



Denilson da Silva Costa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4026240895415329>

ID Lattes: **4026240895415329**

Última atualização do currículo em 11/12/2025

Possui graduação (2000) e mestrado (2003) em Engenharia Química pela Universidade Federal do Pará, além de doutorado (2012) em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais. É especialista em Óleos Vegetais (2003) e em Tecnologia Mineral (2004), ambos títulos obtidos pela Universidade Federal do Pará. Atualmente, é Professor Associado da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (Campus Marabá). Sua principal área de pesquisa e atuação concentra-se na Flotação de Minérios, com ênfase no uso de reagentes alternativos. Na área de gestão universitária, foi Diretor da Faculdade de Engenharia de Minas (2013-2015), Diretor de Ensino (2016-2018), Diretor de Programas Educacionais (2018-2020) e Pró-Reitor de Ensino de Graduação (2020-2024) da Unifesspa. Atualmente, desde janeiro de 2025, exerce o cargo de Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica da Unifesspa. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Denilson da Silva Costa 

Nome em citações bibliográficas

COSTA, D. S.; COSTA, DENILSON DA SILVA; COSTA,
DENILSON DA SILVA; Denilson da Silva Costa

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/4026240895415329>

Orcid iD

?  <https://orcid.org/0000-0002-4599-792X>

País de Nacionalidade

Brasil



Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Instituto de Geociências e Engenharias.
Folha 17 Quadra 4 Lote especial
Nova Marabá
68505080 - Marabá, PA - Brasil - Caixa-postal: 1611
Telefone: (94) 21015900
URL da Homepage: <http://www.unifesspa.edu.br>

Formação acadêmica/titulação

2008 - 2012

Doutorado em Engenharia Metalúrgica e de Minas.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Uso de Óleos Vegetais Amazônicos na Flotação de Minérios Fosfáticos , Ano de obtenção: 2012.
Orientador:  Antônio Eduardo Clark Peres.
Bolsista do(a): Instituto Tecnológico Vale, ITV, Brasil.

2001 - 2003

Mestrado em Engenharia Química.
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
Título: Análise Experimental do Processo de Hidrólise Enzimática dos Óleos de Polpa de Buriti (*Mauritia flexuosa*) e de Semente de Maracujá (*Passiflora edulis*) com Lipase de *Candida rugosa*, Ano de Obtenção: 2003.

Orientador: 😊 Benedito Inácio da Silveira.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

2004 - 2004

Especialização em Tecnologia Mineral e Metalurgia. (Carga Horária: 420h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
Título: Análise Experimental do Processo de Fabricação de Material Cerâmico Utilizando Escória de Alto Forno e Argila.
Orientador: Lênio José Guerreiro Faria.
Bolsista do(a): Fundação Vale do Rio Doce, FVRD, Brasil.

2002 - 2003

Especialização em Óleos Vegetais. (Carga Horária: 360h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
Título: Estudo Comparativo de Óleos da Polpa do Buriti (Mauritia flexuosa Mart).
Orientador: Geraldo Narciso da Rocha Filho.

1996 - 2000

Graduação em Engenharia Química.
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
Título: Estudo Preliminar sobre a Influência do Bissulfito de Sódio na Qualidade da Borracha obtida a partir do Látex Natural da Seringueira (Hevea brasiliensis).
Orientador: Benedito Inácio da Silveira.

Formação Complementar

2019 - 2019

Oficina Audiovisual como Recurso Didático-Pedagógico.
(Carga horária: 16h).

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA,
Brasil.

2019 - 2019

Modular Simulation ? ModSim. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.

2018 - 2018

Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas da
Unifesspa (SIGAA) e. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA,
Brasil.

2017 - 2017

Planejamento e Otimização de Experimentos. (Carga horária:
16h).
Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA,
Brasil.

2013 - 2013

Avanços na Tecnologia de Flotação. (Carga horária: 8h).
Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

2011 - 2011

Mineração e sociedade. (Carga horária: 20h).
Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais, CETEC, Brasil.

2005 - 2005

Manutenção de Microcomputador. (Carga horária: 48h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2002 - 2002

Planejamento e Otimização de Experimentos. (Carga horária: 45h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2001 - 2001

Introdução ao Fortran. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2001 - 2001

Introdução ao Mathematica. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2001 - 2001

Técnicas de Pesquisa e Elaboração de Projetos. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2001 - 2001

Gerenciamento de Resíduos e Recicagem na Agroindú.
(Carga horária: 20h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

2000 - 2000

Tecnologia de Óleos Vegetais. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, UNIFESSPA, Brasil.

Vínculo institucional

2013 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor adjunto, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2025 - Atual

Direção e administração, Pró-reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica.

Cargo ou função
Pró-reitor de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação Tecnológica.

01/2016 - Atual

Ensino, Engenharia Química, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Tecnologia Mineral
Balanços de Massa e Energia

03/2013 - Atual

Ensino, Engenharia de Minas e Meio Ambiente, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Projeto de Usinas de Beneficiamento
Tratamento de Minérios I
Tratamento de Minérios II
Tratamento de Minérios III

10/2020 - 01/2025

Direção e administração, Pró-Reitoria de Ensino de Graduação.

Cargo ou função
Pró-Reitor de Ensino de Graduação.

10/2017 - 09/2020

Direção e administração, Pró-Reitoria de Ensino de Graduação.

Cargo ou função
Diretor de Ensino.

11/2016 - 10/2017

Direção e administração, Pró-Reitoria de Ensino de Graduação.

Cargo ou função
Diretor de Planejamento e Projetos Educacionais.

07/2013 - 10/2016

Direção e administração, Instituto de Geociências e Engenharias.

Cargo ou função
Diretor da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente.

Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2013

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor do Magistério Superior, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

12/2005 - 07/2013

Ensino, Engenharia de Minas e Meio Ambiente, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Estatística Aplicada à Engenharia
Fenômenos de Transporte
Físico-Química
Tratamento de rejeitos

11/2006 - 2/2008

Direção e administração, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Coordenador do Curso de Licenciatura em Química.

9/2006 - 2/2008

Direção e administração, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Coordenador de estágios do Curso de Engenharia de Minas e
Meio Ambiente.

7/2006 - 2/2008

Direção e administração, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Vice-coordenador do Curso de Graduação em Ciências
Naturais.

5/2006 - 02/2008

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Membro do conselho do Campus de Marabá.

3/2006 - 11/2006

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Presidente da comissão de implantação do curso de licenciatura em Química.

3/2006 - 07/2006

Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus de Marabá.

Cargo ou função
Membro da comissão de implantação do curso de Ciências Naturais.

Universidade do Estado do Pará, UEPA, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2005

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Professor,
Carga horária: 40

Atividades

09/2004 - 08/2005

Ensino, Ciências naturais, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Práticas de Química
Química I
Química III
Química II
Temas de Química

09/2003 - 03/2004

Ensino, Tecnologia Agroindustrial, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas
Físico-Química
Química Experimental
Química Geral
Química Orgânica
Tecnologia de Produtos Fermentados e Acidificados

Sococo Agroindústria da Amazônia, SOCOCO, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário

2022 - Atual

PI&TT nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação

Descrição: Mapear, desenvolver, analisar, melhorar e propor o uso de propriedade intelectual (PI) e transferência de tecnologia (TT) nas engenharias e na tecnologia de informação e comunicação. Analisar e propor melhorias nos mecanismos legais existentes para a proteção das criações intelectuais e respectivos modelos de negócio. Analisar criticamente, propondo soluções, os aspectos econômicos e institucionais ligados à questão de monopólio de tecnologias apropriadas no contexto de economias em desenvolvimento e nos impactos na mudança da legislação brasileira e internacional..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / José Elisandro de Andrade - Integrante / Franco Jefferds dos Santos Silva - Integrante / Cláudio Henrique Cerqueira Costa Basquerotto - Coordenador.

2017 - 2020

Uso da flotação para o aproveitamento de rejeito do processamento do ouro

Descrição: O presente trabalho propõe a concentração, por flotação, do ouro presente na barragem de rejeitos de empreendimentos de processamento de ouro da região sul e sudeste do estado do Pará..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Renata Lilian Ribeiro Portugal Fagury - Integrante / Carlos Alberto Pereira - Integrante / Elias Fagury Neto - Integrante / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante / Jean Carlo Grijó Louzada - Integrante.

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

2014 - 2016

Uso da flotação para o aproveitamento de um rejeito fino de minério de ouro

Descrição: O projeto propõe a pré-concentração, por flotação, do ouro presente em um rejeito fino, da barragem de rejeitos, gerado pela planta de beneficiamento da Reinarda Mineração Ltda (RML), localizada em Floresta do Araguaia (PA). Os experimentos serão realizados em bancada utilizando célula de flotação mecânica, visando a adequação do material para retornar a planta de beneficiamento e sofrer novamente o processo de cianetação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Reginaldo Sabóia de Paiva - Integrante / Paulo Roberto Gomes Brandão - Integrante / Elias Fagury Neto - Integrante / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante.

Financiador(es): FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA - Auxílio financeiro.

2013 - 2015

Aproveitamento de óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minério fosfático

Descrição: O objetivo geral deste projeto é avaliar a possibilidade de aproveitamento do óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minérios..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Lucinewton Silva de Moura - Integrante / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante / Dorsan dos Santos Moraes - Integrante / Rodrigo Oscar de Albuquerque - Integrante / Paulo Roberto Gomes Brandão - Integrante.

2012 - 2016

Estudos de parâmetros geológicos e de processo para viabilizar as soluções técnico-científicas demandadas pela cadeia produtiva de mineração, metalurgia e materiais do Estado do Pará

Descrição: A mineração é uma atividade industrial importante e necessária, embora possa produzir impactos ambientais nas fases de extração, beneficiamento, refino e fechamento de mina. Ela tem sido considerada uma atividade que tem causado problemas de poluição sonora, da água e do ar, erosão e subsidência do terreno. A importância da mineração porém, transcende a maioria destas questões e exige um esforço das universidades e centros de pesquisa para mitigar os problemas associados à mineração, como: depreciação de imóveis circunvizinhos, geração de áreas degradadas e transtornos ao tráfego urbano. reciclagem e reutilização de resíduos. A proposta de projeto de pesquisa direciona-se para estudar e sugerir soluções de problemas demandados pelo setor minero-metalúrgico do Estado. Desde a questão de problemas com a caracterização mineral seguindo por soluções para o tratamento de finos na mineração e sinterização aplicada a siderurgia, bem como a valoração de resíduos e a proposição de soluções em manutenção dos mais diversos tipos de desgastes e transporte de minérios e polpas para o referido setor. Desta forma, será desenvolvidos temas de pesquisa em diferentes áreas da Engenharia de Minas e materiais, envolvendo a formação de recursos humanos em todos níveis como: Iniciação técnico e Científica, mestrado e Doutorado e pós-doutorado, infra-estrutura de laboratórios, fortalecimento a interação da universidade com as empresas do setor, geração de conhecimento associado a transferência de tecnologia..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Eduardo de Magalhães Braga - Coordenador / Benedito Lobato - Integrante / João Lobo Peralta - Integrante / João Nazareno Nonato Quaresma - Integrante / Emanuel Negrão Macêdo - Integrante / Amilton Sinatora - Integrante / Volodymyr Ponomarov - Integrante / Fernando Luiz Bastian - Integrante.

Financiador(es): VALE - Auxílio financeiro / FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA - Auxílio financeiro.

2012 - 2016

Uso de espécies vegetais da Amazônia em Flotação de Minério

Descrição: A proposta desse projeto é privilegiar o uso de espécies vegetais amazônicas na indústria mineral, visto que representa uma contribuição tecnológica e inovadora importante que certamente proporcionará efeito multiplicador na economia regional amazônica. Através de estudos de caracterização de minérios, microflotação e flotação em escala de bancada, será avaliada a aplicabilidade de dez espécies da região amazônica tanto como coletor aniônico (para minérios fosfáticos e de ferro), quanto como auxiliar de coletor (para minérios de cobre). Com isso, espera-se contribuir com soluções tecnológicas que favoreçam a harmonização entre a atividade extrativa e a preservação do meio ambiente, uma vez que o setor mineral caracteriza-se como de fundamental importância para o desenvolvimento socioeconômico do País. Espera-se também, formar recursos humanos, em nível de pós-graduação, capazes de contribuir com o desenvolvimento do estado do Pará..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Emanuel Negrão Macedo - Integrante / João Nazareno Nonato Quaresma - Integrante / José Antônio Silva e Sousa - Integrante / Lucinewton Silva de Moura - Coordenador / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante.

Financiador(es): FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA - Auxílio financeiro / VALE - Auxílio financeiro.

2008 - 2010

Desenvolvimento de Tecnologia para Produção de Óleos Vegetais como Estratégia de Fortalecimento da Agricultura Familiar na Região de Marabá-Pará

Descrição: Contribuir no processo de consolidação e fortalecimento das Cooperativas Municipais de Produção Familiar no Território do Sudeste Paraense por meio do incentivo a adoção de inovações tecnológicas no processo de beneficiamento e processamento de óleos e frutas regionais.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / William Santos de Assis - Coordenador / Fernando Michelloti - Integrante / Claudionísio de Souza Araújo - Integrante / Raimundo Alves Rocha - Integrante / Lucinewton Silva de Moura - Integrante / Raul Nunes de Carvalho Junior - Integrante.

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

2001 - 2003

Desenvolvimento de Processos para a Hidrólise de Óleos Vegetais

Descrição: A finalidade principal foi contribuir com o desenvolvimento e otimização de processos de hidrólise de óleos vegetais regionais. O processo de hidrólise foi conduzido pela utilização de catalisadores ácidos, básicos e enzimáticos para os quais foram avaliadas a influência da temperatura, do pH, do tempo de residência e da atividade enzimática no rendimento do processo.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Benedito Inácio da Silveira - Coordenador.

Projetos de extensão

2023 - Atual

Tecnologias Sustentáveis na Amazônia

Descrição: O projeto visa implementar soluções inovadoras para promover a sustentabilidade na região amazônica, focando em três subprojetos principais: fogões solares, biodigestores e tratamento de água, todos desenvolvidos com materiais de baixo custo. Além desses projetos iniciais, o programa busca não apenas implementar essas tecnologias, mas também oferecer capacitação e educação para as comunidades locais, visando à autonomia e à continuidade sustentável dessas práticas..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) .

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Andre miranda brito branches - Integrante / Evaldiney Ribeiro Monteiro - Integrante / Jean Carlo Grijó Louzada - Integrante / Ana Luiza Coelho Braga - Integrante / Karina Felícia Fischer Lima - Integrante.

2022 - Atual

Fabricação e análise de viabilidade de fogões solares a partir de materiais de baixo custo

Descrição: A energia solar vem ganhando destaque nos últimos anos como uma fonte de energia abundante e inesgotável, uma vez que é proveniente de fenômenos naturais e possibilita a captação e conversão em outras formas de energia. Estudos relatam a importância e viabilidade da utilização de muitos equipamentos que se utilizam da energia do sol, dentre estes, o fogão solar para cocção de vários alimentos. O fogão solar tem como principal característica seu fácil processo de fabricação. A partir de materiais reutilizáveis, de baixo custo, é possível a fabricação desse equipamento que poderá trazer muitos benefícios para a sociedade local. Em virtude do estado do Pará, especificamente Marabá, possuir forte incidência de luz solar, este protótipo se configura como uma importante contribuição para o uso de fogões solares em comunidades carentes, principalmente as que utilizam fogão a lenha, podendo ser substituído, parcialmente, para o cozimento de determinados alimentos como arroz, macarrão, feijão e batata, além da fervura da água..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Evaldiney Ribeiro Monteiro - Integrante / Daniel Moreira Saturnino - Integrante / Rodrigo de Almeida Muniz - Integrante.

2018 - Atual

Minerando Conhecimento

Descrição: O projeto se propõe a, através de atividades extensionistas, estreitar o relacionamento entre a escola e a universidade, levando às salas de aula do ensino básico, de forma adaptada e gratuita, o conhecimento da mineração, realizando palestras e atividades relacionadas aos conceitos da mineração e sua necessidade, boas práticas de utilização de recursos naturais, conhecimentos sobre preservação e recuperação ambiental. Sempre tendo como base os deveres e a responsabilidade atribuídos à mineração desde o planejamento de suas atividades até a exaustão do recurso, com vistas na exploração racional e reutilização da área explorada..

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Ana Luiza Coelho Braga - Coordenador.

2015 - 2016

Cursos de Nivelamento da Aprendizagem para Discentes Indígenas da Unifesspa

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (9) .

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Evaldiney Ribeiro Monteiro - Integrante / Lucélia Cardoso Cavalcante Rabelo - Integrante / Joana Luiza Pires Siqueira - Integrante / Fernanda Lima Ferreira - Integrante / Gilson Penalva - Integrante.

2013 - 2014

Mineração sustentável: uso de resíduos em processamento mineral

Descrição: O objetivo geral deste projeto é avaliar a possibilidade de aproveitamento do óleo residual de fritura como insumo em processamento de minérios. Com o estudo espera-se mostrar a viabilidade técnica da utilização de óleo residual de fritura na indústria mineral, minimizar a imagem negativa da mineração perante a sociedade e despertar o interesse pela engenharia nos estudantes de nível médio..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Evaldiney Ribeiro Monteiro - Integrante / Roseane de Lima Silva - Integrante / Karina Felícia Fischer Lima Santiago - Integrante.

2008 - 2009

A Interdisciplinaridade no Ensino de Ciências e a Prática Pedagógica

Descrição: O projeto A Interdisciplinaridade no Ensino de Ciências e a Prática Pedagógica e prevê a realização de atividades curriculares no âmbito do ensino, enriquecida com atividades de pesquisa e extensão, quando propõe a criação de grupos de pesquisa sobre a prática pedagógica no ensino de Ciências nas redes municipal, estadual e rede particular de ensino. Objetivando articular os conhecimentos teóricos de fundamentos na área de ciências com as práticas e estágios supervisionados previstos no projeto. Deste modo, intenciona-se utilizar os resultados analíticos das pesquisas, para se projetar ações de extensão pautadas nas necessidades evidenciadas no contexto sócio-educativo pesquisado.
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Renata Lilian Ribeiro Portugal Fagury - Coordenador.

2008 - 2009

Estruturação do Laboratório de Química do Campus de Marabá-PA, Visando Atender aos Cursos do Campus e Promover a Integração com o Sistema Público de Ensino Médio do Município

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Maricely Janette Uria Toro - Coordenador.

2007 - 2007

Física Experimental no Ensino Médio

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Jerson Rogério Pinheiro Vaz - Coordenador.

2007 - 2007

O Ensino de Cálculo e Física Mediado por Computador

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Jerson Rogério Pinheiro Vaz - Coordenador.

2007 - 2007

Curso de Aperfeiçoamento em laboratório - Área de Química

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Jerson Rogério Pinheiro Vaz - Integrante / Edemarino Araújo Hildebrando - Integrante / Evaldiney Ribeiro Monteiro - Integrante.

Outros Projetos

2015 - 2016

Monitoria de Cálculo, Física e Química

Situação: Concluído; Natureza: Outra.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Jeanderson de Melo Dantas - Coordenador / José Elisandro de Andrade - Integrante.

2014 - 2015

Monitoria em Tratamento de Minérios

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Reginaldo Sabóia de Paiva - Integrante / Elias Fagury Neto - Integrante.

2013 - 2013

Uso do EXCEL como ferramenta de ensino-aprendizagem por professores de Estatística do campus de Marabá-PA

Descrição: Este projeto de monitoria tem a intenção de aportar conhecimentos de ferramentas e métodos relacionados à análise estatística de dados usando um software familiar a todos os alunos (EXCEL), com o intuito de tornar a disciplina de estatística mais dinâmica e atual nos cursos de graduação em Engenharia de Materiais, Engenharia de Minas, Geologia, Licenciatura em Química e Licenciatura em Ciências Naturais do campus de Marabá-UFPA..

Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Fernando Kidelmar Dantas de Oliveira - Integrante.

Revisor de periódico

2018 - Atual

Periódico: REM - International Engineering Journal

2017 - Atual

Periódico: TECNOLOGIA EM METALURGIA, MATERIAIS E MINERAÇÃO (IMPRESSO)

Revisor de projeto de fomento

2019 - Atual

Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Minas / Subárea: Tratamento de Minérios/Especialidade: Métodos de Concentração e Enriquecimento de Minérios.

2.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Química dos Produtos Naturais.

4.

Grande área: Outros / Área: Divulgação Científica / Subárea: Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Espanhol

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

Prêmios e títulos

2023

Embaixador dos Engenheiros de Minas do Estado do Pará,
Associação Paraense dos Engenheiros de Minas - Assopem.

2023

Comenda de Honra ao Mérito Educação, Assembleia
Legislativa do Estado do Pará - Alepa.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1.

VANDERLEY, PAULINO SOUSA ; FAGURY NETO, ELIAS ; FAGURY, RENATA LILIAN RIBEIRO PORTUGAL ; FERREIRA, FERNANDA CARLA LIMA ; MAFRA, MÁRCIO PAULO DE ARAUJO ; ANDRADE, JOSÉ ELISANDRO DE ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; BENTES, PAULO AUGUSTO PINHEIRO . Prospecção tecnológica de equipamentos ergonômicos de suporte para os pés sob a ótica da NR-17. CADERNÓ PEDAGÓGICO (LAJEADO. ONLINE), v. 21, p. e10230, 2024.

2.

RIBEIRO, KESLEY DOS SANTOS ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** . ESTUDO DA SUBSTITUIÇÃO DO COLETOR PAX PELA MISTURA SEX-SIBX NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO

3.

DE REZENDE, PAULO HENRIQUE CARDOSO ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; REZENDE, SARAH ELAYNE DE FREITAS ; DE ALMEIDA, CARLOS ALBERTO VIEIRA ; MARQUES, JOCIMAR CINTRA . EXPLORAÇÃO DO MINÉRIO DE COBRE: IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS NA CIDADE DE ALTO HORIZONTE - GO. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO), v. 16, p. e3481, 2023.

4.

DE PAIVA JUNIOR, EDJ BRAZ ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** . INFLUÊNCIA DA MINERALOGIA NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO DE COBRE DO SALOBO. FOCO (FACULDADE NOVO MILÊNIO), v. 16, p. e3221, 2023.

5.

NOGUEIRA, B. A. ; PINHEIRO, M. L. B. ; MARQUES, L. M. ; **COSTA, D. S.** ; FIGUEIREDO, T. D. ; PEREIRA, C. A. . Estudo da análise granulométrica por peneiramento de minérios da região de Carajás-PA. CONJECTURAS, v. 22, p. 325-332, 2022.

6.

MARTINS, E. C. B. ; SILVA, K. S. ; ARRUDA, A. G. R. ; **COSTA, D. S.** ; OLIVEIRA, A. K. D. ; OLIVEIRA, F. K. D. . Produção de mudas de *schizolobium amazonicum* em rejeito de mineração de cobre e fertilizante orgânico. EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E SAÚDE, v. 9, p. 1-19, 2022.

7.

BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; CARNEIRO, MARCELO DE SOUZA ; SOUZA, José Antônio da Silva ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; COSTA, DEIBSON SILVA DA ; MACELO, EMANUEL NEGRÃO . Resíduos de mármore e granito em materiais compósitos: relação da granulometria nas propriedades mecânicas. CONJECTURAS, v. 22, p. 1319-1331, 2022.

8.

ARRUDA, ANNA GABRIELA ROCHA ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; GOMES TABOSA, LOUIS DOSTOIEVSKY ; COSTA, JOSÉ RONALDO MEDEIROS ; OLIVEIRA, ÂNGELO KIDELMAN DANTAS DE ; OLIVEIRA, FERNANDO KIDELMAR DANTAS DE . Substrato a base de rejeito de mineração de cobre na produção de ipê-branco. REVISTA VERDE DE AGROECOLOGIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, v. 16, p. 18-26, 2021.

9.

FERREIRA, V. H. M. M. ; SANTOS, E. E. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S. ; COSTA, D. S.** . Uso da borra de café em Compósitos Poliméricos: tração e inflamabilidade. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 45242, 2021.

10.

DE ALENCAR, KRISHANA CARVALHO ; OLIVEIRA, ADRIANE PIMENTEL ; CARNEIRO, MARCELO DE SOUZA ; BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; BANNA, WASSIM RAJA EL ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; SOUZA, José Antônio da Silva ; COSTA, DEIBSON SILVA . Influência do comprimento e proporção do fio de fibras de juta na resistência mecânica à tração de compósitos poliméricos / Influence of the length and proportion of jute fibers yarn on the mechanical strength to tension of polymeric composites. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 116381-116389, 2021.

11.

LIMA, H. B. S. ; MENDES, B. H. A. ; LALOR, J. S. ; BARBOSA, K. S. L. ; **COSTA, D. S.** ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** . Estudo da influência da sedimentação gravitacional da lama vermelha na resistência à chamas de compósitos poliméricos. Brazilian Applied Science Review, v. 4, p. 1166--1173, 2020.

12.

BRAGA, A. L. C. ; COSTA, D. R. ; **COSTA, D. S.** ; MONTEIRO, L. T. F. . Influence of the storage time of saponified Amazonic vegetable oils on the floatability of apatita. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 49588-49594, 2020.

13.

OLIVEIRA, GABRIEL DA CRUZ ; BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; ALMEIDA, LUCAS REZENDE ; REIS, INGRID MOREIRA ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; BARBOSA, DISTERFANO LIMA MARTINS ; SOUZA, José Antônio da Silva ; COSTA, DEIBSON SILVA DA . REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS COMO CARGAS EM COMPOSITOS: RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CHAMA / REUSE OF INDUSTRIAL WASTE AS LOADS IN COMPOSITES: MECHANICAL AND FLAME RESISTANCE. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 82955-82964, 2020.

14.

SANTOS, ERYCK EDUARDO SIMPLICIO ; FERREIRA, VICTOR HUGO MAFRA MONFREDO ; DANIEL, BRENDA THAYSSA FIGUEIRA ; MENDES, BRUNO HENRIQUE ALVES ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; BANNA, WASSIM RAJA EL ; COSTA, DEIBSON SILVA . Análise da variação da granulometria da lama vermelha nas propriedades dos compósitos. Brazilian Applied Science Review, v. 4, p. 1437-1445, 2020.

15.

BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; SANTOS, WYNARA SANDY TEIXEIRA ; MENDES, BRUNO HENRIQUE ALVES ; BANNA, WASSIM RAJA EL ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; SOUZA, José Antônio da Silva ; COSTA, DEIBSON SILVA . Caracterização mecânica de compósitos poliméricos com fibras curtas de juta. Brazilian Applied Science Review, v. 4, p. 1474-1481, 2020.

16.

BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; MENDES, BRUNO HENRIQUE ALVES ; BANNA, WASSIM RAJA EL ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; SOUZA, José Antônio da Silva ; COSTA, DEIBSON SILVA . Incorporação de fibras curtas de bambu e carga de resíduo industrial de caulim flint em compósitos de matriz polimérica. Brazilian Applied Science Review, v. 4, p. 1065-1073, 2020.

17.

OLIVEIRA, L. S. ; BARBOSA, K. S. L. ; SANTOS, I. F. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, J. A. S. ; **COSTA, D. S.** . Compósitos produzidos com resíduo de lama vermelha e fibras naturais: análise de inflamabilidade. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 42767, 2020.

18.

ALENCAR, KRISHANA CARVALHO DE ; CARVALHO, PEDRO RICARDO CARRIAS ; ALMEIDA, LUCAS REZENDE ; BARBOSA, KARLA SUELLEN LINO ; PRAZERES, EMERSON RODRIGUES ; BANNA, WASSIM RAJA EL ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; COSTA, DEIBSON SILVA . POTENCIAL APLICABILIDADE DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS COM RESÍDUOS MINERAIS E DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM REVESTIMENTOS INTERNOS / POTENTIAL APPLICABILITY OF POLYMERIC COMPOSITES WITH MINERAL WASTE AND CIVIL CONSTRUCTION IN INTERNAL COATINGS. Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 73343-73353, 2020.

19.

SILVA, W. T. S. ; MOURA, G. M. ; **COSTA, D. S.** ; SOUSA, D. M. ; FUJIYAMA, R. T. .
Caracterização física, química e mineralógica do jaspilite de Carajás. TECNOLOGIA EM
METALURGIA, MATERIAIS E MINERAÇÃO, v. 16, p. 157-162, 2019.

20.

GALVAO, R. O. ; OLIVEIRA, D. R. ; SOUSA, D. M. ; **COSTA, D. S.** ; BRAGA, P. F. A. .
Flotation of Copper ORE from SOSSEGO Mine Utilizing Palm Oil as Collector Auxiliary.
MODERN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, v. 4, p. 777-782, 2018.

21.

COSTA, D. S. ; BANNA, W. R. E. ; OLIVEIRA, L. S. ; SANTOS, A. J. G. ; **COSTA, D. S.** ;
SOUZA, J. A. S. . Resíduo industrial (cinzas) com fibra de sisal em compostos poliméricos /
Industrial residue (ash) with sisal fiber in polymeric composites. Brazilian Applied Science
Review, v. 2, p. 2287-2294, 2018.

22.

COSTA, D. S. ; SOUZA, José Antônio da Silva ; **COSTA, D. S.** ; OLIVEIRA, P. S. .
Characterization of Sisal Fibers for use as Reinforcement in Polymer Composites.
International Journal of Engineering and Innovative Technology (IJEIT), v. 4, p. 70-75,
2015.

23.

COSTA, D. S. ; SOUZA, J. A. S. ; MAFRA, M. P. A. ; **COSTA, D. S.** ; BANNA, W. R. E. .
Mechanical, thermal and microstructural analysis of laminated composites with red mud
and mauve fibers. Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería. Universidad del Zulia **JCR**, v.
38, p. 43-46, 2015. **Citações:** [SCOPUS](#) 1

24.

DE OLIVEIRA, PRISCILA SILVA ; DE OLIVEIRA, AMANDA CARVALHO ; PINTO, JÉSSICA KÉRINA DOS SANTOS ; **COSTA, DENILSON DA SILVA** ; DE PAIVA, REGINALDO SABOIA . INFLUÊNCIA DO MÉTODO DE SAPONIFICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL AMAZÔNICO NA FLOTABILIDADE DA APATITA. Holos (Natal. Online) **JCR**, v. 3, p. 284-290, 2014.

Capítulos de livros publicados

1.

BRAGA, A. L. C. ; COSTA, D. R. ; **COSTA, D. S.** ; MONTEIRO, L. T. F. . INFLUENCE OF THE STORAGE TIME OF SAPONIFIED AMAZONIC VEGETABLE OILS ON THE FLOATABILITY OF APATITA. In: João Paulo Perbiche. (Org.). Pesquisas voltadas para as ciências exatas. 1ed.: , 2022, v. 1, p. 330-337.

2.

JESUS, W. B. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, J. A. S. ; **COSTA, D. S.** ; OLIVEIRA, L. S. . Resíduos industriais em compósitos: Caracterização física e impacto. Engenharia no Século XXI. 1ed.: Poisson, 2021, v. 22, p. 57-63.

3.

QUEIROZ, D. P. ; MORAES, M. H. M. ; **COSTA, D. S.** ; PRAZERES, E. R. ; SOUZA, J. A. S. ; **COSTA, D. S.** . Avaliação mecânica e flamabilidade de compósitos com resíduos de lama vermelha e cobre. Engenharia no Século XXI. 1ed.: Poisson, 2019, v. 3, p. 48-55.

4.

FERREIRA, V. H. M. M. ; ALMEIDA, L. R. ; MORAES, M. H. M. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; **COSTA, D. S.** . Cinzas volantes em compósitos poliméricos: análise mecânica e flamabilidade. Engenharia no Século XXI. 1ed.: Poisson, 2019, v. 3, p. 56-62.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

SILVA, F. M. S. ; OLIVEIRA, T. R. B. ; RIBEIRO, D. F. ; **COSTA, D. S.** . Flotação Como Método de Pré-Concentração de Ouro em uma Mina da Região Sul do Pará. In: XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minério e Metalurgia Extrativa - ENTMME, 2022, Armação dos Búzios. Anais do XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2022.

2.

SILVA, P. H. L. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, C. F. A. ; OLIVEIRA, J. O. C. S. ; FIGUEIREDO, T. D. ; PEREIRA, C. A. . A Influência da Mineralogia na Recuperação do Minério de Cobre da Mina de Sossego. In: XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minério e Metalurgia Extrativa - ENTMME, 2022, Armação dos Búzios. Anais do XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2022.

3.

COSTA, D. S.; LOUZADA, J. C. G. ; GONCALVES, M. S. ; COSTA, D. R. . Avaliação do desempenho de reagentes surfatantes e potencial aplicação na flotação de rejeito aurífero. In: XXVIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2019, Belo Horizonte. Anais do XXVIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2019.

4.

COSTA, D. R. ; MONTEIRO, L. T. F. ; BRAGA, A. L. C. ; **COSTA, D. S.** . Influência do tempo de armazenamento de óleos vegetais amazônicos saponificados na flotabilidade da apatita. In: XXVII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2017, Belém do Pará. Anais do XVII ENTMME, 2017. p. 1278-1282.

5.

SOUSA, J. S. ; MELO, R. N. ; BRAGA, A. L. C. ; SARMENTO, G. S. ; **COSTA, D. S.** . Ensaio de flotação com jaspilite da região de Carajás usando diferentes tipos de coletores. In: XXVII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2017, Belém do Pará. Anais do XXVII ENTMME, 2017. p. 1239-1246.

6.

MAIA JUNIOR, F. F. ; **COSTA, D. S.** ; SILVA, S. Y. S. ; BRAGA, A. L. C. ; MARTINS, T. A. . Utilização do óleo de oiti como reagente coletor na flotação de apatita. In: XXVII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2017, Belém do Pará. Anais do XVII ENTMME, 2017. p. 1348-1355.

7.

COSTA, D. S.; PERES, A. E. C. ; OLIVEIRA, P. S. ; **COSTA, D. S.** . Hematite floatability using hallimond tube and emdee-microflot. In: 24th World Mining Congress, 2016, Rio de Janeiro. 24th World Mining Congress Proceedings, 2016. p. 142-148.

8.

COSTA, D. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; MAFRA, M. P. A. ; FUJIYAMA, R. T. . Aproveitamento da lama vermelha e fibras vegetais (sisal e juta) em compósitos poliméricos. In: 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2016, Aguas de Lindóia. Anais do 60º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2016.

9.

SILVA, W. O. ; NEVES, M. F. ; BRITO, M. M. B. ; MENDES, R. M. M. ; **COSTA, D. S.** . Uso da flotação para o aproveitamento de um rejeito fino de minério de ouro. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 2. p. 727-735.

10.

NEVES, M. F. ; SILVA, W. O. ; BRITO, M. M. B. ; **COSTA, D. S.** . Caracterização tecnológica do rejeito de ouro da mina do mamão. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 1. p. 465-469.

11.

NOGUEIRA, B. A. ; PINHEIRO, M. L. B. ; MARQUES, L. M. ; **COSTA, D. S.** . Estudo da análise granulométrica por peneiramento de minérios da região de Carajás-PA. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 1. p. 606-613.

12.

OLIVEIRA, D. R. ; GALVAO, R. O. ; SOUSA, D. M. ; **COSTA, D. S.** ; BRAGA, P. F. A. . Flotação de minério de cobre da mina do sossego com uso de óleo de palma como auxiliar de coletor. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 2. p. 539-547.

13.

QUEIROZ, R. D. S. ; OLIVEIRA, J. E. J. C. ; **COSTA, D. S.** . Óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minério fosfático. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 2. p. 670-677.

14.

CARDOSO, M. C. P. ; SANTOS, T. E. S. ; **COSTA, D. S.** . Saponificação do óleo residual de fritura para utilização como reagente coletor em flotação de minérios. In: XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015, Poços de Caldas. Livro de anais do XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2015. v. 2. p. 718-726.

15.

COSTA, D. S.; CARDOSO, M. C. P. ; LISBOA, M. C. ; SILVA, A. C. ; OLIVEIRA, P. S. ; PERES, A. E. C. . Use of residual frying oil as a collector reagent in ore flotation. In: 2nd International Symposium on Sustainable Mineral Processing, 2015, Antalya. Proceedings of 2nd International Symposium on Sustainable Mineral Processing, 2015. v. 10. p. 205-212.

16.

COSTA, D. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, J. A. S. . Influência da carga de caulim nas propriedades de tração dos compósitos laminados de tecidos de fibra de juta. In: 8º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2015, Salvador. Livro de anais do 8º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2015. v. 1. p. 23-31.

17.

CUENTRO, R. C. ; SOUZA, A. S. ; **COSTA, D. S.** . Canaã dos Carajás (PA): a ?terra prometida? dos royalties e dos grandes projetos de mineração. In: 8º Congresso Brasileiro de Mina a Céu Aberto, 8º Congresso Brasileiro de Mina Subterrânea, 2014, Belo Horizonte. Anais do 8º CBMina, 2014.

18.

OLIVEIRA, F. K. D. ; **COSTA, D. S.** . Potencial fitorremediador da puerária em solo contaminado com diferentes concentrações de cobre. In: 8º Congresso Brasileiro de Mina a Céu Aberto, 8º Congresso Brasileiro de Mina Subterrânea, 2014, Belo Horizonte. Anais do 8º CBMina, 2014.

19.

COSTA, D. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, J. A. S. . Laminados híbridos de fibras de bambu e sisal contínuas e alinhadas: caracterização mecânica e microestrutural. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Livro de anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 132-145.

20.

COSTA, D. S. ; BANNA, W. R. E. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, J. A. S. . Laminados de matriz polimérica e fibras de bambu contínuas e alinhadas. In: XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014, Florianópolis. Livro de anais do XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2014. v. 1. p. 64-73.

21.

FERREIRA, A. J. R. ; FAGURY NETO, E. ; COSTA, D. S. ; RABELO, A. A. . Avaliação estatística da utilização de escória de alto-forno em formulações de cerâmicas argilosas. In: 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica & 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013, Natal. Anais do 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica & 5º Congresso Iberoamericano de Cerâmica, 2013.

22.

MEIRELES, A. C. ; ALVES, A. S. ; QUEIROZ, R. D. S. ; MENDES, R. ; COSTA, D. S. ; PERES, A. E. C. . Influência do tempo de saponificação de óleos amazônicos na flotabilidade da apatita. In: XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013, Goiânia. XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013.

23.

OLIVEIRA, A. C. ; PINTO, J. K. S. ; OLIVEIRA, P. S. ; COSTA, D. S. ; PAIVA, R. S. . Influência do método de saponificação de óleos vegetais amazônicos na flotabilidade da apatita. In: XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013, Goiânia. XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013.

24.

ALVES, A. S. ; MEIRELES, A. C. ; COSTA, D. S. ; QUEIROZ, R. D. S. ; Peres . Aplicabilidade dos óleos de maracujá (*Passiflora edulis*) e babaçu (*Orbignya phalerata*) na flotação de apatita, calcita e quartzo. In: XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013, Goiânia. XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology, 2013.

25.

OLIVEIRA, J. E. J. C. ; GONCALVES, M. S. ; CARDOSO, M. C. P. ; **COSTA, D. S.** ; [Peres](#) . Floatability of activated quartz by CaCl₂ using Amazon collectors. In: Flotation'13, 2013, Cape Town. Proceedings of Flotation'13, 2013.

26.

ALVES, A. S. ; **COSTA, D. S.** ; BRANDAO, P. R. G. ; PERES, A. E. C. . Influence of the hydrocarbon chain of collectors obtained from Amazonian species on the floatability of minerals. In: Flotation'13, 2013, Cape Town. Proceedings of Flotation'13, 2013.

27.

OLIVEIRA, P. S. ; OLIVEIRA, A. C. ; PINTO, J. K. S. ; **COSTA, D. S.** ; [Peres](#) . Influence of the saponification method of Amazonian oils from Buriti and Babaçu on the floatability of apatite. In: Flotation'13, 2013, Cape Town. Proceedings of Flotation'13, 2013.

28.

COSTA, D. S.; [MOURA, L. S.](#) ; [Peres](#) . Saponified vegetable oils from Amazon as hematite collectors. In: PROCEMIN2012, 2012, Santiago. anais PROCEMIN2012, 2012.

29.

COSTA, D. S. ; **COSTA, D. S.** ; FUJIYAMA, R. T. . Resistência à tração de compósitos poliméricos híbridos reforçados com fibras de bambu e pó da semente de açaí. In: CBECIMAT-Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais CBECIMAT, 2012.

30.

COSTA, D. S. ; COSTA, D. S. ; FUJIYAMA, R. T. . Compósitos naturais reforçados com fibras de bambu: desempenho mecânico e análise microestrutural. In: CBECIMAT-Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2012, Joinville. Anais CBECIMAT, 2012.

31.

Alves ; **COSTA, D. S. ;** Meireles ; **Peres** . Ensino da Mineração no Estado do Pará e sua Relação com Grandes Projetos. In: XXXIX Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, 2011, Blumenau. Anais Cobenge 2011, 2011. v. 1. p. 1-7.

32.

COSTA, D. S.; Alves ; BUDKE, R. ; MENDES, R. ; **Peres** . Flotabilidade de apatita usando óleos vegetais da Amazônia como coletores. In: XXIV ENTMME, 2011, Salvador. Anais do XXIV ENTMME, 2011.

33.

★ **COSTA, D. S.;** ALVES, A. S. ; **Peres** ; **Henriques, A. B. ;** PAGANI, P. . Amazon species saponified oils as apatite and calcite collectors. In: Flotation'11, 2011, Cape Town. Proceedings of Flotation'11, 2011. v. 1. p. 1-14.

34.

COSTA, D. S.; CASTRO, L. ; PAIVA, A. ; PAGANI, P. ; **Peres** . Potencial de aplicação de espécies vegetais amazônicas na flotação de minérios. In: XXIV ENTMME, 2011, Salvador. Anais do XXIV ENTMME, 2011.

35.

COSTA, D. S.. Avaliação do potencial de superfície de partículas de caulim proveniente da região nordeste de Minas Gerais. In: XXIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa, 2009. XXIII ENTMME, 2009.

36.

MELO, Ana Carla Moreira de ; **COSTA, D. S.** . Estudo do Aproveitamento da Escória de Alto Forno das Siderúrgicas de Marabá-PA para Fabricação de Material Cerâmico. In: 17º CBECIMAT- Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais, 2007, Foz do Iguaçu. Anais do 17º CBECIMAT, 2007.

37.

COSTA, D. S.; SILVEIRA, Benedito Inácio da ; ROCHA FILHO, G. N. . Avaliação da Influência do Processo de Extração na Qualidade do Óleo da Polpa de Buriti. In: X Encontro de Profissionais da Química da Amazônia, 2007, Belém. X Encontro de Profissionais da Química da Amazônia, 2007.

38.

★ **COSTA, D. S.**; SILVEIRA, Benedito Inácio da ; BATISTA, Jefferson dos Santos . Qualidade Ambiental: estudo do impacto causado por efluente com cromo de um curtume. In: XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2006, Santos-SP. XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 2006.

39.

COSTA, D. S.; SILVEIRA, Benedito Inácio da . Estudos dos processos de extração e hidrólise enzimática de óleos da polpa de buriti (*Mauritia flexuosa*). In: XV Simpósio nacional de bioprocessos, 2005, Recife. XV Simpósio nacional de bioprocessos, 2005.

40.

COSTA, D. S.; SILVEIRA, Benedito Inácio da . Estudo do processo de hidrólise enzimática do óleo da semente de maracujá através de um projeto fatorial completo e de metodologia de superfície de resposta. In: XV congresso brasileiro de engenharia química, 2004, Curitiba. XV congresso brasileiro de engenharia química, 2004.

41.

COSTA, D. S.. Estudo da Cinética de Deterioração dos Frutos do Açaizeiro. In: XI Seminário de Iniciação Científica, 2000, Belém-PA. XI Seminário de Iniciação Científica, 2000.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

VAZ, Jerson Rogério Pinheiro ; VAZ, J. R. P. ; **COSTA, D. S.** . Física Experimental no Ensino Médio: Eletromagnetismo e Termologia. In: VI SEMINARIO DE EXTENSÃO, 2007, MARABÁ. VI SEMINARIO DE EXTENSÃO, 2007.

2.

VAZ, Jerson Rogério Pinheiro ; ANDRADE, E. C. ; COSTA, A. L. M. ; **COSTA, D. S.** . Experimentos de Mecânica e Ondas no Ensino Médio. In: VI SEMINARIO DE EXTENSÃO, 2007, Marabá. VI SEMINARIO DE EXTENSÃO, 2007.

Apresentações de Trabalho

1.

COSTA, D. S.. Atuação do engenheiro químico na mineração. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

COSTA, D. S.. Espécies vegetais amazônicas em processamento de minérios. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1.

COSTA, D. S.; MONTEIRO, Evaldiney Ribeiro . Projeto Pedagógico do Curso de Licenciatura em Química. 2007.

2.

COSTA, D. S.; MONTEIRO, Evaldiney Ribeiro ; MACEDO, Emanuel Negrão ; SOUZA, José Antônio da Silva . Projeto pedagógico do Curso de Ciências Naturais. 2006.

3.

COSTA, D. S.; MONTEIRO, Evaldiney Ribeiro ; MACEDO, Emanuel Negrão ; SOUZA, José Antônio da Silva ; SA, Fernando Antônio de ; QUARESMA, João Nazareno Nonato . Projeto pedagógico do Curso de Engenharia de Minas e Meio Ambiente. 2005.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

COSTA, D. S.. Avaliação do ensino de graduação na Unifesspa: percepções de discentes e docentes e reflexões. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

2.

COSTA, D. S.. I Simpósio Diálogos sobre Estágio Supervisionado. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

3.

COSTA, D. S.. I Roda de Conversa da Monitoria Indígena e Quilombola. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Demais tipos de produção técnica

1.

COSTA, D. S.. Flotação de Minérios. 2019. .

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1.

COSTA, D. S.; SANTOS, S. C. . FLOTAÇÃO MINERAL UTILIZANDO BIODISSURFACTANTE PRODUZIDO A PARTIR DE FONTES NATURAIS AMAZÔNICAS. 2025, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020250113783, título: "FLOTAÇÃO MINERAL UTILIZANDO BIODISSURFACTANTE PRODUZIDO A PARTIR DE FONTES NATURAIS AMAZÔNICAS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 05/06/2025

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1.

BRUM, I. A. S.; **COSTA, D. S.;** SANTANA, E. R. R.; SCHNEIDER, I. A. H.. Participação em banca de Ester de Oliveira Silva. Análise Comparativa de Técnicas de Recuperação em Mina de Bauxita no Oeste do Pará: Nucleação x Método Tradicional. 2025. Dissertação (Mestrado em PPGEM) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

2.

FAGURY NETO, E.; RABELO, A. A.; KURIBAYASHI, H. P.; **COSTA, DENÍLSON DA SILVA.** Participação em banca de Walyson de Lima dos Reis. Prospecção patentária de tecnologias aplicadas no tratamento de resíduos eletroeletrônicos e a existência dos centros de condicionamento de computadores.. 2024. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

3.

FAGURY NETO, E.; FAGURY, R. L. R. P.; **COSTA, D. S.**; FERREIRA, F. C. L.; MAFRA, M. P. A.; SOUSA, K. A.. Participação em banca de Suzana Oliveira da Silva Bentes. Prospecção tecnológica para desenvolvimento de um dispositivo de segurança auxiliar de porta dupla ou de correr visando à transferência de tecnologia. 2024. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

4.

RODRIGUES, O. M. S.; **COSTA, D. S.**; NOGUEIRA, F. C.. Participação em banca de Leandro Rodrigues de Lima,. Aplicação de Resíduo da Indústria Alimentícia na Flotação de Minérios Fosfático. 2022. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mineral) - Universidade Federal de Ouro Preto.

5.

FERREIRA, L. O.; BASQUEROTTO, C. H. C. C.; MELO, M. A. D.; PIRES, A. L. M.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Gilvandro Noronha Machado. MASTER EXPERIENCE (SisteMEx): Software para inovação na gestão das informações da carreira profissional docente e para transferência de tecnologia nas Instituições Federais de Ensino Superior. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

6.

RABELO, A. A.; OLIVEIRA, G. O. D.; FERREIRA, L. O.; MOTA, S. A. P.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Wagner Alves Ribeiro. Prospecção tecnológica de surfactantes usados em processos de concentração mineral. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

7.

COSTA, J. H. B.; FERNANDEZ, O. J. C.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Rodrigo Barjonas da Cruz Rodrigues. Aproveitamento de Estéril da Lavra de Calcário como Corretivo de Solo. 2022. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS) - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ - Campus Belém.

8.

BALTAR, C. A. M.; **COSTA, D. S.**; MACHADO, A. O. D.. Participação em banca de Amanda Carvalho de Oliveira. A importância da escolha racional do reagente regulador de pH em processos alcalinos de flotação. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mineral) - Universidade Federal de Pernambuco.

9.

LIMA, H.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de André Miranda Brito Branches. Evolução Temporal de uma Superfície de Pilha de Rejeito em Pasta: Influência da Rugosidade e do Diâmetro dos Sedimentos no Processo Erosivo. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mineral) - Universidade Federal de Ouro Preto.

10.

SILVA, A. C.; SILVA, E. S.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Tatiane Carvalho Silva. Utilização do óleo de Pequi como coletor na microflotação de apatita. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Gestão Organizacional) - Universidade Federal de Goiás.

11.

SILVA, A. C.; SILVA, E. S.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Tércio William Pereira Rocha. sobre a utilização do óleo da castanha de Macaúba como coletor na microflotação de apatita. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Gestão Organizacional) - Universidade Federal de Goiás.

Teses de doutorado

1.

SILVA, E. S.; SOUZA, D. N.; **COSTA, D. S.**; ARAUJO, F. S. D.; SANTOS, M. R. C.. Participação em banca de Elizael de Jesus Marques. Emprego do óleo de castanha de macaúba modificado quimicamente como coletor para rocha fosfática. 2025. Tese (Doutorado em Ciências Exatas e Tecnológicas) - Universidade Federal de Catalão.

2.

SILVA, A. C.; SILVA, E. S.; HORTA, D. G.; SAMPAIO, C. H.; **COSTA, D. S.**; MACHADO, L. C. R.. Participação em banca de Carlos Eduardo Domingues da Mata. Desempenho do amido de sorgo como depressor na flotação catiônica reversa de minério de ferro. 2023. Tese (Doutorado em Ciências Exatas e Tecnológicas) - Universidade Federal de Catalão.

3.

SILVA, A. C.; SILVA, E. S.; DELBONI JUNIOR, H.; **COSTA, D. S.**; VERAS, M. M.. Participação em banca de Franciulli Silva Dantas de Araújo. Flotação de minerais

portadores de terras raras de depósitos de Goiás. 2023. Tese (Doutorado em Ciências Exatas e Tecnológicas) - Universidade Federal de Catalão.

4.

PEREIRA, C. A.; NOGUEIRA, F. C.; ALEXANDRINO, J. S.; ALBUQUERQUE, R. O.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Karine Fernandes Rodrigues. Caracterização e Concentração do Minério da Mina de Extremo Norte (Vazante-MG). 2023. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral) - Universidade Federal de Ouro Preto.

5.

PERES, A. E. C.; SILVA, G. R.; **Henriques, A. B.**; LIMA, R. M. F.; ALBUQUERQUE, R. O.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Priscila Silva de Oliveira. Sistemas e Aplicação de Coletores Alquilamidas na Flotação de Minerais Constituintes de Minérios Fosfáticos e Itabirito Dolomítico de Transição. 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica, Materiais e de Minas) - Universidade Federal de Minas Gerais.

6.

COSTA, D. S.; **Peres**; PEREIRA, C. A.; RODRIGUES, O. M. S.; RUSSO, M. L. C.; GALERY, R.. Participação em banca de Júnia Soares Alexandrino. Correlação entre estado de dispersão, propriedades eletrocinéticas e flotabilidade de hematita. 2013. Tese (Doutorado em Curso de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Minas (CPGEM)) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Qualificações de Doutorado

1.

PEREIRA, C. A.; NOGUEIRA, F. C.; **COSTA, D. S.**; BRANDAO, P. R. G.; ALBUQUERQUE, R. O.; OLIVEIRA, M. S.. Participação em banca de Karine Fernandes Rodrigues. Caracterização do minério da mina de extremo norte com foco nos minerais piromorfita, dolomita e

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1.

SANTOS, I. D.; ONOFRE, D. C. C.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Clívia de Sousa Neves. Garimpo de ouro na região amazônica: Alternativas para tratamento do efluente contaminado por mercúrio. 2025. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Beneficiamento Mineral) - ASSOCIACAO INSTITUTO TECNOLOGICO VALE - ITV.

2.

SILVA, A. C.; SILVA, E. S.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Bruno Rafael Lobo Alves. Recuperação de nióbio do rejeito da flotação. 2023. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tratamento de Minérios) - Universidade Federal de Catalão.

3.

COSTA, D. S.; SILVA, E. S.; SILVA, A. C.. Participação em banca de Cristiano Gonçalves de Melo. Flotação em cascata do minério aurífero da Kinross Gold Corporation. 2015. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Tratamento de Minérios) - Universidade Federal de Goiás.

4.

SILVA, E. S.; SANTOS, A. S.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Fernanda Santos Andrade. Influência da velocidade de rotação do impelidor na flotação de minério fosfático. 2014. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Tratamento de Minérios) - Universidade Federal de Goiás.

5.

COSTA, D. S.; FELIPE, L. B.. Participação em banca de Edil Neto Pimentel. Utilização do minerador de superfície (sistema de lavra contínua) na mina de bauxita Paragominas. 2013. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Lavra e Tecnologia Mineral) - Universidade Federal do Pará.

6.

BRAGA, L. L.; **COSTA, D. S.**; FELIPE, L. B.. Participação em banca de José Assunção Braga Neto. Mapeamento geológico de detalhe como ferramenta de interpretação do tipo de depósito mineral da mina Ponto Verde, sudoeste do Quadrilátero Ferrífero. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Lavra e Tecnologia Mineral) - Universidade Federal do Pará.

7.

FELIPE, L. B.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Silvânia Alves Braga. Mapeamento geológico de detalhe da mina do Barreiro como contribuição à geologia de mina e lavra da apatita na região de Araxá-MG. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Lavra e Tecnologia Mineral) - Universidade Federal do Pará.

8.

COSTA, D. S.; FELIPE, L. B.. Participação em banca de Rogério Aguirre Dias. Classificação geomecânica aplicada aos domínios estruturais na rampa de exploração e túnel de drenagem na mina de Chuquicamata ?Chile. 2012. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Lavra e Tecnologia Mineral) - Universidade Federal do Pará.

9.

COSTA, D. S.; CARIOCA, Cláudia Regina Ferreira. Participação em banca de Emerson Luiz de Souza Moraes e Kassyus Clay do Rosário Silva. Gerenciamento de resíduos nas agroindústrias de beneficiamento de frutas regionais. 2003. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão e Tecnologias da Qualidade na Agroindústria) - Universidade do Estado do Pará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.;** CARVALHO, A. L. C. B.. Participação em banca de José Adriano Ferreira Barros. Análise do Carregamento Bilateral em uma Mina de Cobre no Sudeste do Pará. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

2.

LOUZADA, J. C. G.; **COSTA, D. S.;** LHAMAS, D. E. L.. Participação em banca de Henrique Ferreira Gonçalves. Análise do Escoamento e Reologia de Fluidos não Newtonianos via Princípio da Entropia Máxima: Estudos de Casos Envolvendo Suspensões de Apatita e Quartzo. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

3.

LIMA, K. F. F.; TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Daniel Felipe Vale Freire. Análise do Impacto do Carry Back na Movimentação de Produto: Caso da Mina Serra Leste. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

4.

BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.**; ROCHA, S. S.. Participação em banca de Matheus Maia Dias. Avaliação dos impactos causados pela densidade aparente do minério no controle de estoque na mina de Fazenda Brasileiro. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

5.

LIMA, K. F. F.; TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Matheus de Souza Lima. Análise de Fragmentação em Desmontes de Rocha com Explosivos: Aplicando um Novo Modelo de Tampão não Convencional a Base de Gesso e Água ? Estudo de Caso. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

6.

LOUZADA, J. C. G.; PAULA, G. F.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Davi Feliciano Ribeiro. Flotação coletiva de minerais sulfetados utilizando-se um polímero nitrogenado da classe das biguanidas como agente coletor. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

7.

SANTOS, A. D. F.; VALENTE JUNIOR, W. M.; KURIBAYASHI, H. P.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Gustavo Paixão Machado e Gabriel Morandi de Melo. SIAC: Sistema de Apoio ao Calouro com Integração ao ChatBot MICA (Módulo Interativo de

8.

LOUZADA, J. C. G.; BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Luis Fernando Araújo Borges. Concentração de Minérios de Ouro Empregando-se a Tecnologia de Ore Sorting. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

9.

CARVALHO, A. L. C. B.; RODRIGUES, G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Lais de Sousa Purcino. Aplicação dos níveis de controle no monitoramento de piezômetros e indicadores de nível de água em barragem de mineração no Pará. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

10.

MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.**; BRANCHES, A. M. B.. Participação em banca de Joabe Vieira Costa. Modelo de previsão de produtividade de caminhões de mineração com redes neurais artificiais. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

11.

MONTEIRO, E. R.; LOUZADA, J. C. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Alexandro Leite Silva. Determinação da dosagem ótima de metabissulfito de sódio e sulfato de cobre para neutralização de polpa cianetada. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

12.

BASTITELLA, L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Anderson Souza Silva. Aplicação da carta de controle e do diagrama de ishikawa como ferramentas de melhoria dos procedimentos de análise laboratorial na área da mineração industrial.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

13.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Joyce Kelly Silva Cunha. Proposição de malhas de atirantamento para Mina Taquari-Vassouras. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

14.

TABOSA, L. D. G.; LIMA, K. F. F.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Camila Fabiana Cavalcante Oliveira. Dimensionamento de equipamentos de carregamento e transporte autônomo: estudo de caso de uma mineradora do sul do Pará. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

15.

LIMA, K. F. F.; TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Warlyson da Silva Rocha. Parâmetros ideais para rebaixo de acessos em uma mina de bauxita. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

16.

TABOSA, L. D. G.; MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.**; COSTA, L. V. Participação em banca de Laura Romana Paixão Corrêa. Modelo de atenuação de vibrações provenientes de desmontes de rochas. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

17.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; PINTO, M. L.. Participação em banca de Andrey Almeida Miranda Reis. Abertura de face livre com perfuratriz rotativa eletro-hidráulica. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

18.

BASTITELLA, L.; SOUZA, T. T. C.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Aurilane Cabral Alves. Análise da influência da incorporação de lama de alto-forno nas propriedades tecnológicas de cerâmica vermelha. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

19.

MONTEIRO, E. R.; **FAGURY NETO, E.**; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Rayane Silva e Silva. Imagej como ferramenta para mensuração de área em imagens experimentais de um sistema matricial hidrofílico de liberação modificada contendo vitamina C. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

20.

TABOSA, L. D. G.; COSTA, L. V.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Fernanda Dias dos Santos.Redução de custos no desmonte por explosivos em uma pedreira no sudeste do Pará. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

21.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; MONTEIRO, E. R.. Participação em banca de Tiago Silva Neto.Elementos de desgaste em moinhos de martelos: alteração da régua de impacto visando reduzir o consumo de grelhas. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

22.

SATURNINO, D. M.; BASTITELLA, L.; **COSTA, D. S.**; SILVA, C. S.. Participação em banca de Thalia Rodrigues Barbosa da Silva.Estudo das concentrações de material particulado grosso (MP10) de ambiente industrial e urbano do município de Catalão ? GO sob influência de variáveis meteorológicas. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

23.

SOUZA, T. T. C.; MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Cayck Trindade Ribeiro.Modelagem matemática da cinética de secagem da casca, polpa e amêndoa e extração do óleo da polpa do tucumã (*Astrocaryum aculeatum*). 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

24.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de André de Sousa Silva. Avaliação dos indicadores operacionais: estudo de caso na operação de mina da mineração Buritirama S.A.. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

25.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Dandara Frazão Damacena Carvalho. Análise de indicadores utilizando simulação dinâmica da lavra de minério de ferro com britagem móvel e transportadores de correia de longa distância. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

26.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Gabriel Henrique Solimões Brandão. Desenvolvimento de software de estimação geoestatística a partir do algoritmo de krigagem ordinária: uma análise comparativa. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

27.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Heitor Machado Oliveira. Otimização de cava para o aproveitamento de litologias marginais como minério. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

28.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Lucas Nogueira Resende. Desenvolvimento de um sistema baseado em Excel e VBA para o gerenciamento das locomoções de escavadeiras e perfuratrizes nas operações de desmonte de rocha.

29.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Matheus Montenegro de Araújo. A importância do acompanhamento diário e engajamento no Floor Management Development System (FMDS) para a tomada de decisões e controle de Key Performance Indicator (KPI) em uma mina de cobre no sudeste do Pará. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

30.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Raiany Rodrigues Rosa. Alinhamento das tiras na lavra de uma mina de bauxita. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

31.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; SANTANA, S. H. S.. Participação em banca de Léo Richard da Silva Freitas. Uso de trapézio para aumento da utilização física e redução de riscos com a movimentação de cabo de alimentação em escavadeira elétrica. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

32.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; IMBELLONI, A. M.. Participação em banca de Gabriel Gomes Alves. Estudo de viabilidade técnica para compra de enroladores de cabo para escavadeiras elétricas da mina do salobo. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

33.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; IMBELLONI, A. M.. Participação em banca de Bruno Vasconcelos Broni. Elaboração de rotina de planejamento de mina de curto prazo para uma mina de ouro à céu aberto. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

34.

IMBELLONI, A. M.; TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Amanda Sayuri de Souza Nakata. Análise preliminar de perigos de serviços do transporte de minérios. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

35.

LHAMAS, D. E. L.; SOUZA, T. T. C.; RODRIGUES, G.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Felipe de Sousa Castro. Produção de biodiesel a partir da transesterificação de óleo de fritura residual. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

36.

SOUZA, T. T. C.; BASTITELLA, L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Caroline Veras Passos. Estudo da aplicação de tensoativo como inibidor de corrosão metálica. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

37.

OLIVEIRA, F. K. D.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Kaliane Sousa da Silva. Reuso de rejeito da mineração de cobre para a produção de mudas de ipê-branco (*Tabebuia roseo-alba* (Ridl.) Sand.). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

38.

OLIVEIRA, F. K. D.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Anna Gabriela Rocha de Arruda. Desempenho morfométrico de *Tabebuia roseo-alba* (Ridl.) Sandwith em substrato com rejeito de mineração de cobre e matéria orgânica. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

39.

OLIVEIRA, F. K. D.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Eduardo Willyam Pereira Lima. Utilização do rejeito da mineração de cobre adicionado a fertilizante orgânico na produção de *Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke (paricá). 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

40.

RABELO, A. A.; FAGURY NETO, E.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Patrícia Lopes dos Santos. Mercado de trabalho para engenheiro de materiais: perspectivas para o profissional no estado do Pará até 2030. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

41.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Jonas Varão dos Santos. Levantamento de vias e acessos de Carajás com problemas de grade e estreitamento para a criação de uma ferramenta de análise. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

42.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Ítalo Francisco Balbinot. Estudo comparativo de performance entre um silo volumétrico e um silo gravimétrico para carregamento de sinter feed em uma mineração de ferro no sudeste do Pará. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

43.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Paulo Sérgio Cardoso Júnior. Avaliação técnica de métodos de decapeamento de jazida de gipsita. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

44.

OLIVEIRA, G. R. F.; ALENCAR, W. S.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Jannykelly Gonçalves Moitinho. Ações propostas sobre o uso racional do papel em uma escola particular de Marabá. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

45.

ODA, A. A. I.; HERRERA, P. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Bruna do Nascimento Barbosa da Silva. EVASÃO NO ENSINO SUPERIOR: análise sociológica da evasão nos cursos de Ciências Sociais e Direito da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará - UNIFESSPA (2013-2015). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Sociais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

46.

LIMA, K. F. F.; TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Marceley Lays Brito Pinheiro. Análise do desempenho das brocas tricônicas. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

47.

MAFRA, M. P. A.; **COSTA, D. S.**; BRANCHES, A. M. B.. Participação em banca de Laércio Lino de Araújo Júnior. Estudo de viabilidade econômica da técnica de desmonte secundário de rocha a partir do uso da ferramenta Drop Ball. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

48.

BRAGA, A. L. C.; **COSTA, D. S.**; RABELO, A. A.; BASTITELLA, L.. Participação em banca de Hosana Santos Oliveira. Aproveitamento de rejeito de cobre para a produção de cerâmica estrutural pelo método de misturas com restrições. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso

49.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Palloma Josefa de Lima e Souza. Acessórios para detonação: um estudo comparativo entre iniciadores pirotécnicos e eletrônicos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

50.

NEIRA, J. B. V.; MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Gabriel Antônio Gonçalves Rolim. Caracterização do Corpo de Máfica Sã, no Complexo de Carajás - PA, para Aplicação no Planejamento Estratégico de Lavra. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

51.

MONTEIRO, E. R.; NEIRA, J. B. V.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Lindemberg Moraes Bezerra. Utilização do Deswik Dig Optimizer na determinação de limites de escavação. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

52.

BRANCHES, A. M. B.; MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Pytawa Fabiano Warhyti Soares dos Santos Tembê. Impactos da mineração de pequena escala nas proximidades da Terra Indígena do Alto Rio Guamá (tiarg). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

53.

BRANCHES, A. M. B.; MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Ovídio Albino Ferreira Neto Santos. Estudo de horas improdutivas e construção referencial estatístico de escavadeiras de grande porte de uma mina de ferro de um complexo minerador da região de Carajás-PA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

54.

TABOSA, L. D. G.; **COSTA, D. S.**; LIMA, K. F. F. Participação em banca de Nayana Jaqueline Costa Maia. Planejamento operacional de lavra com construção de geometria para ganho de largura no acesso principal ao fundo de cava em uma mina de ferro no sudeste do Pará. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

55.

TABOSA, L. D. G.; MAFRA, M. P. A.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Derika Newbery Evangelista. Técnicas de melhoria contínua aplicadas à operação de escavadeiras hidráulicas para otimização de indicadores de rendimento operacional. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

56.

TABOSA, L. D. G.; LIMA, K. F. F.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Mateus Figueira Neves. Análise dos ciclos com sobrecarga nas operações de carregamento e transporte. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

57.

TABOSA, L. D. G.; LIMA, K. F. F.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Taníria Thaís Lourenço Ferreira.Utilização do sistema HP-DS (Haigh Precision - Drill System) para alocação de malha de perfuração nas minas de ferro de Carajás, Pará. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

58.

RIBEIRO,, A. F.; OLIVEIRA, M. N.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Patrícia Pereira Barbosa.Oleos Essenciais: Uma Abordagem Contextualizada como Estratégia de Ensino de Química para Alunos da Rede Pública da Cidade de Marabá-PA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

59.

RIBEIRO, A. F.; SILVA, S. C.; **COSTA, D. S.** Participação em banca, de Nádia Carolina Fonseca da Silva.Composição Química e Atividade Antioxidante dos Oleos Essenciais de Mirtaceaes da Região Sudeste do Pará. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

60.

SILVA, S. C.; SIQUEIRA, J. L. P.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Ellen Mendes Lima.Potencial fitorremediador do Mombaça em solo contaminado com diferentes concentrações de cobre. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

61.

PAIVA, R. S.; COSTA, D. S.; NUNES, M. F. Participação em banca de Clayver Carneiro Carvalho.Estudo do comportamento cinético do minério oxidado de cobre de Canaã dos Carajás em colunas de lixiviação com H₂SO₄. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso

62.

HILDEBRANDO, E. A.; **COSTA, D. S.**; MONTEIRO, E. R.. Participação em banca de José Ramos da Silva Júnior. Avaliação de formulações cerâmicas contendo rejeito da indústria minero-metalúrgica para a produção de agregado sintético. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

63.

PAIVA, R. S.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Tamiris Cristina de Lima Maues. Jig de diafragma da usina piloto da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente da Unifesspa. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

64.

OLIVEIRA, F. K. D.; SILVA, S. C.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Milene da Cruz Santana. Ocorrência e potencial fitorremediador de espécies vegetais provenientes do entorno de barragem de rejeito de cobre. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

65.

BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Rhaymá do Carmo Silva. Análise do método de recuperação de áreas degradadas da mina de bauxita de juruti nucleação. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

66.

BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Reinaldo Sérgio Pereira de Moraes Júnior. Determinação geoestatística da distribuição espacial da propriedade alvura do caulim da mina da para pigmentos S/A. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

67.

BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Everton Miranda da Silva. Análise de estabilidade de talude por meio de simulação numérica: método dos elementos finitos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

68.

NASCIMENTO, T. S.; **COSTA, D. S.**; **PAIVA, R. S.** Participação em banca de Raulim de Oliveira Galvão. Estudo do comportamento de uma suspensão floculenta de rejeito de níquel durante o espessamento. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

69.

BRANCHES, A. M. B.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Liebert Lima Oliveira. Estudo da vazão e potenciometria do nível estático do aquífero Couto Magalhães na região da Nova Marabá como ferramenta para gestão de recursos hídricos. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

70.

PAIVA, R. S.; **COSTA, D. S.**; MONTEIRO, E. R.. Participação em banca de Walter de Souza Ferraz Neto. Levantamento de parâmetros físicos em colunas de extração mineral. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

71.

PAIVA, R. S.; **COSTA, D. S.**; MONTEIRO, E. R.. Participação em banca de Manoel Ferreira Nunes. Modelagem e controle em colunas de extração mineral. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

72.

SANTIAGO, K. F. F. L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Vinícius Lima de Araújo. Identificação dos perigos e análise dos riscos ocupacionais na extração de calcário dolomítico em Natividade-TÓ. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

73.

SANTIAGO, K. F. F. L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Valdirene Neves Araújo. Elaboração de um plano de fogo para desmonte escultural na mina do projeto Serra Pelada-PA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

74.

MAFRA, M. P. A.; HILDEBRANDO, E. A.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Mário Eduardo Santiago Araújo. Avaliação e caracterização de compósitos de matriz poliéster reforçadas com fibras de sisal (Agave sisalana). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Materiais) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

75.

OLIVEIRA, F. K. D.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Robson da Silva Cardoso. Potencial fitorremediador da puerária em solo contaminado com diferentes concentrações de cobre. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

76.

MONTEIRO, E. R.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Cramer Moraes de Almeida. CATMine: aplicativo para android voltado a produtividade de caminhões Caterpillar (769D/789C/797F). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

77.

SANTIAGO, K. F. F. L.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Antonio Lucas de Medeiros Silva. Análise de viabilidade de projetos aplicada ao planejamento de mina da mineração Onça Puma, Ourilândia do Norte, Pará. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

78.

MACEDO, A. J. B.; **COSTA, D. S.**. Participação em banca de Paula Sousa Garcia Sanz. Estudo do fluxo gravitacional de mineral e sua influência na contaminação por água-barro na fase I da mina Diablo Regimiento, El Teniente-Chile. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

79.

SANTIAGO, K. F. F. L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Lucas Lacerda Furtado. Trabalho: Implantação de Melhoria no Retaludamento das Minas de Minério de Ferro de Carajás, Parauapebas, Pará. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

80.

COSTA, D. S.; Moraes, Dorsan dos Santos; **PAIVA, R. S.** Participação em banca de Deborah Evelyn da Costa Almeida. Efeito da degradabilidade do amil xantato de potássio (AXP) sobre a eficiência do processo de flotação. 2012 - Universidade Federal do Pará.

81.

LIMA, M. P.; SANTIAGO, K. F. F. L.; **COSTA, D. S.** Participação em banca de Diego Souza Nunes. Aplicação da Geoestatística na Estimativa e Classificação de Recursos de um Depósito de Cobre. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

82.

COSTA, D. S.; MACEDO, A. J. B.; SANTIAGO, K. F. F. L.. Participação em banca de Márcia Goreth da Cruz Lopes. Estudo das características da areia utilizada como agregado na construção civil. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

83.

COSTA, D. S.; **PAIVA, R. S.**; Moraes, Dorsan dos Santos. Participação em banca de Péricles Monteiro Quadros. Aglomeração de partículas finas de cobre oxidado em escala laboratorial. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

84.

COSTA, D. S.; MACEDO, A. J. B.; OLIVEIRA, F. K. D.. Participação em banca de Diego Henrique Trigueiro Alves. Potencial fitorremediador do braquiário submetido a diferentes concentrações de solo contaminado com cobre. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

85.

COSTA, D. S.; MACEDO, A. J. B.; SANTIAGO, K. F. F. L.. Participação em banca de Jackson Rainério Cordeiro Cardoso. Drenagem superficial de mina. Caso: Mina de bauxita de Porto Trombetas-PA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.

86.

COSTA, D. S.; BRASIL, J.; FIGUEIREDO, E. L.. Participação em banca de Álvaro Arthur Rodrigues e Décio C. da Silva Pereira. Caracterização física química e microbiológica da maionese servida em lanchonetes da cidade de Marabá-Pará. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará.

87.

COSTA, D. S.; TORO, Maricely Janette Uria; MELO, S. N.. Participação em banca de Crislene Ribeiro Lopes e Juderly da Silva Santos. Caracterização físico-química da amêndoa e do óleo bruto do coco babaçu (*Orbignya sp*), comercializado na cidade de Marabá-Pa, e acompanhamento da estabilidade oxidativa deste óleo no processo de frituras. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará.

88.

COSTA, D. S. Participação em banca de Francisco Aécio Rodrigues Leite e Joel Pereira de Carvalho. Elaboração de vinagre a partir do suco de acerola. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará.

89.

COSTA, D. S. Participação em banca de Carlos Eduardo Fernandes. Proposta de estruturação do laboratório do núcleo de Marabá para análise de leite e derivados produzidos no município. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará.

90.

COSTA, D. S. Participação em banca de Daiane Ribeiro Gomes e Fabiana Sá Rodrigues. Os efeitos toxicológicos do mercúrio. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Pará.

91.

COSTA, D. S.; SOARES, Marinalda da Silva; TORO, Maricely Janette Uria. Participação em banca de Hélhia Cristina Medeiros Candido e Michele Elias Dias. Elaboração de maionese com a substituição parcial de óleo de soja por oleína de palma. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará.

92.

COSTA, D. S. Participação em banca de Eliene Carvalho; Heldair Lemos; Krysna Pompeu. O ensino teórico-prático de química no ensino médio: duas realidades escolares de Marabá-Pará. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Pará.

93.

COSTA, D. S.. Participação em banca de Marília Furtado; Sidney Sobrinho; Werliania Costa. O diagnóstico dos resíduos sólidos produzidos na zona urbana de Marabá-Pará. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Pará.

94.

COSTA, D. S.; MONTEIRO, Evaldiney Ribeiro; COSTA, M. A.. Participação em banca de Alexandre Freitas Machado. Resistência mecânica de péletes de sementes de brócolos produzidos em leito de jorro. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Pará.

95.

COSTA, D. S.. Participação em banca de Everaldo Monteiro Cunha. Descrição do método da adsorção por alternância de pressão (PSA) e avaliação da eficiência da concentradora e do "pulmão" do compressor de oxigênio concentrado. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Pará.

96.

COSTA, D. S.. Participação em banca de Darla dos Santos. Produção de sabonete translúcido utilizando óleo de semente de mamão hawai (Carica papaya) como matéria prima saponificável. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Pará.

97.

COSTA, D. S.. Participação em banca de Jefferson dos Santos Batista. Avaliação do nível de contaminação por cromo de um sítio atingido por efluentes de curtume. 2002. Trabalho

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1.

FELIPE, L. B.; **COSTA, D. S.**. Concurso para Professor Adjunto da matéria Geologia de Mina. 2024. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

2.

COSTA, D. S.; TABOSA, L. D. G.; LOUZADA, J. C. G.. Processo Seletivo para Professor Substituto da Matéria Prática Integrada em Engenharia de Minas. 2023. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

3.

COSTA, D. S.; AMORIM, S. M.; VESCOVI, V.. Processo Seletivo para Professor Substituto da matéria Física Aplicada à Engenharia. 2022.

4.

SANTANA, S. H. S.; SILVA, G. S.; **COSTA, D. S.**. Concurso para Professor Adjunto da matéria Economia Mineral e Planejamento de Lavra. 2021. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

5.

COSTA, D. S.; SILVA, F. J. S.; CARVALHO, M. V. G. S. A.. Concurso para Professor Assistente da matéria Logística e Meio Ambiente. 2017. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

6.

COSTA, D. S.; FAGURY NETO, E.; FAGURY, R. L. R. P.. Concurso para Professor Adjunto da matéria Fenômenos de Transporte. 2016. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

7.

COSTA, D. S.; FAGURY NETO, E.; FAGURY, R. L. R. P.. Concurso público para Professor Adjunto da matéria Termodinâmica e Fenômenos de Transporte. 2016. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

8.

COSTA, D. S.; FAGURY, R. L. R. P.; LHAMAS, D. E. L.. Concurso para Professor Adjunto da matéria Química Tecnológica e Aplicada. 2015. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

9.

COSTA, D. S.; SIQUEIRA, J. L. P.; ALENCAR, W. S.. Concurso para Professor Adjunto da matéria Química Inorgânica. 2015.

10.

COSTA, D. S.; HILDEBRANDO, E. A.; LHAMAS, D. E. L.. Concurso para Professor Adjunto da matéria Processos Industriais. 2015. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

11.

COSTA, D. S.; SILVA, Roseane de Lima; FELIPE, L. B.. Concurso para Professor Assistente da matéria Geologia de Mina. 2014. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

12.

COSTA, D. S.; SILVA, Roseane de Lima; **PAIVA, R. S..** Concurso para Professor Assistente da matéria Lavra de Mina. 2014. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

13.

COSTA, D. S.; FAGURY NETO, E.; **PAIVA, R. S..** Concurso para Professor Adjunto da matéria Operações e Processos Químicos. 2014. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

14.

RABELO, A. A.; FAGURY NETO, E.; **COSTA, D. S..** Concurso para Professor Adjunto da matéria Mecânica dos Sólidos. 2014. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

15.

RABELO, A. A.; FAGURY NETO, E.; **COSTA, D. S.**. Concurso para Professor Adjunto da matéria Ciência dos Materiais. 2014. Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará.

16.

COSTA, D. S.; MACEDO, A. J. B.; SANTIAGO, K. F. F. L.. Concurso para professor substituto. 2012. Universidade Federal do Pará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

I Workshop sobre Inteligência Artificial da Unifesspa. 2025. (Outra).

2.

X Encontro de Pós-Graduação.Avaliação de trabalhos do evento. 2025. (Encontro).

3.

76ª reunião anual da SBPC. 2024. (Outra).

4.

I Congresso Brasileiro de Fosfato (CBFos). Reagentes coletores alternativos na flotação de fosfato. 2024. (Congresso).

5.

I Simpósio de Geometalurgia. 2024. (Simpósio).

6.

XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minério e Metalurgia Extrativa - ENTMME.A Influência da Mineralogia na Recuperação do Minério de Cobre da Mina de Sossego. 2022. (Encontro).

7.

XXVIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. 2019. (Encontro).

8.

II Semana de Engenharia Química. 2018. (Outra).

9.

III Encontro Regional da SBQ - Pará e da 1ª Escola de Verão Paraense em Química. 2017. (Encontro).

10.

VII Workshop de Engenharia de Minas e Meio Ambiente. 2017. (Outra).

11.

24th World Mining Congress. Hematite floatability using hallimond tube and emdee-microflot. 2016. (Congresso).

12.

XXVI Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Flotação de minério de cobre da mina do sossego com uso de óleo de palma como auxiliar de coletor. 2015. (Encontro).

13.

8º Congresso Brasileiro de Mina a Céu Aberto, 8º Congresso Brasileiro de Mina Subterrânea. Canaã dos Carajás (PA): a "terra prometida" dos royalties e dos grandes projetos de mineração. 2014. (Congresso).

14.

XX Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2014. (Congresso).

15.

XXV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa & VIII Meeting of the Southern Hemisphere on Mineral Technology. 2013. (Encontro).

16.

XXIV Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. Flotabilidade de apatita usando óleos vegetais da Amazônia como coletores. 2011. (Encontro).

17.

9º Encontro nacional de estudantes de engenharia metalúrgica, de materiais e de minas. 2009. (Encontro).

18.

XXIII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. 2009. (Encontro).

19.

V Congresso Brasileiro de Mina a Céu Aberto & V Congresso Brasileiro de Mina Subterrânea e Workshop Barragens de Rejeito. 2008. (Congresso).

20.

XIX Simpósio Mínero-Metalúrgico da UFMG. 2008. (Simpósio).

21.

59ª Reunião Anual da SBPC. 2007. (Congresso).

22.

II Feira de Ciências da UEPA do Campus Universitário de Marabá e do I Ciclo de Palestras Sobre Atuação Profissional. 2007. (Outra).

23.

VI Seminário de Extensão. 2007. (Seminário).

24.

Workshop de Geologia de Mina. 2007. (Outra).

25.

X Encontro de Profissionais da Química da Amazônia. 2007. (Encontro).

26.

XXII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa e VII Meeting of The Southern Hemisphere On Mineral Technology. 2007. (Encontro).

27.

I Workshop SAG Brasil. 2006. (Simpósio).

28.

XVI Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2006. (Congresso).

29.

Semana Acadêmica da UEPA. 2005. (Encontro).

30.

Semana do Tecnológico. 2001. (Outra).

31.

Semana do Químico e III Encontro Paraense de Ensino de Química. 2000. (Encontro).

32.

XI Seminário de Iniciação Científica. 2000. (Seminário).

33.

XXXVIII Congresso Brasileiro de Química. 1998. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

SOUZA, N. G. A. ; **COSTA, D. S.** ; ANJOS, M. P. . VIII JORNADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO. 2025. (Outro).

2.

PEREIRA, M. S. ; QUINTO, W. A. S. ; FERRAZ, F. B. ; **COSTA, D. S.** ; SOUZA, N. G. A. . I Feira de Profissões, Ciência e Inovação (FEPROCI). 2025. .

3.

FAGURY NETO, E. ; MAFRA, M. P. A. ; SOUZA, N. G. A. ; **COSTA, D. S.** . III Congresso Amazônico de Mineração, Metalurgia e Materiais. 2024. (Concurso).

4.

COSTA, D. S.; FAGURY NETO, E. . II Congresso Amazônico de Mineração, Metalurgia e Materiais. 2022. (Congresso).

5.

BECHELENI, E. M. A. ; ROCHA, E. P. A. ; **COSTA, D. S.** . 1ª Olimpíada Brasileira de Soluções Sustentáveis para Água e Energia. 2021. .

6.

COSTA, D. S.; MAFRA, M. P. A. ; CARVALHO, M. C. . I Congresso Amazônico de Mineração, Metalurgia e Materiais. 2019. (Congresso).

7.

COSTA, D. S.. IV Seminário Institucional de Formação Docente da Unifesspa. 2019. (Outro).

8.

COSTA, D. S.. VI Semana de Recepção e Integração dos Calouros. 2019. (Outro).

9.

COSTA, D. S.. V Semana de Recepção e Integração aos Calouros. 2018. (Outro).

10.

COSTA, J. H. B. ; FERNANDEZ, O. J. C. ; PAZ, S. P. A. ; TAPAJOS, N. S. ; **COSTA, D. S. .** XXVII Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa. 2017. (Congresso).

11.

COSTA, D. S.. IV Semana de Recepção e Integração dos Calouros. 2017. (Outro).

12.

COSTA, D. S.; MONTEIRO, E. R. ; **RABELO, A. A.** ; LHAMAS, D. E. L. . VI Workshop de Engenharia de Minas e Meio Ambiente da Unifesspa. 2015. (Outro).

13.

COSTA, D. S.; MAFRA, M. P. A. ; FAGURY, R. L. R. P. ; MONTEIRO, E. R. ; **PAIVA, R. S. ; FAGURY NETO, E.** ; OLIVEIRA, F. K. D. . 10 Anos de Engenharia: Desenvolvendo Tecnologia e Transformando a Matéria. 2014. (Outro).

14.

COSTA, D. S.; SILVA, Roseane de Lima . V Workshop de Engenharia de Minas e Meio Ambiente. 2013. (Outro).

15.

COSTA, D. S.; LIMA, M. P. . IV Workshop de Engenharia de Minas e Meio Ambiente. 2012. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Manoel Ferreira Nunes. FABRICAÇÃO DE MATERIAL CERÂMICO A PARTIR DO REJEITO DE COBRE. Início: 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Industrial) - Universidade Federal do Pará. (Orientador).

Iniciação científica

1.

Samyla Seabra Senado. Uso da flotação para aproveitamento de cobre e ouro presentes em barragem de rejeito. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Wagner Alves Ribeiro. Prospecção tecnológica de surfactantes usados em processos de concentração mineral. 2023. Dissertação (Mestrado em PROGRAMA DE POS-GRADUAÇÃO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TE) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, . Coorientador: Denilson da Silva Costa.

2.

👤 William Thiago de Sousa da Silva. Caracterização Tecnológica e Flotação Catiônica Reversa do Jaspiloto de Carajás. 2018. Dissertação (Mestrado em Engenharia Industrial) - Universidade Federal do Pará, . Orientador: Denilson da Silva Costa.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1.

Paulo Henrique Cardoso de Rezende. Exploração do minério de cobre: impactos socioeconômicos na cidade de Alto Horizonte - GO. 2023. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tratamento de Minérios) - Universidade Federal de Catalão. Orientador: Denilson da Silva Costa.

2.

Vilton Francisco de Assis. Uso de dispersante nas etapas de concentração de nióbio. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização em Tratamento de Minérios) - Universidade Federal de Goiás. Orientador: Denilson da Silva Costa.

3.

Jefferson dos Santos Batista. Qualidade ambiental: estudo do impacto causado por efluente com cromo de um curtume. 2004. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gestão e Tecnologias da Qualidade na Agroindústria) - Universidade do Estado do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

Taylor Leal Almeida Reis. Influência da concentração de sólidos e da dosagem de floculante na velocidade de sedimentação de polpa de minério de ferro. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

2.

Rudson Resplandes Orlando. A ARRECADAÇÃO DA CFEM PELO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS-PA: uma análise do período de 2014 a 2024. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

3.

Jailson Carlos Machado Júnior. Análise da eficiência das operações de carregamento e transporte de uma mina de fosfato em Goiás. 2025. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

4.

Kalil Luiz Abreu Lopes. Estudo de caso: lixiviação em pilha de ouro de baixo teor na Fazenda Brasileiro de Mineração. 2024. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

5.

Joao Wictor Pedroni Silva. Impactos ambientais oriundos do processamento de cobre em garimpo: caso da Vila Cutia. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

6.

Lucas Amaral Lopes. Viabilidade técnica da implantação dos caminhões articulados na mina tabocal ? Votorantim Cimentos. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

7.

Rafael Hugo Vasconcelos. Modernização e otimização da gestão operacional: implementação de dashboards interativos na operação da Mineração Onça Puma S.A.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

8.

Lorrane Dantas dos Santos. Otimização da distribuição do tamanho de bolas na moagem de bauxita da Mineração Paragominas. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

9.

Felipe Manoel Sena Silva. Otimização do circuito de concentração de cromita por separação eletromagnética na usina da Ferbasa. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

10.

Ana Caroline Santos Silva. Análise de viabilidade do aproveitamento de material estéril pela indústria ceramista. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

11.

Zoraide Maria Magalhães Tocantins. Análise da produção mineral e compensação financeira pela exploração do minério de ferro no estado do Pará. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

12.

Williams da Silva Queiroz. Comparação entre a produtividade real e teórica do trator de esteiras CAT D11 em uma mina de bauxita no nordeste do estado do Pará. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

13.

Wagner Alves Ribeiro. Estudo prospectivo de tecnologias em processos de flotação mineral. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

14.

Clefson de Souza Pereira. Estimativa de aumento da vida útil dos revestimentos dos britadores cônicos - complexo S11D Eliezer Batista. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

15.

Carolina Formentini Araújo Souza. Estudo dos impactos da mineralogia sobre a recuperação metálica de cobre na mina do Sossego. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

16.

João Victor Souza Dantas. Método de classificação das condições operacionais das escavadeiras de uma mina de ferro no sudeste do Pará. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

17.

João Pedro Júnior Miranda dos Reis. Avaliação de coagulantes no processo de sedimentação de rejeito de cobre de uma mina no sudeste do Pará. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

18.

Marcus Vinícius das Neves Barros. Influência dos finos e da densidade da polpa na umidade do produto da filtração. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

19.

Ester de Oliveira Silva. Análise da compensação financeira pela exploração de recursos minerais ? CFEM no município de Curionópolis/PA e proposta de um índice de satisfação social com a mineração. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

20.

Priscylla Bianca Cabral Alves. Utilização da jigagem para concentração de manganês e sílica presente na escória de Ferro- Silício- Manganês gerada por uma indústria de ferroligas de Marabá/PA. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

21.

Jesiele Tavares de Sousa. Avaliação do emprego de telas de aço no peneiramento à umidade natural do minério de ferro em Carajás. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

22.

Lilian Madeira Marques. Proposta de metodologia para monitoramento de pátios de estocagem de produto de minério de ferro. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

23.

Eduarda Di Paula Santos. Análise de sistemas de reagentes de flotação para reaproveitamento de rejeito de ouro. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

24.

Eduardo Rabelo Ramos. Uso do planejamento estatístico de experimentos no desenvolvimento de formulações para produção de material cerâmico a partir de resíduo siderúrgico. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

25.

Michelle Nazaré Cunha. Operação e produtividade de equipamentos na mineração. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

26.

Jailson da Silva Sousa. Reagente alternativo na flotação de minério fosfático: utilização de óleo residual de fritura como coletor. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

27.

Lucas Cesar Ribeiro Miranda. Insumos Operacionais na Usina de Beneficiamento de Minério de Ferro de Carajás. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

28.

Ediléia Brito de Jesus. Avaliação de Impactos Ambientais Causados pela Mineração de Areia - Um Estudo de Caso no Município de Rondon do Pará-PA. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

29.

Juliane de Carvalho Nascimento. Análise do Processo de Limpeza de Grelha Fixa da Britagem Primária de uma Usina de Beneficiamento de Carajás. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

30.

Washington Oliveira da Silva. Análise da influência do zinco como contaminante na obstrução das chaminés do forno elétrico de redução. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

31.

Katarine Silva Costa. Aplicação do ciclo PDCA para redução de horas de paradas dos fornos rotativos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

32.

Brenda Almeida Nogueira. Uso de simuladores na capacitação de operadores para redução do consumo de diesel de caminhões fora de estrada da mina do Sossego. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

33.

Mônica Caroline Paracampos Cardoso. Saponificação do óleo residual de fritura para utilização como reagente coletor em flotação de minérios. 2016. Trabalho de Conclusão de

34.

João Eleutério Júnior da Conceição Oliveira. Óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minerais. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

35.

Ailton Pantoja de Souza. Influência do tempo de armazenamento de reagentes coletores na flotabilidade de apatita. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

36.

Bárbara da Silva Bozi. Utilização da moagem para liberação do óxido de ferro contido na escória proveniente da empresa sinobrás. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

37.

William Thiago de Sousa da Silva. Arraste hidrodinâmico na microflotação em tubo de hallimond. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

38.

Itamar José da Silva Ferreira Filho. Reaproveitamento do rejeito de minério de cobre da mina do sossego para produção de material cerâmico pelo método de misturas. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

39.

Douglas Martins Sousa. Avaliação de viabilidade econômica entre a compra e a locação de equipamentos móveis de limpeza industrial. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

40.

Adriana Vanessa Redig de Oliveira. Medidas mitigadoras utilizadas para redução dos impactos ambientais causados pela extração de areia no município de Marabá-PA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

41.

Luís Gustavo Lopes de Macedo. Análise dos impactos ambientais causados pela atividade garimpeira de ouro na província mineral do Tapajós-PA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

42.

Rodrigo Barjonas da Cruz Rodrigues. Influência do silicato de sódio como agente dispersante na flotação do minério de cobre da mina do sossego em Canaã dos Carajás-PA.

2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

43.

Nábila Taina Patez Silva. Determinação da concentração micelar crítica a partir de medidas de condutividade e tensão superficial. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

44.

Amanda Carvalho de Oliveira. Influência dos parâmetros de saponificação do óleo de babaçu na flotabilidade da apatita. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

45.

Jéssica Kerina dos Santos Pinto. Influência dos parâmetros de saponificação do óleo de buriti na flotabilidade da apatita. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

46.

Mayara da Costa Lisboa. Uso de óleo residual de fritura como reagente coletor de minerais fosfáticos. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

47.

Priscila Silva de Oliveira. Uso potencial de óleos vegetais da Amazônia em flotação de minérios. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

48.

Rinos Michel Mesquita Mendes. Flotação de ouro de baixo teor presente na bacia de contenção de rejeitos da mina do mamão. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

49.

Lorena Reis Pereira. Adequação de uma peneira vibratória inclinada no circuito de beneficiamento em uma mina de calcário. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

50.

Fernando Soares Santos. Efeito da pré-oxigenação no processo de cianetação em tanques agitados. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

51.

André Santos de Souza. Análise da importância da compensação financeira pela exploração mineral para o município de Parauapebas-PA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso.

(Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará.
Orientador: Denilson da Silva Costa.

52.

Artur Silva Alves. Influência da cadeia carbônica de coletores amazônicos na flotabilidade de apatita, calcita e quartzo. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

53.

Anderson da Cunha Meireles. Influência do tempo de saponificação de óleos amazônicos na flotabilidade da apatita. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

54.

Ana Luiza Coelho Braga. Proposta de melhorias na perfuração e carregamento dos furos na mina de salgema de realmonte pertencente à empresa italiana Italkali s.p.a.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

55.

Andréia Raiol Pinheiro. Caracterização tecnológica do caulim do garimpo Alto Bonito no município de Marabá/PA. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

56.

Rafael Costa Cuentro. Canaã dos Carajás (PA): a "terra prometida" dos royalties e dos grandes projetos de mineração. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

57.

Wilson Cardoso Palheta. Mapeamento dos riscos da pedreira Britamil-PA e aplicação da metodologia de Lapa. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

58.

Takehiro de Araújo Moraes. Comparação da produtividade por turnos de trabalho no entreposto ferroviário de Marabá-PA utilizando o MINITAB. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

59.

Antônio Maria Ribeiro da Costa Filho. Análise dos impactos ambientais de uma pedreira localizada no município de Eldorado dos Carajás-PA. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

60.

Vitor Machado Rodrigues. Análise de riscos à saúde e segurança operacional em empreendimento de extração de areia em Marabá-PA. 2012. Trabalho de Conclusão de

61.

Fábio Vieira Barreto de Carvalho e Raimundo Nonato Carneiro. Estudo da decomposição térmica do óleo de soja das embalagens PET e METAL na fritura de batata palito. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

62.

Everton Marques Nascimento e Ronaldo Cardoso Fernandes. Análise preliminar dos aspectos físico-químicos e microbiológicos da água na rede de distribuição no município de Marabá-PA. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

63.

Jamile R. Ramos, Jéssica O. dos Reis e Renata G. Azevedo. A Experimentação no Ensino de Química: uma proposta com materiais alternativos. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Naturais) - Universidade do Estado do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

Iniciação científica

1.

Isadora Mota Vieira. Uso do processo de flotação para retirada de contaminantes do caulim. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

2.

Davi Feliciano Ribeiro. Bioflotação de minerais. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

3.

Vivian Kassandra Matos Oliveira. Fogões solares a partir de materiais de baixo custo. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Denilson da Silva Costa.

4.

Vinicius Gustavo Corrêa de Paula Silva. Análise da eficiência do método de lixiviação em tanque agitado para recuperação de ouro. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Programa Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Denilson da Silva Costa.

5.

Felipe Manoel Sena Silva. Reagentes alternativos para recuperação de ouro de rejeitos. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

6.

Ana Caroline Santos Silva. Recuperação de ouro de rejeitos de mineração. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal

do Sul e Sudeste do Pará, Plano Nacional de Assistência Estudantil. Orientador: Denilson da Silva Costa.

7.

Sâmyla Seabra Senado. Uso da flotação para aproveitamento de cobre e ouro presentes em barragem de rejeito. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

8.

Vinícius Gustavo Corrêa de Paula Silva. Processo de lixiviação para aproveitamento de ouro presente no rejeito da garimpagem. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

9.

Lorrane Dantas dos Santos. Desenvolvimento de sistemas de novos reagentes para a flotação de cobre sulfetado. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

10.

Andrey Almeida Miranda Reis. Uso da jigagem e da flotação para o aproveitamento de rejeito do processamento do ouro. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

11.

Bruno Vasconcelos Broni. Utilização combinada de métodos físico e físico-químico para o aproveitamento de rejeito de processamento mineral. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

12.

Ester de Oliveira Silva. Aproveitamento do jaspilite de Carajás através do processo de flotação. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

13.

Matheus Montenegro de Araújo. Aproveitamento de óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minérios. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

14.

Ester de Oliveira Silva. Análise Estatística da Microflotação de Minerais em Tubo de Hallimond. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

15.

Jailson da Silva Sousa. Reagentes Alternativos na Flotação de Minério Fosfático. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

16.

Rebecca Leite Goncalves. Produção de Material Cerâmico a partir do rejeito de minério de cobre. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

17.

Jailson da Silva Sousa. Uso da flotação para o aproveitamento de um rejeito fino de minério de ouro. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

18.

Washington Oliveira da Silva. Flotação de rejeito do processamento de ouro. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

19.

Mateus Figueira Neves. Caracterização tecnológica do rejeito de ouro da mina do mamão. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

20.

João Eleutério Júnior da Conceição Oliveira. Flotação de minério fosfático usando reagente coletor obtido a partir do óleo residual de fritura. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

21.

Monica Caroline Paracampos Cardoso. Influência do tempo de armazenamento de reagente coletor obtido a partir do óleo residual de fritura na flotação de minerais. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, FUNDAÇÃO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA. Orientador: Denilson da Silva Costa.

22.

Rajendra David da Silva Queiroz. Flotabilidade dos minerais apatita, calcita e quartzo usando óleo residual de fritura como reagente coletor. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

23.

Rinos Michel Mesquita Mendes. Flotação de Minério Fosfático usando Óleo Residual de Fritura como Reagente Coletor. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

24.

Monica Caroline Paracampos Cardoso. Saponificação do óleo residual de fritura para ser usado como reagente coletor em flotação de minérios. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

25.

João Eleutério Júnior da Conceição Oliveira. Microflotação de minerais em tubo de Hallimond usando óleo residual de fritura como reagente coletor. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Denilson da Silva Costa.

26.

Ana Carla Moreira de Melo. Estudo do Aproveitamento da Escória de Alto Forno para Fabricação de Material Cerâmico. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Minas e Meio Ambiente) - Universidade Federal do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

27.

Harisson de Menezes Leal e Renata da Silva Cabral. Otimização de técnicas para obtenção de derivados do abacaxi através da fermentação alcoólica e acética. 2003. Iniciação Científica. (Graduando em Tecnologia Agroindustrial) - Universidade do Estado do Pará, Universidade do Estado do Pará. Orientador: Denilson da Silva Costa.

1.

COSTA, D. S.; SANTOS, S. C. . FLOTAÇÃO MINERAL UTILIZANDO BIODISSURFACTANTE PRODUZIDO A PARTIR DE FONTES NATURAIS AMAZÔNICAS. 2025, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020250113783, título: "FLOTAÇÃO MINERAL UTILIZANDO BIODISSURFACTANTE PRODUZIDO A PARTIR DE FONTES NATURAIS AMAZÔNICAS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 05/06/2025

Projetos de pesquisa

2017 - 2020

Uso da flotação para o aproveitamento de rejeito do processamento do ouro

Descrição: O presente trabalho propõe a concentração, por flotação, do ouro presente na barragem de rejeitos de empreendimentos de processamento de ouro da região sul e sudeste do estado do Pará.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Renata Lilian Ribeiro Portugal Fagury - Integrante / Carlos Alberto Pereira - Integrante / Élias Fagury Neto - Integrante / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante / Jean Carlo Grijó Louzada - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2013 - 2015

Aproveitamento de óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minério fosfático

Descrição: O objetivo geral deste projeto é avaliar a possibilidade de aproveitamento do óleo residual de fritura como reagente coletor na flotação de minérios..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Coordenador / Lucinewton Silva de Moura - Integrante / Antonio Eduardo Clark Peres - Integrante / Dorsan dos Santos Moraes - Integrante / Rodrigo Oscar de Albuquerque - Integrante / Paulo Roberto Gomes Brandão - Integrante.

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

2012 - 2016

Estudos de parâmetros geológicos e de processo para viabilizar as soluções técnico-científicas demandadas pela cadeia produtiva de mineração, metalurgia e materiais do Estado do Pará

Descrição: A mineração é uma atividade industrial importante e necessária, embora possa produzir impactos ambientais nas fases de extração, beneficiamento, refino e fechamento de mina. Ela tem sido considerada uma atividade que tem causado problemas de poluição sonora, da água e do ar, erosão e subsidência do terreno. A importância da mineração porem, transcende a maioria destas questões e exige um esforço das universidades e centros de pesquisa para mitigar os problemas associados à mineração, como: depreciação de imóveis circunvizinhos, geração de áreas degradadas e transtornos ao tráfego urbano. reciclagem e reutilização de resíduos. A proposta de projeto de pesquisa direciona-se para estudar e sugerir soluções de problemas demandados pelo setor minero-metalúrgico do Estado. Desde a questão de problemas com a caracterização mineral seguindo por soluções para o tratamento de finos na mineração e sinterização aplicada a siderurgia, bem como a valoração de resíduos e a proposição de soluções em manutenção dos mais diversos tipos de desgastes e transporte de minérios e polpas para o referido setor. Desta forma, será desenvolvidos temas de pesquisa em diferentes áreas da Engenharia de Minas e materiais, envolvendo a formação de recursos humanos em todos níveis como: Iniciação técnico e Científica, mestrado e Doutorado e pós-doutorado, infra-estrutura de laboratórios, fortalecimento a interação da universidade com as empresas do setor, geração de conhecimento associado a transferência

de tecnologia..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Denilson da Silva Costa - Integrante / Eduardo de Magalhães Braga - Coordenador / Benedito Lobato - Integrante / João Lobo Peralta - Integrante / João Nazareno Nonato Quaresma - Integrante / Emanuel Negrão Macêdo - Integrante / Amilton Sinatora - Integrante / Volodymyr Ponomarov - Integrante / Fernando Luiz Bastian - Integrante.

Financiador(es): VALE - Auxílio financeiro / FUNDACAO AMAZONIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA - Auxílio financeiro.

Projeto de extensão

Outros projetos

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1.

COSTA, D. S.. Atuação do engenheiro químico na mineração. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1.

COSTA, D. S.. Flotação de Minérios. 2019. .

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

COSTA, D. S.. Avaliação do ensino de graduação na Unifesspa: percepções de discentes e docentes e reflexões. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

2.

COSTA, D. S.. I Roda de Conversa da Monitoria Indígena e Quilombola. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

3.

COSTA, D. S.. I Simpósio Diálogos sobre Estágio Supervisionado. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

COSTA, D. S.; LIMA, M. P. . IV Workshop de Engenharia de Minas e Meio Ambiente. 2012. (Outro).

Outras informações relevantes

Bolsa de iniciação científica financiado pelo PIBIQ-CNPq/UFPA de 01/08/99 à 31/07/00 Bolsa de iniciação científica financiado pela PIPES/UFPA de 01/08/00 à 31/12/01 Bolsa de mestrado financiado pela CAPES de 01/03/01 à 30/04/03 Bolsa de especialização financiado pela FVRD de 01/03/2004 à 30/09/2004

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 05/05/2026 às 12:40:56

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.
[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)