJ) e Prof. Fernanda Arruda (Instituto de Química/UFRJ)</p> <p>Início mar/2017 Previsão de término mar/2020</p>
	<p>Aluna Laiza Marinho Racca</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Síntese do nano carbonato de cálcio com controle de parâmetros reacionais para incorporação em polietileno linear de baixa densidade (LLDPE)</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM e UERJ) e Dra. Ana Lucia Nazareth Silva (Instituto de Macromoléculas Profª. Eloisa Mano - IMA/UFRJ)</p> <p>Início mar/2016 Previsão de término mar/2020</p>
	<p>Aluna Luana Caroline da Silveira Nascimento</p> <p>Instituição PUC-Rio/Mestrado</p> <p>Pesquisa Biossorção de elementos terras-raras em biossorventes funcionalizados</p> <p>Orientadores Dra. Ellen Cristine Giese (CETEM), Dr. Maurício Leonardo Torem (PUC-Rio)</p> <p>Início ago/2018 Previsão de término jul/2019</p>
	<p>Aluna Ludmila Rosa Bergsten Torralba</p> <p>Instituição Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação do potencial do fungo brasileiro, do gênero <i>Penicillium</i>, como biossorvente de terras raras</p> <p>Orientadores Dra. Ellen Cristine Giese (CETEM), Dr. Daniel Forsin Buss (Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ)</p> <p>Início nov/2016 Previsão de término jul/2020</p>
	<p>Aluna Marceli do Nascimento da Conceição</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Estudo da interação físico-química entre PLA (Poli Ácido Láctico) e resíduos de rochas ornamentais</p> <p>Orientadores Dr. Roberto Carlos da Conceição Ribeiro (CETEM), Prof. Rossana Thiré (Programa de Engenharia Metalúrgica e Materiais - PEMM/COPPE/UFRJ)</p> <p>Início set/2015 Previsão de término dez/2019</p>
	<p>Aluna Marcelle Lemos de Amorim Cerqueira</p> <p>Instituição UERJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Caracterização, beneficiamento e aplicação <i>in locu</i> de palygorskita como adsorvente de herbicidas em meios aquosos gerados na agricultura</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM e UERJ)</p> <p>Início abr/2018 Previsão de término mar/2021</p>
	<p>Aluno Rafael de Carvalho Gomes</p> <p>Instituição UFRJ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Desenvolvimento de metodologia para separação de elementos de terras-raras leves e análise da atividade patentária do setor</p> <p>Orientadores Dr. Ysrael Marrero Vera (CETEM) e Prof. Lidia Yokoyama (Escola de Química/UFRJ)</p> <p>Início jan/2017 Previsão de término dez/2021</p>
	<p>Aluno Vicente Paul Juarez Soto</p> <p>Instituição PUC-Rio/Doutorado</p> <p>Pesquisa Flotação de xenotima a partir dos rejeitos do circuito de cassiterita na mineradora Taboca</p> <p>Orientadores Dr. Elvies Matiolo (CETEM), Prof. Eduardo de Albuquerque Brocchi (Programa de Engenharia de Materiais e Processos Químicos e Metalúrgicos/PUC-Rio)</p> <p>Início ago/2015 Previsão de término jan/2020</p>
	<p>Aluno Victor Matheus Joaquim Salgado Campos</p> <p>Instituição UFRJ - Instituto de Geologia/Mestrado</p> <p>Pesquisa Prospecção e caracterização mineralógica, química, micromorfológica e tecnológica do caulim da Província Pegmatítica do Rio de Janeiro visando a identificação de hallosyrita</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM), Prof. Luciana Spinelli Ferreira (Programa de Engenharia da Nanotecnologia - PENT/COPPE/UFRJ)</p> <p>Início fev/2019 Previsão de término fev/2021</p>
	<p>Aluno Vladimir Vitaliano de Figueiredo</p> <p>Instituição PUC-Rio/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação de nanocompósitos magnéticos palygorskita-magnetita na quebra de emulsão óleo-água</p> <p>Orientadores Dr. Luiz Carlos Bertolino (CETEM), Prof. Luciana Spinelli Ferreira (Programa de Engenharia da Nanotecnologia - PENT/COPPE/UFRJ)</p> <p>Início jan/2017 Previsão de término mar/2020</p>

Servidoras

	<p>Aluna Núria Castro</p> <p>Instituição UFRJ - Departamento de Geologia/Doutorado</p> <p>Pesquisa Desenvolvimento de metodologia de avaliação de produtos para a conservação do geopatrimônio construído</p> <p>Orientadores Dr. Roberto Carlos da Conceição Ribeiro (CETEM), Dra. Maria Heloisa Barros de Oliveira Frascá; Prof. Katia Ribeiro Mansur (DGeo-UFRJ/UFRJ)</p> <p>Início ago/2018 Previsão de término jul/2022</p>
	<p>Aluna Sílvia Gonçalves Egler</p> <p>Instituição Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ/Doutorado</p> <p>Pesquisa Avaliação dos efeitos tóxicos em organismos aquáticos e terrestres expostos a soluções de elementos do grupo dos lantanídeos</p> <p>Orientadores Dra. Ellen Cristine Giese (CETEM) e Dr. Enrico Mendes Saggioto (Instituto Oswaldo Cruz - FIOCRUZ)</p> <p>Início mar/2018 Previsão de término dez/2021</p>

Este informativo é produzido pela equipe do Núcleo de Comunicação Social (NCS) da Coordenação de Planejamento, Gestão e Acompanhamento (COPGA) do CETEM.

EXPEDIENTE

Redação e Edição: Diego Rufino e Sílvia França

Diagramação: Diego Rufino

Identidade Visual: Tatiana Pina

Comissão PPGP: Cláudia Cunha, Julio Gomes, Otávio Gomes, Paulo Roberto Pereira e Sílvia França