



Erika Pinto Marinho


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1192938961586608>

ID Lattes: **1192938961586608**

Última atualização do currículo em 31/03/2023

Possui graduação em Farmácia pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (1997), mestrado em Química pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (1999) e doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2004). Durante a pós-graduação se especializou na obtenção e caracterização de materiais, participando de projetos sobre desenvolvimento de novos materiais de interesse tecnológico. Seu trabalho de doutorado foi voltado à formulação de materiais cimentantes para poços de petróleo, período em que foi bolsista do Programa de Recursos Humanos da Agência Nacional do Petróleo. Atualmente, é professora adjunto da Universidade Federal de Pernambuco, realizando pesquisas em parcerias com os Laboratórios de Engenharia Ambiental e Materiais, com os quais realiza projetos para produção de materiais e redução de impacto ambiental de indústrias de lavanderias da região Agreste de Pernambuco, além de desenvolver algumas pesquisas relacionadas à síntese e aplicações de materiais nanométricos. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Erika Pinto Marinho
Nome em citações bibliográficas	MARINHO, E. P.; MARINHO, ERIKA P.; MARINHO, ERIKA PINTO; MARINHO, ÉRIKA PINTO
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1192938961586608

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal de Pernambuco. CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE, BR 104, KM 62 NOVA CARUARU 55002970 - Caruaru, PE - Brasil Telefone: (81) 21267774 Fax: (81) 21267774
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2000 - 2004	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil. Título: Desenvolvimento de pastas geopoliméricas para cimentação de poços de petróleo  , Ano de obtenção: 2004. Orientador:  Dulce Maria de Araújo Melo. Bolsista do(a): Agência Nacional de Petróleo, ANP, Brasil.
1998 - 1999	Mestrado em Química. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil. Título: Síntese e Caracterização de complexos de picratos de lantanídeos com: 2-azaciclononona, 2,2'-ditiobis(piridina-N-óxido) e pirazina-N-óxido, Ano de Obtenção: 2000. Orientador: Klaus Zinner. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: lantanídeos, picratos, complexos. Grande área: Ciências Exatas e da Terra Setores de atividade: Desenvolvimento de Novos Materiais.
1994 - 1997	Graduação em Farmácia. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, Brasil.

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Associada, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2015 - Atual

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Química Geral 1
Química Geral 2

03/2010 - Atual

Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Técnicas Experimentais em Engenharia Sanitária e Ambiental

02/2008 - Atual

Introdução à Ciência dos Materiais 1
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Materiais de Construção Civil
Química Geral 2
Química Geral 1

07/2007 - Atual

Extensão universitária , Núcleo de tecnologia.
Atividade de extensão realizada
Educação Ambiental em Comunidades do Semi-árido visando a Sustentabilidade Socioambiental do Armazenamento de Águas de Chuva em Cisternas.

07/2007 - Atual

Extensão universitária , Núcleo de tecnologia.
Atividade de extensão realizada
Desenvolvimento e Ajuste Tecnológico no Processo Industrial das Lavanderias do APL da Confecção do Agreste de Pernambuco.

07/2007 - Atual

Extensão universitária , Núcleo de tecnologia.
Atividade de extensão realizada
Políticas de Divulgação da Interiorização da UFPE no Agreste.

08/2006 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Núcleo de tecnologia.
Linhas de pesquisa
Desenvolvimento de materiais cerâmicos com subprodutos industriais
Síntese de Geopolímeros
Nanomateriais

08/2015 - 12/2015

Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas

02/2015 - 06/2015

Tópicos Em Estruturas e Materiais - Geopolímeros
Ensino, ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Introdução a Ciência dos Materiais 1

08/2007 - 12/2007

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Química Geral 2
Química Geral 1

04/2007 - 05/2007

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Técnicas Experimentais em Engenharia Sanitária e Ambiental I

Linhas de pesquisa

1. Desenvolvimento de materiais cerâmicos com subprodutos industriais
Objetivo: Propõe-se, nesta linha de pesquisa, melhorar a tecnologia de tijolos cerâmicos para minimizar a temperatura de queima, substituir argilas tradicionais por materiais residuários de outros processos e melhorar as propriedades tecnológicas do produto final pela incorporação de aditivos especiais..
2. Síntese de Geopolímeros
Objetivo: Nesta linha de pesquisa, objetiva-se desenvolver materiais geopoliméricos com fontes alternativas de sílica (em alguns casos, usando resíduos industriais) para imobilizar contaminantes de efluentes (como metais e corantes), promover o isolamento térmico ou destinação de subprodutos da indústria.
3. Nanomateriais

2022 - Atual

Lócus de Construção Civil: Rede de Reaproveitamento de Resíduos Sólidos do Estado de Pernambuco
Descrição: multidimensional envolvendo, inicialmente, ICTs (UFPE, AESA-CESA e UPE), Órgãos de Governo (CREA-PE e ABENC-PE) e Empresas do Setor Produtivo (Empresa SVD Energia Solar Engenharia e Sustentabilidade LTDA e Empresa Luz Engenharia LTDA) para o design e realização de ações eficientes de reaproveitamento de resíduos sólidos, em particular, nos materiais de construção (tais como blocos de concretos e revestimentos de argamassas). A partir das colaborações da rede deste Lócus de Reaproveitamento de Resíduos, espera-se contribuir de forma positiva com a economia Pernambucana, como também na geração de empregos, renda e oportunidades de capacitação de recursos humanos, tendo como foco inicial, a região de desenvolvimento do Sertão do Moxotó/PE.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Júlio César de Oliveira Freitas - Integrante / Nathália Bezerra de Lima - Integrante / Heliana Caroline Batista do Nascimento - Integrante / Tiago Felipe de Abreu Santos - Integrante / Felipe Mendes da Cruz - Integrante / Yêda Vieira Póvoas - Integrante / Paulo Rodrigo Lopes de Souza - Integrante / Manoel Milton Barros Pereira - Integrante / José Vilemen da Silva - Integrante / Diogenes Ferreira Luz - Integrante / Juliana Angeiras Batista da Silva - Integrante / Roberta Pereira Dias - Integrante / Sérgio de Lemos Campello - Integrante / Aroldo Vieira de Melo - Integrante / Monaliza Mirella de Moraes Andrade - Integrante / Paulo Alysson Brilhante Faheina - Integrante / Anna Eduarda Falcão Pinto de Lemos - Integrante.

2022 - Atual

Efeito da Presença de Ibuprofeno e Paracetamol em Efluente Tratado utilizado para Fertilização e Biofortificação de Milho(Zea mays L.)
Descrição: O crescimento da produção agrícola tem contribuído para aumentar o consumo de água e diminuir os micronutrientes do solo, levando os agricultores a buscarem fontes sustentáveis de água e nutrientes. A presença de nutrientes essenciais às plantas no esgoto doméstico é uma das grandes vantagens do seu uso na fertilização de culturas agrícolas. Entretanto, os esgotos, mesmo tratados, possuem micropoluentes que prejudicam o meio ambiente. Entre eles, os fármacos têm despertado a atenção da comunidade científica, por quê, nas últimas décadas houve um aumento significativo no consumo de medicamentos, sobretudo com a automedicação. A questão ambiental envolvendo os fármacos reside no fato que parte deles não são metabolizados no corpo humano e acabam presentes nos esgotos. Quando esses esgotos são lançados nos ecossistemas, os fármacos podem bioacumular e causar efeitos deletérios ao meio ambiente. Dentro do contexto do reúso, este projeto pretende avaliar o efeito do uso de efluente tratado, com potencial presença de fármacos remanescentes, especificamente o ibuprofeno e o paracetamol, sobre a produtividade e a biofortificação de milho (Zea mays L.). As investigações sobre o reúso agrícola de efluentes geralmente se concentram em nutrientes, contaminação microbiana e metais pesados, desconsiderando outros contaminantes que podem alterar a qualidade da cultura além de contaminar o solo e corpos hídricos. Embora o destino dos fármacos tenha sido bem investigado pela comunidade científica, há poucos estudos abordando, em um único contexto, a persistência, a mobilidade e a bioacumulação de fármacos. Este projeto realizará: 1) monitoramento da presença de ibuprofeno e paracetamol no efluente, sobretudo porque são de fácil aquisição pela população, 2) a mobilidade desses fármacos no solo, por meio de colunas de lixiviação; 3) avaliação do possível efeito tóxico dos fármacos na produtividade da cultura de milho 4) investigar a presença destes fármacos no tecido foliar e grãos...
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Integrante / Gilson Lima da Silva - Coordenador / Kênia Kelly Barros da Silva - Integrante / Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Rogério Ferreira Silva - Integrante / Simone Machado Santos - Integrante / Marcelo Fabrício Araújo - Integrante.

2021 - Atual

Soluções tecnológicas sustentáveis para o APL de Confeccões do Agreste Pernambucano
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Sávila Gavazza dos Santos Pessoa em 22/04/2021.

Descrição: Os impactos ambientais dos setores produtivos têm sido severos porque ainda se trabalha sobre um conceito econômico linear, onde os recursos são extraídos da natureza, processados, transformados em produtos e descartados após o uso. Nesse contexto, o grande desafio às atividades do APLCAPE é passar de uma economia linear para uma economia mais próxima da circular, onde os resíduos são reaproveitados. Diante desse cenário, essa pesquisa tem como objetivo principal identificar soluções sustentáveis para o desenvolvimento tecnológico do APL de confeccões do Agreste Pernambucano..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Integrante / Sávila Gavazza - Coordenador / Ana Cecília

Vieira da Nóbrega - Integrante / Marcos Antônio de Moraes Júnior - Integrante / Bruna Soares Fernandes - Integrante / Ana Christina Brasileiro Vidal - Integrante / José Roberto Santos de Carvalho - Integrante / Luiz Pereira Silva-Junior - Integrante / Isabelle Câmara - Integrante / Fabrício Motteran - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

2015 - Atual

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DE TRATAMENTO E REÚSO DE EFLUENTES E LODO (3)

Descrição: Núcleo de excelência dentro do programa PRONEX da FACEPE e CNPq envolvendo grupos de pesquisas consolidados da UFPE - Campus Recife e USP-EESC, além de grupos emergentes na própria UFPE (Centro Acadêmico do Agreste em Caruaru), na área de tratamento e reúso de efluentes e lodos domésticos e industriais..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2011 - Atual

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Sávia Gavazza - Integrante / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Gilson Lima da Silva - Integrante / Simone Machado dos Santos - Integrante / Eugenio Foresti - Integrante / Bruna Soares Fernandes - Integrante / Fabrício Motteran - Integrante / Mario Takayuki Kato - Integrante / Lourdinha Florencio - Integrante / Luiz Galdino da Silva - Integrante / Kênia Kelly Barros da Silva - Integrante / Elizabeth Amaral Pastich Gonçalves - Integrante / Márcia Helena Rissato Zamariolli Damianovic - Integrante / Eduardo Cleto Pires - Integrante / Tamillys Sandrele Santana de Lima - Integrante / Danubia Maria da Silva Freitas - Integrante / Wanderli Rogério Moreira Leite - Integrante / Iago José Santos da Silva - Integrante / Luiza Feitosa Cordeiro de Souza - Integrante / Juliana Cardoso de Moraes - Integrante / Ronaldo Melo Fonseca - Integrante / Bruna Magnus - Integrante / Shyrlane Torres Soares Veras - Integrante.
Desenvolvimento de pesquisas em controle ambiental e incorporação de resíduos industriais em materiais de construção

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2013

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (10) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Integrante / Antônio Eduardo Martinelli - Integrante / Sávia Gavazza - Coordenador / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Integrante / Simone Machado dos Santos - Integrante / Vayapeyam Shrirangachar Srinivasan - Integrante / Dulce Maria de Araújo Melo - Integrante / Marcus Antonio de Freitas Melo - Integrante / Eugenio Foresti - Integrante.
Estudo de imobilização de lodo físico-químico de lavanderia de jeans em compósitos de cimento Portland e Geopolímeros

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2010 - 2012

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Elder Alpes de Vasconcelos - Integrante / Sávia Gavazza - Integrante / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante.

Telhados Verdes Aplicados ao Semi-árido Pernambucano

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2009 - 2011

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Integrante / Sylvana Melo dos Santos - Coordenador / Anderson Luiz Ribeiro de Paiva - Integrante / Suzana Montenegro - Integrante.

Desenvolvimento de Sensores para derivados de álcool a base de SnO₂ e ZnO

Descrição: Neste projeto, propomos o desenvolvimento de sensores do estado sólido, que possam ser empregado para a detecção de contaminantes em derivados de álcool, em especial álcool combustível, e também cachaça. Estes sensores, baseados em óxidos cerâmicos, apresentam a vantagem de serem bastante versáteis, robustos, de baixo custo e facilidade de operação..

2006 - 2009

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Elder Alpes de Vasconcelos - Integrante / Ingrid Távora Weber - Integrante / José Fernando Dagnone Figueredo - Integrante / Nathália Carreira Alves - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Estudo de Nanoconcretos de Cimento Portland

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2023 - Atual

Capacitação Tecnológica de Recursos Humanos voltados à Sustentabilidade na Construção Civil e Infraestrutura Urbana no Agreste Pernambucano

Descrição: A Construção Civil está entre as atividades que geram mais impacto no meio ambiente devido às áreas devastadas para construção, extração de matérias-primas (necessárias para a produção de peças e componentes utilizados nas obras), consumo e desperdício de água e energia, poluição (sonora, do ar, solo e subsolo), geração de resíduos de construção e demolição. Apesar da Construção Civil ser necessária para a Urbanização e Infraestrutura das cidades, este setor tem realizado poucas ações efetivas para minimizar os impactos no meio ambiente, quando comparado a outras indústrias. Os impactos ambientais gerados pela Construção Civil são inevitáveis para a continuidade do desenvolvimento das cidades, mas o setor pode e deve atuar como um agente transformador realizando ações para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, diminuindo os desperdícios e melhorando o reaproveitamento de materiais. Os selos de certificação de sustentabilidade surgiram para incentivar as empresas a controlar e reduzir seus impactos. Entretanto, Segundo Schmidt e Osebold (2017) são poucas empresas que adotam algum sistema de gestão ambiental nessa área. A educação ambiental voltada para as técnicas de aproveitamento de resíduos deve ser difundida com base na formação de profissionais que tenham a capacidade de resolver problemas em prol do meio ambiente e da sociedade. De forma interdisciplinar, deve-se preparar o aluno desafiando-o a resolver problemas mais complexos que envolvem assuntos além da sua área de formação. Ultrapassar as barreiras da sala de aula permite formar profissionais que conseguem aplicar o conhecimento de forma mais efetiva e com ênfase em sustentabilidade. Avanços no desenvolvimento de novos produtos e técnicas com menor impacto ambiental impactam na forma de produzir e utilizar materiais tradicionais na construção e na produção de energia renovável. A destinação de resíduos de construção em aterros sanitários exige extensas áreas de deposição, grandes investimentos em área e gestão, além de não evitar totalmente a poluição do solo e atmosférica. Nesse âmbito, o aproveitamento de resíduos sólidos tem alto potencial de aplicação, através do surgimento de novos materiais com técnicas de beneficiamento, em especial nos materiais de construção. Diante do problema mundial da disponibilidade limitada de recursos naturais (como água e energia, minérios, minerais) associada à elevada demanda destes pela construção civil, justifica-se a necessidade de formar profissionais de Engenharia Civil capazes de desenvolver estratégias e produtos voltados para o desenvolvimento sustentável do setor, para a proteção do meio ambiente, da sociedade e continuidade desta atividade, em especial no Agreste Pernambucano que experimenta grande crescimento das cidades e cursos de graduação em Engenharia..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Flávio Eduardo Gomes Diniz - Integrante / Humberto Correia Lima Júnior - Integrante / Nathália Bezerra de Lima - Integrante / Maria Victória Leal de Almeida Nascimento - Integrante / Dannúbia Ribeiro Pires - Integrante / Marília Neves Marinho - Integrante / Jocilene Otilia da Costa - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2010 - 2012

Estudo de imobilização de lodo físico-químico de lavanderia de jeans em compósitos de cimento Portland e Geopolímeros

Descrição: A produção de materiais compósitos é uma forma de melhorar as propriedades de um material, mas também pode ser utilizado para imobilizar materiais tóxicos em estruturas de desempenho satisfatório. Materiais cerâmicos e materiais cimentícios são comumente utilizados para aprisionar materiais residuais, uma vez que durante o seu processamento é possível incorporar quimicamente espécies contaminantes durante a formação de sua microestrutura. O cimento Portland e outros tipos de cimento, por exemplo, cimento aluminato e cimento pozolânico, são frequentemente usados como aglomerantes na solidificação e estabilização de resíduos. Em muitos casos de sistemas de estabilização/solidificação baseados em matriz cimentícia, o mecanismo de fixação dominante para metais pesados ocorre através da precipitação química de espécies de baixa solubilidade. Resíduos solidificados e estabilizados em matrizes cimentícias são vulneráveis a processos de degradação física e química. A vulnerabilidade depende de uma extensão de fatores tais como permeabilidade, composição química e mineralógica e silicatos alcalinos originando estruturas poliméricas tridimensionais. Tais materiais também podem ser uma alternativa para estabilizar materiais residuais. As pesquisas têm mostrado que é possível sintetizar polímeros baseados em silicatos e com características não apenas de resina, mas também de material agregante e um cimento, assim as pesquisas tem evoluído no sentido de desenvolver cimentos e materiais para imobilizar resíduos tóxicos. Este projeto pretende avaliar os efeitos da adição de lodo têxtil tanto em cimento Portland como em cimento geopolimérico nas propriedades mecânicas, reológicas e microestruturais dos compósitos formados..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Sávia Gavazza - Integrante / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Elder Alpes Vasconcelos - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Inorgânica.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Desenvolvimento e Caracterização de Materiais.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

1997	5º Melhor IC, XXXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA.
1997	Menção Honrosa, UFRN - Congresso de IC.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

SCOPUS

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SANTOS, HUMBERTO MYCAEL MOTA ; JOCHEM, LIDIANE FERNANDA ; DE MATOS, PAULO RICARDO ; CASAGRANDE, CÉZAR AUGUSTO ; **MARINHO, ÉRIKA PINTO** ; SZEL'G, MACIEJ ; DE NÓBREGA, ANA CECÍLIA VIEIRA . Porcelain Tile Polishing Residue in Concrete as an Additive or Replacement for Portland Cement. Applied Sciences-Basel **JCR**, v. 13, p. 2824, 2023.
2. DOS SANTOS, SYLVANA MELO ; **MARINHO, ÉRIKA PINTO** ; LIMA, GLENDA CORDEIRO DE OLIVEIRA ; DE BARROS, EVERTON SANTOS ; GOMES, YAN RANNY MACHADO . Green roof drained rainwater quality assessment: a physicochemical analysis from a case study in Northeastern Brazil. SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT **JCR**, v. 8, p. 106, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE** SM 1
3. MOURA, LYNEKER SOUZA DE ; SILVA, CARINA LESSA ; REIS, ANA CAROLINA DOS SANTOS ; **MARINHO, ERIKA PINTO** ; NÓBREGA, ANA CECÍLIA VIEIRA DA ; CARNEIRO, ARNALDO MANOEL PEREIRA . Caracterização de lodo produzido nas lavanderias têxteis da região Agreste de Pernambuco para uso em materiais de construção alternativos. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e40910414078, 2021.
4. CABRAL, MARLLON VICTOR SOARES ; CARNEIRO, ARNALDO MANOEL PEREIRA ; MAIOR, ROSA MARIA SOUTO ; **MARINHO, ÉRIKA PINTO** ; NÓBREGA, ANA CECÍLIA VIEIRA DA . Customized price-quality microcrystalline cellulose for developing cementitious composites with improved mechanical properties. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS **JCR**, v. 300, p. 124064, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE** SM 1
5. LIMA, J. S. ; APOLONIO, P. H. ; **MARINHO, E. P.** ; E. A. de Vasconcelos ; NÓBREGA, A. C. V. ; FREITAS, J. C. O. . Use of rice husk ash to produce alternative sodium silicate for geopolymerization reactions. Cerâmica, v. 67, p. 58-64, 2021.
- 6.

7. MELO, M. C. S. ; NEVES, G. A. ; MENEZES, R. R. ; FERREIRA, H. C. ; NÓBREGA, A. C. V. ; **MARINHO, E. P.** . Cal produzida a partir de cinza de biomassa rica em cálcio. Cerâmica, v. 64, p. 318-324, 2018.
8. GOMES, WASHINGTON C.M. ; MELO, DULCE M.A. ; PIMENTEL, PATRÍCIA M. ; **MARINHO, ERIKA P.** ; MELO, MARCUS A.F. ; NASAR, RICARDO S. . XAS structural characterization of La 1-x A x CoO 3 doped with calcium and barium as a function of temperature. CHEMICAL PHYSICS **JCR**, v. 490, p. 67-74, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
9. FIGUEIREDO, J. F. D. ; BOUQUET, V. ; DÉPUTIER, S. ; MERDRIGNAC-CONANEC, O. ; PERON, I. ; **MARINHO, E. P.** ; SOUZA, A. G. ; SANTOS, I. M. G. ; GUILLOUX-VIRY, M. ; WEBER, I. T. . Zinc-gallium oxynitride powders: effect of the oxide precursor synthesis route. Cerâmica (São Paulo. Impresso), v. 59, p. 269-276, 2013.
Citações: 2
10. MELO, D. S. ; **MARINHO, E. P.** ; SOLEDADE, Luiz Edmundo Bastos ; MELO, D. M. A. ; LIMA, Severino Jackson Guedes ; LONGO, Elson ; SANTOS, I.M.G. ; SOUZA, Antônio Gouveia de . Lanthanum-based perovskites obtained by the polymeric precursor method. Journal of Materials Science **JCR**, v. 43, p. 551-556, 2008.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 17 | 12
11. ★ **MARINHO, E. P.** ; A.G. Souza ; MELO, D. S. ; SANTOS, I. M. ; MELO, D M Araújo ; SILVA, W. J. . LANTHANUM CHROMITES PARTIALLY SUBSTITUTED BY CALCIUM, STRONTIUM AND BARIUM SYNTHESIZED BY UREA COMBUSTION. Thermogravimetric study. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry **JCR**, v. 87, p. 801-804, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 13 | 12
12. **MARINHO, E. P.** ; MARTINELLI, A.e. ; MELO, D. M. A. ; F.M. Lima ; U.T.Bezerra ; D.M. Henrique . Addition of polyurethane to portland cement. Materials Research, v. 498-9, p. 401, 2005.
13. ★ MARTINELLI, A.e. ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; MELO, M.a.f. de ; T.W.B. Jacinto ; R.G.S. Araújo . Synthesis, Rheological behavior and mechanical characterization of structural fast-setting geopolymers. Materials Research, v. 498-9, p. 488, 2005.
14. **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; VICENTINI, G. ; ZINNER, K ; ZINNER, L. B. ; FRG e Silva ; RS de Oliveira ; MAD Navarro . Rare earth(III) compounds with (R)-(+)-2-pyrrolidone-5-carboxylates (PCA): preparation and spectroscopic studies. Journal of Alloys and Compounds, v. 374, p. 354-357, 2004.
15. SOUZA, H. K. S. ; PEDROSA, A M Garrido ; **MARINHO, E. P.** ; BATISTA, M. K. S. ; MELO, D M Araújo ; ZINNER, L B ; ZUKERMAN-SCHPECTOR, J. ; VICENTINI, G. . Bis(pentamethylene)urea complexes of the lanthanide nitrates: synthesis, characterization, properties. Journal of Solid State Chemistry, v. 171, p. 242-245, 2003.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
16. PEDROSA, A M Garrido ; **MARINHO, E. P.** ; ZINNER, K ; VICENTINI, G ; ZINNER, L B . Rare Earth Nitrate Complexes with 2,2'-dithiobis(pyridine-N-oxide). Anais da Associação Brasileira de Química, São Paulo, v. 51, n.1, p. 45-48, 2002.
17. BARBOSA, A F F ; BATISTA, M K S ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D M Araújo ; VICENTINI, G ; ZINNER, K . Compunds of the rare earth trifluoromethanesulfonates with bis(pentamethylene)urea: synthesis, characterization and thermal stability. Anais da Associação Brasileira de Química, São Paulo, v. 51, n.1, p. 19-23, 2001.
18. PEDROSA, A M Garrido ; SOUSA, H K S de ; **MARINHO, E. P.** ; PIMENTEL, P M ; ZINNER, L B ; ZINNER, K . Efeitos Espectroscópicos e Térmicos dos Picratos, Nitratos, Trifluoroacetatos e Percloratos de Nd (III) e Eu (III) na Formação de Complexos com 2-Azaciclononona (AZA). Anais da Associação Brasileira de Química, São Paulo, v. 50, p. 207, 2001.
19. ★ **MARINHO, E. P.** . Dehydration and decomposition kinetics of complexes of some rare earth (La, Nd, Eu and Dy) picrates and 2,2'-dithiobispyridine-N-oxide. Thermochimica Acta, v. 344, p. 81-84, 2000.
20. **MARINHO, E. P.** . Synthesis, Characterization and thermal properties of rare earth picrate compounds with 2,2'-dithiobispyridine-N-oxide (dithio). Thermochimica Acta, v. 344, p. 67-72, 2000.
21. ★ **MARINHO, E. P.** . Hydrated neodymium and europium picrates complexes with pyrazine-N-oxide.. Journal of Alloys and Compounds **JCR**, USA, v. 303, p. 116-120, 2000.
22. ★ **MARINHO, E. P.** . Compounds of Lanthanide Picrates and 2-azacyclononone (aza) : Synthesis, Characterization and Thermal Study. Journal of Alloys and Compounds, v. 275, p. 795-797, 1998.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
23. **MARINHO, E. P.** . Neodymium (III) and europium (III) picrate complexes with 2-azacyclononane: spectroscopy and structure. Polyhedron, v. 16, p. 3519-3523, 1997.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 21

Capítulos de livros publicados

1. LELOUP, W. A. ; A.C.V. Nóbrega ; **MARINHO, E. P.** ; A.E. Martinelli ; Melo, D.M.A ; FREITAS, J. C. O. ; SA, M. V. A. . Lodo têxtil e cinza de lenha como adições para argamassas de cimento Portland. In: Mário Takayuki Kato; Savia Gavazza; Robson José Silva; Kenia Kelly Barros; Lourdinha Florencio. (Org.). Tecnologia de Tratamento e Reúso de Efluentes e Lodo. 1ed.Recife: FASA, 2015, v. Único, p. 273-283.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SANTOS, H. M. M. ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega . PAPER: 60 TITLE: INFLUENCE OF PORCELAIN TILE POLISHING RESIDUES AS A SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIAL IN CONCRETE.. In: 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019),

2019, Nairobi - Kenya. 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019), 2019.

2. MARINHO, J. F. ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega . PAPER: 61 TITLE: EFFECTS OF TEMPERATURE IN SELF-COMPACTING CONCRETES USING CALCIUM-RICH ASHES AS ALTERNATIVE FILLERS. In: 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019), 2019, Nairobi - Kenya. 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019), 2019.
3. LIMA, R. ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega . PAPER: 62 TITLE: SELF-COMPACTING CONCRETES USING CALCIUM-RICH ASHES AS ALTERNATIVE FILLERS. In: 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019), 2019, Nairobi - Kenya. 18th International Conference on Non-Conventional Materials and Technologies; Construction Materials & Technologies for Sustainability (18th NOCMAT 2019), 2019.
4. APOLONIO, P. H. ; LIMA, J. S. ; VASCONCELOS, E. A. ; A.C.V. Nóbrega ; **MARINHO, E. P.** . EFEITO DO ÁLCALI UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE SILICATO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ NO DESEMPENHO MECÂNICO DE PASTAS GEOPOLIMÉRICAS. In: 60º CONGRESSO BRASILEIRO DE CONCRETO, 2018, Foz do Igauçu. Anais do CONGRESSO BRASILEIRO DE CONCRETO, 2018.
5. APOLONIO, P. H. ; LIMA, J. S. ; A.C.V. Nóbrega ; FREITAS, J. C. O. ; **MARINHO, E. P.** . PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS USANDO CINZA DE CASCA DE ARROZ COMO FONTE COMPLEMENTAR DE SÍLICA. In: 60º Congresso Brasileiro de Concreto, 2018, Foz do Igauçu. Anais do 60º Congresso Brasileiro de Concreto, 2018.
6. APOLONIO, P. H. ; LIMA, J. S. ; A.C.V. Nóbrega ; VASCONCELOS, E. A. ; **MARINHO, E. P.** . A INFLUÊNCIA DA FILTRAGEM DO SILICATO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ EM CIMENTOS COM BAIXA EMISSÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO. In: 60º Congresso Brasileiro de Concreto, 2018, Foz do Igauçu. Anais do 60º Congresso Brasileiro de Concreto, 2018.
7. SANTOS, F. A. ; COSTA, L. F. ; SALVADOR, S. M. B. ; WANDERLEY, G. V. ; APOLONIO, P. H. ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega . ESTUDO DE GEOPOLÍMEROS COM METACAULINS DE REATIVIDADES DIFERENTES PARA IMOBILIZAR CORANTES TÊXTEIS. In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016, Natal/RN. Anais... : 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais / CBECiMat, 2016. v. Único. p. 9682-9693.
8. APOLONIO, P. H. ; SOUZA, T. B. ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega ; SANTOS, F. A. . ESTUDO DE PASTAS DE CIMENTO PORTLAND COM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL POR GEOPOLÍMERO PARA IMOBILIZAR CORANTE TÊXTIL. In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2016, Natal/RN. Anais... : 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais / CBECiMat, 2016. v. Único. p. 2315-2324.
9. A.C.V. Nóbrega ; R.H.L Silva ; **MARINHO, E. P.** ; M.S. Melo . Incorporation of post sintering wastes of the ceramic sanitary wares industry in its own formulation. In: 16th NOCMAT 2015 Constructuion for Sustentability - Green Materials and Technologies, 2015, Winnipeg. Proceeding of 16th NOCMAT 2015, 2015.
10. VASCONCELOS, E. A. ; **MARINHO, E. P.** . ELECTRICAL CHARACTERIZATION OF A FAST-SETTING GEOPOLYMER. In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville, SC. Anais do Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012. p. 1114-1118.
11. Nóbrega, A.K.C. ; A.E. Martinelli ; MELO, D. M. A ; MELO, M.a.f. de ; Pinto, E.N.M. G. ; **MARINHO, E. P.** . Geopolymer fast setting for application in the construction industry. In: Fifth International Materials Symposium, 2009, Lisboa. Proceedings of the Fifth International Materials Symposium, 2009.
12. Silva, R.A.G ; **MARINHO, E. P.** ; CEBALLOS, B. ; GAVAZZA, S. . Estudo da qualidade microbiológica da água de cisternas no semi-árido pernambucano. In: II Workshop Internacional Sobre Microbiologia Ambiental, 2008, Aracaju - SE. II Workshop Internacional Sobre Microbiologia Ambiental, 2008.
13. Chagas, M.A. ; Nepomuceno, A. ; Silva, C.K.C ; **MARINHO, E. P.** ; GAVAZZA, S. . TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO E BIOLÓGICO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA TÊXTIL PARA PRODUÇÃO DE EFLUENTE ADEQUADO AO REÚSO INDUSTRIAL. In: III Workshop Gestão e Reúso da Água na Indústria, 2008, Florianópolis. III Workshop Gestão e Reúso da Água na Indústria, 2008.
14. Gondim, R. ; Santos, E.O. ; Monteneiro, F. ; **MARINHO, E. P.** ; GAVAZZA, S. . Caracterização das Águas e Efluentes em Lavanderias de Jeans no Agreste Pernambucano. In: International Symposium on Sanitary and Environmental Engeneering, 2008, Florence. International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, 2008.
15. **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A ; MARTINELLI, A.e. ; T.W.B. Jacinto ; R.G.S. Araújo ; MELO, M.a.f. de . ?Synthesis, rheological behavior and mechanical characterization of structural fast-setting geopolymers.?. In: FOURTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECNOLOGY, 2003, Guarujá/SP. FOURTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECNOLOGY, 2003.
16. MARTINELLI, A.e. ; MELO, D. M. A ; F.M. Lima ; U.T.Bezerra ; **MARINHO, E. P.** ; D.M. Henrique . ?Addition of polyurethane to Portland Cement?.. In: FOURTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECNOLOGY, 2003, Guarujá/SP. FOURTH INTERNATIONAL LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON POWDER TECNOLOGY, 2003.
17. PEDROSA, A.m. Garrido ; SOUZA, H. K. S. ; PIMENTEL, P.m. ; **MARINHO, E. P.** ; ZINNER, L.b. ; ZINNER, K. . Avaliação térmica e espectroscópica de alguns sais de terras raras na complexação com lactama. In: XL CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2001, Porto Alegre, 2001.
18. SOUZA, H. K. S. ; PEDROSA, A. M. Garrido ; **MARINHO, E. P.** ; PIMENTEL, P. M. ; BEZERRA, R. F. ; MELO, D. M. A . Complexos de nitratos de neodímio e európio com amidas e aminóxidos cíclicos. In: XL CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2001, Porto Alegre, 2001.
19. CÂMARA, P. R. S. ; **MARINHO, E. P.** ; VICENTINI, G. ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. . Synthesis and characterization of the compounds between rare earth nitrates and e-caprolactam. In: RARE EARTH 2001, 2001, Campos do Jordão, 2001.
20. **MARINHO, E. P.** ; ZINNER, K. ; CATANI, V. ; MELO, D. M. A. ; ZINNER, L. B. ; VICENTINI, G. . Thermal behavior and isomorphism of rare earth picrates and pyrazine-N-oxide. In: RARE EARTH 2001, 2001, Campos do Jordão, 2001.
21. BATISTA, M. K. S. ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. Araújo ; VICENTINI, G. ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. . Compound of rare earth trifluoromethanesulfonates with bis(pentamethylene)urea: Synthesis, characterization and thermal stability. In: RARE EARTH 2001, 2001, Campos do Jordão, 2001.
22. **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; ZINNER, L. B. ; ZUKERMAN-SCHPECTOR, J. ; ZINNER, K. . Hydrated neodymium and europium picrates complexes with pyrazine-N-oxide. In: 22nd RARE EARTH RESEARCH CONFERENCE, 1999, Ilinois, 1999.
- 23.

MELO, D. M. A. ; SCATENA JÚNIOR, H. ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. ; **MARINHO, E. P.** ; BORGES, F. M. M. . Kinetic study of the coordination compounds of some rare earth with 2,2'-dithiobispyridine-N-oxide (RE= La, Nd and). In: 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL THERMODYNAMICS, 1998, Porto, 1998.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. PAIVA, M.d.m. ; **MARINHO, E. P.** ; V.G. Oliveira ; MARTINELLI, A.e. ; MELO, D. M. A. ; MELO, M.a.f. de . Rheological and Mechanical evaluation of geopolymer-Portland cementing systems. In: Geopolymer 2005, 2005, Saint-Quentin. Geopolymer 2005, 2005.
2. **MARINHO, E. P.** ; MARTINELLI, A.e. ; T.W.B. Jacinto ; MELO, D. M. A. ; PAIVA, M.d.m. ; R.B. Garcia . Rheological behavior and compressive strength of the geopolymeric systems with poly(ethylene glycol). In: Geopolymer 2005, 2005, Saint-Quentin. Geopolymer 2005, 2005.
3. R.B. Garcia ; **MARINHO, E. P.** ; T.W.B. Jacinto ; MELO, D. M. A. ; MARTINELLI, A.e. . Influência de polímeros orgânicos nas propriedades reológicas de pastas geopoliméricas.. In: 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 2003, Belo Horizonte/MG. 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 2003.

Resumos publicados em anais de congressos

1. C.J.G. Vidal ; **MARINHO, E. P.** ; VASCONCELOS, E. A. ; A.C.V. Nóbrega . Microstructural characterization of the negative active material (NAM) additived with carbon black and carbon nanotube in lead acid battery. In: XIV Brazilian Materials Research Society Meeting, 2015, Rio de Janeiro. Proceeding XIV Brazilian Material Research Society Meeting, 2015.
2. M.S. Melo ; R.H.L. Silva ; **MARINHO, E. P.** ; A.C.V. Nóbrega . Microstructural Characterization of Triaxial Porcelains with Partial Substitution of Feldspar by Quartz. In: X Brazilian MRS Meeting, 2011, Gramado/RS. Proceedings of X Brazilian MRS Meeting, 2011.
3. J.F.D.Figueiredo ; V. Bouquet ; S. Députier ; O. Merdrignac-Conanec ; M. Guilloux-Viry ; I. M. G. Santos ; **MARINHO, E. P.** . Zinc-gallium oxynitrides synthesized from ZnGa2O4 precursor for gas sensor applications. In: X Brazilian MRS Meeting, 2011, Gramado/RS. Proceedings of X Brazilian MRS Meeting, 2011.
4. M.S.C. Costa ; **MARINHO, E. P.** ; L.N. Azevedo ; CLEMENTE, T. R. N. ; I. M. G. Santos . Effect of synthesis method for obtaining the pigment CoCr2O4. In: X Brazilian MRS Meeting, 2011, Gramado/RS. Proceedings of X Brazilian MRS Meeting, 2011.
5. M.A. Silva Jr ; E.O. Santos ; F.E.G. Diniz ; A.C.V. Nóbrega ; GAVAZZA, S. ; **MARINHO, E. P.** . Study of Portland cement mortar with textile sludge. In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto/MG. IX Brazilian MRS Meeting, 2010.
6. **MARINHO, E. P.** ; H.A.B. Melo ; VASCONCELOS, E. A. ; F.E.G. Diniz ; A.C.V. Nóbrega . Effect of addition of the nanosilica and nanoalumina on Portland. In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto-MG. Proceedings of IX Brazilian MRS Meeting, 2010.
7. A.C.V. Nóbrega ; **MARINHO, E. P.** ; F.E.G. Diniz ; GAVAZZA, S. ; A.A.S. Barboza ; E.O. Santos . Portland cement mortar with textile sludge submitted to acid attack. In: IX Brazilian MRS Meeting, 2010, Ouro Preto/MG. Proceedings of IX Brazilian MRS Meeting, 2010.
8. **MARINHO, E. P.** ; A.G. Souza ; M.R.C. Santos ; MELO, D. M. A. ; W.J. Silva ; BORGES, F. M. M. . Uso do método combustão na síntese de pós-cerâmicos de estrutura perovskita tipo La0,8Ca0,2CoO3. In: 49 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro/SP. Uso do método combustão na síntese de pós-cerâmicos de estrutura perovskita tipo La0,8Ca0,2CoO3, 2005.
9. MARTINELLI, A.e. ; U.T.Bezerra ; G.P.H. Silveira ; MELO, D. M. A. ; MELO, M.a.f. de ; **MARINHO, E. P.** . Síntese e caracterização de aluminossilicatos de Pega rápida. In: 49 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro/SP. 49 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005.
10. BORGES, F. M. M. ; Y.C.A. Alves ; MELO, D. M. A. ; MELO, M.a.f. de ; **MARINHO, E. P.** . Preparação e caracterização de perovskitas tipo La0,8Sr0,2CoO3 pelo método de combustão. In: 49 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005, São Pedro/SP. 49 Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2005.
11. **MARINHO, E. P.** ; BORGES, F. M. M. ; A.G. Souza ; Y.C.A. Alves ; MELO, M.a.f. de ; MARTINELLI, A.e. . La0.8Sr0.2CoO3 perovskite obtained by the combustion method. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Materiais, 2005, Recife-PE. IV Brazilian MRS Meeting 2005, 2005.
12. **MARINHO, E. P.** ; BORGES, F. M. M. ; MELO, D. M. A. ; A.G. Souza ; W.J. Silva ; I.M.G. dos Santos . Study of the urea/nitrates ratio and of the atmosphere in the synthesis of La0.8Ca0.2CoO3 by the combustion method. In: IV Encontro da Sociedade Brasileira de Materiais, 2005, Recife-PE. Brazilian MRS Meeting 2005, 2005.
13. **MARINHO, E. P.** ; PAIVA, M.d.m. ; R.B. Garcia ; MELO, D. M. A. ; MARTINELLI, A.e. ; M.A.F. Melo . ?Avaliação do Uso de Cargas nos Parâmetros Reológicos e Resistência à Compressão de Pastas Geopoliméricas?.. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002, Natal/RN. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002.
14. PAIVA, M.d.m. ; T.W.B. Jacinto ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; MARTINELLI, A.e. ; MELO, M.a.f. de . ?Efeito do Teor de Álcali sobre o Comportamento Reológico de Pastas Geopoliméricas para Cimentação de Poços de Petróleo?. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002, Natal/RN. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002.
15. T.W.B. Jacinto ; **MARINHO, E. P.** ; PAIVA, M.d.m. ; MELO, D. M. A. ; MARTINELLI, A.e. ; MELO, M.a.f. de . ?Influência da Temperatura na Reologia de Pastas Cimentantes Geopoliméricas para Cimentação de Poços de Petróleo?. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002, Natal/RN. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002.
16. F.M. Lima ; E.M. Rodrigues ; PAIVA, M.d.m. ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; MARTINELLI, A.e. ; MELO, M.a.f. de . ? Caracterização de Pozolana para Utilização na Cimentação de Poços de Petróleo?. In: XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002, Natal/RN. XV CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - CBECIMAT, 2002.
17. R.A. Brito ; T.W.B. Jacinto ; **MARINHO, E. P.** ; PAIVA, M.d.m. ; MELO, D. M. A. ; MELO, M.a.f. de ; MARTINELLI, A.e. . ? Estudos de Diatomitas em Diferentes Etapas de Extração para Aditivção de Cimento Portland?. In: ?Caracterização de

Pozolana para Utilização na Cimentação de Poços de Petróleo?, 2002, Natal/RN. ?Caracterização de Pozolana para Utilização na Cimentação de Poços de Petróleo?, 2002.

18. **MARINHO, E. P.**; PAIVA, M.d.m. ; BASTOS, A. ; MELO, D.m. Araújo ; **MARTINELLI, A.e.** ; MELO, M.a.f. de . Análise térmica e microestrutural de pastas cimentantes à base de geopolímeros. In: I CONGRESSO BRASILEIRO DE P&D EM PETRÓLEO E GÁS, 2001, Natal, 2001.
19. PEDROSA, A. M. G. ; **MARINHO, E. P.** ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. . Interação entre terras raras e a 2-2'- ditiobis(piridina-N-óxido). In: XL CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2001, Porto Alegre, 2001.
20. PEDROSA, A. M. Garrido ; **MARINHO, E. P.** ; ZINNER, K. ; VICENTINI, G. ; ZINNER, L. B. . Rare earth nitrate complexes with 2,2'- dithiobis(pyridine-N-oxide). In: RARE EARTH 2001, 2001, Campos do Jordão, 2001.
21. ALBUQUERQUE, R.o. ; PEDROSA, A. M. Garrido ; **MARINHO, E. P.** ; MELO, D. M. A. ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. ; MALTA, O. L. ; ALVES JÚNIOR, S. . Experimental and theoretical study of the luminescence and emission quantum yield of lanthanide picrates. In: RARE EARTH 2001, 2001, Campos do Jordão, 2001.
22. **MARINHO, E. P.**; ZINNER, K. ; CATANI, V. ; MELO, D. M. A. ; ZINNER, L. B. ; VICENTINI, G. . Comportamento térmico e isoestrutural de compostos de pirazina-N-óxido com picratos de terras raras. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2000, Recife, 2000.
23. **MARINHO, E. P.**; ZINNER, K. ; MELO, D. M. A. ; ZINNER, L. B. ; VICENTINI, G. . Interação entre picratos de elementos lantanídeos e biotina-sulfóxido. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 2000, Recife, 2000.
24. **MARINHO, E. P.**; ZINNER, K. ; MELO, D. M. Araújo ; SILVA, A. O. . Synthesis, Characterization and thermal properties of rare earth picrate compounds with 2,2'-dithiobispyridine-N-oxide (dithio). In: 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL THERMODYNAMICS, 1998, Porto, 1998.
25. **MARINHO, E. P.**; MELO, D. M. Araújo ; ZINNER, L. B. ; ZINNER, K. ; MATOS, J.e. Xavier de . Compounds of Lanthanide Picrates and 2-azacyclononone (aza): Synthesis, Characterization and Thermal Study. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON F ELEMENTS, 1997, Paris, 1997.
26. **MARINHO, E. P.**. Complexos de picratos de lantanídeos e a 2-azaciclononona: Determinação de estrutura por difração de raios X de monocristal e estudo térmico. In: XXXVII CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 1997, Natal, 1997.
27. **MARINHO, E. P.**; ZINNER, K. ; MELO, D. M. Araújo ; ZINNER, L. B. ; VICENTINI, G. ; ISOLANI, P. C. . Reação entre picratos de algumas terras-raras e a 2-azaciclononona. In: XXXVI CONGRESSO BRASILEIRO DE QUÍMICA, 1996, São Luís, 1996.
28. **MARINHO, E. P.**. Síntese e Caracterização de Complexos de Picratos de Terras-Raras e a 2-azaciclononona. In: VII CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 1996, Natal, 1996.

Apresentações de Trabalho

1. CALDAS, L. H. ; BATINGA, L. S. ; **MARINHO, E. P.** ; VASCONCELOS, E. A. ; CAMARA, M. S. C. ; L.N. Azevedo . Comparison of MgFe2O4 obtained by Pechini method and combustion process using urea, citric acid and glycine as fuel. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. A.C.V. Nóbrega; **MARINHO, E. P.**; AZEREDO, G. A.. Participação em banca de Humberto Mycael Mota Santos. INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DO POLIMENTO DO PORCELANATO EM CONCRETO. 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. Barros, K.K; SILVA, R. J.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Andreza e Silva Melo. PRODUÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL EM DUAS ESPÉCIES DE MANJERICÃO (*Ocimum basilicum*) IRRIGADAS COM EFLUENTE DOMÉSTICO TRATADO. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. A.C.V. Nóbrega; **MARINHO, E. P.**; A.M.P. Carneiro. Participação em banca de Paloma Santos Xavier de Alcântara. Blocos intertravados coloridos para pavimentação com incorporação de resíduos de cerâmica vermelha em prol da redução de pigmentos. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. A.C.V. Nóbrega; SA, M. V. V. A.; **MARINHO, E. P.**; Lima Jr, H.C. Participação em banca de Mariana Ferreira Martins Cardoso. Estudo do comportamento de argamassas com a utilização de cinzas de coco de babaçu (*orbignya speciosa*). 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. A.C.V. Nóbrega; A.S.R. Barboza; Lima Jr, H.C; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Marcos Henrique Almeida Mota. Desenvolvimento de metodologia para a produção de blocos de concreto para alvenaria com utilização de cinzas de madeira da Algaroba (*Prosopis Juliflora*). 2014. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. A.C.V. Nóbrega; **MARINHO, E. P.**; M.V.A Sá. Participação em banca de Márcio Couceiro Saraiva de Melo. Estudos de Argamassas Adicionadas de Cinzas Geradas no APL de Confecções do Agreste Pernambucano. 2012. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. A.C.V. Nóbrega; **MARINHO, E. P.**; R.S. Macedo. Participação em banca de Ricardo Henrique de Lira Silva. Adição de resíduos da indústria hidrossanitário em seu próprio processo. 2012. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. PEDROSA, A. M. G.; **MARINHO, E. P.**; G.S. Godoi. Participação em banca de José Carlos dos Santos. Desenvolvimento de catalisadores a base de níquel com estrutura perovskita para a utilização de gás de síntese. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal de Sergipe.

9. **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Sheylane Regina Santos da Luz Machado Lira. AVALIAÇÃO DA REMOÇÃO DE HPA E DA DIVERSIDADE MICROBIANA EM REATOR UASB TRATANDO ÁGUA CONTAMINADA POR ÓLEO DIESEL. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
10. **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Flávia da Veiga Teixeira. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA NUTRICIONAL NA DEGRADAÇÃO ANAERÓBIA DE BTEX EM ÁGUA CONTAMINADA. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
11. **MELO, D. M. A;** **PIMENTEL, P M;** **MARINHO, E. P.;** Z.R. Silva; O.A. Oliveira. Participação em banca de Asenete Frutuoso da Costa. Síntese e Caracterização de espinélio a base de Cu, Fe e Cr para pigmentos cerâmicos. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
12. **GAVAZZA, S.;** I.R. Nardi; **MARINHO, E. P..** Participação em banca de Danielle Patrice A Lima. Avaliação da biodegradação anaeróbia de efluente de abatedouro de aves. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
13. **A.E. Martinelli;** M.A.F. Melo; **MELO, D. M. A;** **MARINHO, E. P..** Participação em banca de Júlio Cezar de Oliveira Freitas. Adição de poliuretana em pastas de cimento para poços de petróleo como agente de correção de filtrado. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Petróleo) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
14. **MARINHO, E. P.;** **SANTOS, I.M.G..** Participação em banca de Danniely Silva de Melo. Pigmentos Pretos a Base de Cobaltitas de Lantânio. 2007. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal da Paraíba.
15. **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A;** **MELO, M.a.f. de.** Participação em banca de Erica Natasche de Medeiros Gurgel Pinto. Influência da adição de tetraborato de sódio e poliuretana não iônica nas propriedades de pastas geopoliméricas para cimentação de poços de petróleo. 2007. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Teses de doutorado

1. **FREITAS, J. C. O.;** **BALABAN, R.C;** **MARINHO, E. P.;** **CURBELO, F.D.S;** **U.T.Bezerra.** Participação em banca de Paulo Henrique Silva Santos Moreira. Desenvolvimento da carboximetil lignina como aditivo multifuncional para a indústria do petróleo: uma alternativa para o aproveitamento de biomassas lignocelulósicas. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. **A.E. Martinelli;** **FREITAS, J. C. O.;** **BALABAN, R.C;** **SOUZA, W. R. M.;** **MARINHO, ERIKA P..** Participação em banca de HERCULANA TORRES DOS SANTOS. EFEITO DA ADIÇÃO DE POLIURETANA NA PERMEABILIDADE DE PASTAS LEVES COM INCORPORADOR DE AR. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
3. **M.R.B. Delmonte;** **C.A. Paskocimas;** **F.V. Motta;** **MARINHO, E. P.;** **J.A.C. Ruiz.** Participação em banca de Walquíria Joseane da Silva. Produção de filtrantes ativados a partir de aproveitamento de resíduos: Uma proposta para proteção respiratória ocupacional. 2015. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
4. **R.M.S. Maior;** **A.A.M. Neto;** **MARINHO, E. P..** Participação em banca de Simone Perruci Galvão. Estudo Microestrutural de Pastas de Cimento Modificadas por Emulsões de base Acrílica e Acrílica Estirenada. 2010. Tese (Doutorado em Ciência de Materiais) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. **MARINHO, E. P..** Participação em banca de Alexsandra Cristina Chaves. SÍNTESE, ESTUDO CINÉTICO E ANÁLISE MICROESTRUTURAL DO SISTEMA CÉRIO-NÍQUEL OBTIDO PELO MÉTODO PECHINI. 2009. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
6. **A.E. Martinelli;** **MELO, D. M. A;** **MELO, M.a.f. de;** **MARINHO, E. P.;** **SA, M. V. V. A.;** **BARRETO, A. D..** Participação em banca de Maria Luiza Lopes de Oliveira. APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS MINERAIS REGIONAIS NA FORMULAÇÃO DE ARGAMASSAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL. 2008. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
7. **MELO, D. M. A;** **MARTINELLI, A.e.;** **MELO, M.a.f. de;** **MARINHO, E. P.;** **TOLEDO FILHO, R. D..** Participação em banca de Maria das Dores Macedo Paiva. Otimização e análise mecânica de pastas geopoliméricas para uso em poços sujeitos à injeção cíclica de vapor. 2008. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
8. **Silva Hussein, F.R.G.;** **MARINHO, E. P.;** **Melo, J.V.;** **Barroso, M.T..** Participação em banca de Marli de Araújo Dantas Navarro. Síntese e caracterização de um novo derivado do macrocíclico 1,4,8,11-tetraazaciclotetradecano?. 2007. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
9. **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A;** **MELO, M.a.f. de.** Participação em banca de Paulo Allyson Brilhante Faheina de Souza. Estudo do comportamento plástico, mecânico, microestrutural e térmico do concreto produzido com resíduo de porcelanato. 2007. Tese (Doutorado em Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
10. **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A;** **ZINNER, L. B.;** **SANTOS, F. J.;** **SILVA, J. E. C..** Participação em banca de Rosimary Fernandes Bezerra. Síntese, Caracterização e estudo fotoluminescente dos óxidos mistos La_{1-x}Eu_xNiO₃ e (La_{1-x}Eu)₂O₃ (x=0,0; 0,05 e 0,10 mol%) obtidos através do método dos precursores poliméricos. 2006. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
11. **M.A.F. Melo;** **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A;** **Carvalho, M.W.N.C.;** **MENEZES, C. M. B..** Participação em banca de Lair Pereira de Carvalho. Caulim Modificado como agente precursor em processo de geopolimerização. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Qualificações de Doutorado

1. **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A.;** **MELO, M.a.f. de;** **U.U. GOMES.** Participação em banca de Maria Rosimar de Sousa. MISTURA TRIAXIAL DE MATÉRIAS-PRIMAS CERÂMICAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE PARA A FABRICAÇÃO DE GRÊS PORCELANATO. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.
2. **MARINHO, E. P.;** **MELO, D. M. A;** **MELO, M.a.f. de.** Participação em banca de Lair Pereira de Carvalho. Metacaulim a partir de matéria-prima da região como agente em processo de geopolimerização. 2005. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Norte.

Qualificações de Mestrado

1. A.C.V. Nóbrega; E.A. Vasconcelos; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Cassiana Mendonça dos Santos. Estudo de Geopolímeros coloridos com Níquel, Cobre e Cobalto pelas Técnicas de Imersão e Reação. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. A.C.V. Nóbrega; E.A. Vasconcelos; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Marcelo Gomes de Souza. Efeito da Razão Molar SiO₂-Al₂O₃ em Geopolímeros com Resíduos de Cerâmica Hidrosanitárias. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. A.C.V. Nóbrega; E.A. Vasconcelos; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Maria Natali Gomes dos Santos. Produção de Geopolímeros Porosos para Isolamento Térmico. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. A.C.V. Nóbrega; M.S. Melo; NASCIMENTO, J. E. M. F.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Laysa Cristina Arão Costa. ESTUDO DE LIXIVIAÇÃO E SOLUBILIZAÇÃO DE TIJOLOS CERÂMICOS COM GESSO RESIDUAL DA FABRICAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. A.C.V. Nóbrega; Lima Jr, H.C.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Humberto Michael Mota Santos. Incorporação de pó de polimento de porcelanato em concreto. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. Barros, K.K.; SILVA, R. J.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Andrezza e Silva Melo. Composição Química de Óleo essencial e identificação de compostos farmacêuticos em manjerição irrigado com efluente doméstico tratado. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. A.C.V. Nóbrega; Lima Jr, H.C.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Marllon Victor Soares Cabral. Incorporação de celulose microcristalina em concreto auto adensável. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. A.C.V. Nóbrega; Lima Jr, H.C.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Maria Victoria Leal de Almeida Nascimento. Estudos de blocos intertravados de concreto para pavimentação com incorporação de resíduos do polimento de porcelanato. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.
9. A.C.V. Nóbrega; Lima Jr, H.C.; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Dannúbia Ribeiro Pires. Desenvolvimento de Argamassas com substituição parcial do cimento portland por cinzas de algaroba geradas no APL de confecções de Pernambuco. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Barros, K.K.; **MARINHO, E. P.**; GAVAZZA, S.; C.D.B. Amaral. Participação em banca de Jadson de Lima Verçosa. Estudo da Toxicidade de Efluentes têxteis submetidos a dois tipos de tratamentos, físico-químico e biológico, baseado em bioensaios com sementes de Alface (Lactuca Sativa L.), para fins de reúso. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
2. S.M. Santos; **MARINHO, E. P.**; S.T.B Silva. Participação em banca de Alice Jadneiza de Albuquerque Almeida. Avaliação do desempenho de distintos dispositivos para desvio das primeiras águas de chuva a partir de parâmetros físico-químicos. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
3. GAVAZZA, S.; **MARINHO, E. P.**; S.T.B Silva. Participação em banca de Luttemberg Ferreira de Araújo. Avaliação do desempenho de remoção de microrganismos patogênicos pelo DESVUPE. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
4. **MARINHO, E. P.**; F.E.G. Diniz; M.M.A. Espínula. Participação em banca de Claudia Georgia de Souza Lima. Confecção de adobe adaptado ao agreste pernambucano com água da baba da Palma. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
5. A.C.V. Nóbrega; F.E.G. Diniz; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Clayne Katiane Costa Silva. Desenvolvimento de blocos de resíduos de gesso da construção civil com adição de poliuretana líquida não-iônica. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
6. A.C.V. Nóbrega; F.E.G. Diniz; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Arthur Aurélio Santana Barbosa. DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM ADIÇÃO CONCOMITANTE DE CINZAS DE LENHA E LODO TÊXTIL GERADOS NO APL DE CONFECÇÕES PERNAMBUCANO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
7. GAVAZZA, S.; **MARINHO, E. P.**; SILVA, G. L.. Participação em banca de Diogo Dimas Silva. Estudo da tratabilidade biológica de efluentes têxteis. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.
8. S.M. Santos; F.E.G. Diniz; **MARINHO, E. P.**. Participação em banca de Thiago Florêncio de Araújo. Telhados Verdes em Residências de Pequeno Porte: Desempenho Térmico e Reuso da Água. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. Lima Jr, H.C.; Andrade, R.A.; **MARINHO, E. P.**. 1. Membro titular da banca examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos, para o cargo de Professor ADJUNTO. 2014. Universidade Federal de Pernambuco.
2. **MARINHO, E. P.**; SILVA, G. L.; Barros, K.K. Banca Examinadora da Seleção Simplificada para Professor Substituto, Área específica de Química. 2012. Universidade Federal de Pernambuco.
3. E.M.R. Amaral; **MARINHO, E. P.**; R.A. Sá. Membro Titular Interno da Banca Examinadora do Concurso Público para Docente do Magistério Superior. 2010. Universidade Federal de Pernambuco.

4. **MARINHO, E. P.**. Membro Titular Interno da Banca Examinadora do Concurso Público para Docente do Magistério Superior. 2009. Universidade Federal de Pernambuco.




Outras participações

1. **MARINHO, E. P.**. Comissão Julgadora da Jornada de Iniciação Científica da FACEPE. 2010. Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco.

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado




1. JESSICA MARIA DOS SANTOS LIMA. TELHADO ECOLÓGICO EM CLIMA SEMIÁRIDO: INVESTIGAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
2.  Ana Carolina Pereira da Silva. Tijolos ecológicos produzidos com lodo têxtil de lavanderias do APL de confecções de Pernambuco. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. (Orientador).
3.  THAIS ALESSANDRA DE MENEZES BARBOSA. DESENVOLVIMENTO DE GEOPOLÍMEROS UTILIZANDO BENTONITA COMO PRECURSOR REACIONAL. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4.  MARIANA PEREIRA RIBEIRO DE QUEIROZ. ESTUDOS FÍSICO-QUÍMICOS DA ÁGUA ESCOADA EM TELHADOS VEGETATIVOS CONSTRUÍDOS COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS. Início: 2019. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Mariana Pereira Ribeiro de Queiroz. Análise da qualidade de água escoada em telhado ecológico de baixo custo vegetado com aranto. 2023. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
2.  Laysa Cristina de Arão Costa. TIJOLOS CERÂMICOS COM GESSO RESIDUAL DA FABRICAÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
3.  Marcelo Tavares Gomes de Souza. SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE METACALUM POR RESÍDUO DE CERÂMICA HIDROSSANTÁRIA PARA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
4.  Cassiana Mendonça dos Santos. ESTUDO DE GEOPOLÍMEROS COLORIDOS COM NÍQUEL, COBRE E COBALTO PELAS TÉCNICAS DE IMERSÃO E REAÇÃO. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Erika Pinto Marinho.
5. MARIA NATALI GOMES DOS SANTOS. PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS POROSOS PARA ISOLAMENTO TÉRMICO. 2021. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
6.  GUILHERME VIANA WANDERLEY. PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA ENCHIMENTO LEVE DE ELEMENTOS DAS EDIFICAÇÕES, A PARTIR DA MISTURA DE GEOPOLÍMERO COM ARGILA EXPANDIDA. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
7.  JOFRE SILVA LIMA. EFEITO DA RELAÇÃO MOLAR $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ E DAS CONDIÇÕES DE CURA NAS PROPRIEDADES DE GEOPOLÍMEROS OBTIDOS COM SILICATO DE CINZA DA CASCA DE ARROZ. 2018. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
8.  FÁBIO ASTROGILDO DOS SANTOS. ESTUDO DA VARIAÇÃO DA RELAÇÃO $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ NA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS PARA IMOBILIZAR CONTAMINANTES. 2017. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
9.  PRISCILA HONORIO APOLONIO. PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS USANDO CINZA DE CASCA DE ARROZ COMO FONTE COMPLEMENTAR DE SÍLICA. 2017. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
10. Dannúbia Ribeiro Pires. Desenvolvimento de argamassas com substituição parcial do cimento portland por cinzas de algaroba geradas do APL (Arranjo Produtivo Local) de confecções pernambucano. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Erika Pinto Marinho.
11. Maria Victoria Leal de Almeida Nascimento. Estudos de blocos intertravados de concreto para pavimentação com incorporação de resíduos do polimento de porcelanato. 2016. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL)

- Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Erika Pinto Marinho.

12.  Carlos José Gonçalves Vidal. Análise da influência de nanotubos de carbono no desempenho de baterias chumbo ácido e na microestrutura da massa da placa negativa. 2015. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
13.  Márcio Henrique de Oliveira Dantas. Avaliação dos efeitos da adição de nanossílicas em pó e coloidal em pastas de cimento Portland. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
14. Wilma de Albuquerque Leloup. Efeito da Adição de Lodo têxtil e cinzas de lenha gerados no APL de confecções Pernambucano em argamassas de cimento Portland. 2013. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Erika Pinto Marinho.
15.  Francisco José Ribeiro Cruz. Utilização da cinza de aveloz de fornos cerâmicos para a produção de tijolos e telhas. 2012. Dissertação (Mestrado em ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Erika Pinto Marinho.
16. Viktor Amadeu Silva Campos. Incorporação de lodo e cinzas produzidas nas lavanderias de jeans de caruaru em materiais cerâmicos. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Coorientador: Erika Pinto Marinho.
17. Morgane de Aguiar Chagas. Tratamento de efluentes da indústria têxtil por processos físico-químicos e biológicos visando o reúso industrial. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Erika Pinto Marinho.
18. ROSANA GONDIM DE OLIVEIRA. Caracterização das águas e efluentes em lavanderias de jeans no agreste pernambucano. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, . Coorientador: Erika Pinto Marinho.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. CARINA LESSA SILVA. INCORPORAÇÃO DE LODO TÊXTEL EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL: uma revisão. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
2. LAYSE MYLENNE DE LIRA OLIVEIRA. AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE BLOCOS DE CERÂMICA VERMELHA COM INCORPORAÇÃO DO RESÍDUO DE GESSO DA CONSTRUÇÃO CIVIL. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
3. Marcelo Leite de Macedo Filho. Avaliação da geometria de nanoalumina na forma de partículas e whiskers nas propriedades reológicas e mecânicas de pastas de cimento Portland. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
4. Marcos Antônio da Silva Júnior. Estabilização do lodo têxtil de lavanderia de jeans em argamassas de cimento portland. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.

Iniciação científica

1. Leyliane Greyce dos Santos Batinga. Obtenção de pigmentos cerâmicos de tons escuros com estrutura espinélio de fórmula $Fe_{1-x}Co_xCr_2O_4$ ($0 \leq x \leq 1$). 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erika Pinto Marinho.
2. Luiz Henrique Menezes Caldas. Síntese de ferritas de cobalto e zinco como pigmentos cerâmicos pretos.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erika Pinto Marinho.
3. Leyliane Greyce dos Santos Batinga. Efeito do método de síntese na formação dos espinélios $CoCr_2O_4$ e $FeCr_2O_4$ para uso como pigmento cerâmico. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erika Pinto Marinho.
4. Luiz Henrique Menezes Caldas. Síntese de ferritas de magnésio e cálcio para aplicação como pigmentos cerâmicos. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erika Pinto Marinho.
5. Marcelo Leite de Macedo Filho. Avaliação da geometria de nanoalumina na forma de partículas e whiskers nas propriedades reológicas, químicas e mecânicas de pastas de cimento Portland. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
6. Renatha Michelly Sabino dos Santos. Desenvolvimento de compósitos de cimento Portland e Geopolímeros para a solidificação de corantes e metais presentes no lodo têxtil do APL de confecções de Caruaru. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
7. Thâmara Rafaella Negreiros Clemente. Preparação de filmes de SnO_2 dopados com Nb, Ce e Cr para aplicação como sensores de gás. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
8. Mayara Shayelle Maria Florencio Silva. Avaliação das propriedades mecânicas e lixiviação de compósitos de geopolímeros com lodo têxtil de lavanderia de jeans. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
9. LEYLIANE GREYCE DOS SANTOS BATINGA. INFLUÊNCIA DE ÍONS FERRO E DA ROTA DE SÍNTESE NA ATIVIDADE SENSORA DO SEMICONDUTOR SNO_2 . 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
- 10.

Heverton Alves Beserra de Melo. Compósitos a base de cimento portland e aditivos nanométricos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Erika Pinto Marinho.

11. Thâmara Rafaella Negreiros Clemente. Preparação de filmes de SnO₂ dopados com Nb, Sb e Ce para aplicação como sensores de gás. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Química) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.
12. Anderson Ricardo Farias de Oliveira. Uso de materiais nanométricos para modificar as propriedades mecânicas e resistência química de materiais cimentantes. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal de Pernambuco, Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco. Orientador: Erika Pinto Marinho.

Inovação

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Lócus de Construção Civil: Rede de Reaproveitamento de Resíduos Sólidos do Estado de Pernambuco

Descrição: multidimensional envolvendo, inicialmente, ICTs (UFPE, AESA-CESA e UPE), Órgãos de Governo (CREA-PE e ABENC-PE) e Empresas do Setor Produtivo (Empresa SVD Energia Solar Engenharia e Sustentabilidade LTDA e Empresa Luz Engenharia LTDA) para o design e realização de ações eficientes de reaproveitamento de resíduos sólidos, em particular, nos materiais de construção (tais como blocos de concretos e revestimentos de argamassas). A partir das colaborações da rede deste Lócus de Reaproveitamento de Resíduos, espera-se contribuir de forma positiva com a economia Pernambucana, como também na geração de empregos, renda e oportunidades de capacitação de recursos humanos, tendo como foco inicial, a região de desenvolvimento do Sertão do Moxotó/PE. Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Coordenador / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Júlio César de Oliveira Freitas - Integrante / Nathália Bezerra de Lima - Integrante / Heliana Caroline Batista do Nascimento - Integrante / Tiago Felipe de Abreu Santos - Integrante / Felipe Mendes da Cruz - Integrante / Yêda Vieira Póvoas - Integrante / Paulo Rodrigo Lopes de Souza - Integrante / Manoel Milton Barros Pereira - Integrante / José Vilemen da Silva - Integrante / Diogenes Ferreira Luz - Integrante / Juliana Angeiras Batista da Silva - Integrante / Roberta Pereira Dias - Integrante / Sérgio de Lemos Campello - Integrante / Aroldo Vieira de Melo - Integrante / Monaliza Mirella de Moraes Andrade - Integrante / Paulo Alysson Brilhante Faheina - Integrante / Anna Eduarda Falcão Pinto de Lemos - Integrante.

2021 - Atual

Soluções tecnológicas sustentáveis para o APL de Confeccões do Agreste Pernambucano Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Sávvia Gavazza dos Santos Pessoa em 22/04/2021.

Descrição: Os impactos ambientais dos setores produtivos têm sido severos porque ainda se trabalha sobre um conceito econômico linear, onde os recursos são extraídos da natureza, processados, transformados em produtos e descartados após o uso. Nesse contexto, o grande desafio às atividades do APLCAPE é passar de uma economia linear para uma economia mais próxima da circular, onde os resíduos são reaproveitados. Diante desse cenário, essa pesquisa tem como objetivo principal identificar soluções sustentáveis para o desenvolvimento tecnológico do APL de confeccões do Agreste Pernambucano..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Erika Pinto Marinho - Integrante / Sávvia Gavazza - Coordenador / Ana Cecília Vieira da Nóbrega - Integrante / Marcos Antônio de Moraes Júnior - Integrante / Bruna Soares Fernandes - Integrante / Ana Christina Brasileiro Vidal - Integrante / José Roberto Santos de Carvalho - Integrante / Luiz Pereira Silva-Junior - Integrante / Isabelle Câmara - Integrante / Fabrício Motteran - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - Auxílio financeiro.