

INFORMATIVO

Nov

Defesa de Dissertação de Mestrado

PPGINDE

Em 19 de Novembro de 2018, ocorreu a Defesa de Dissertação de Mestrado, intitulada: Análise do ciclo de vida para a cadeia da banana na região do Lago de Tucuruí, de autoria da discente: Joana Cláudia Zandonadi Pinheiro, tendo como orientado o Prof. Dr. Luiz Moreira Gomes, da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará e co-orientação do Prof. Dr. André Luiz Amarante Mesquita, da Universidade Federal do Pará.

Resumo:

Este trabalho trata da análise do ciclo de vida da banana na região do Lago de Tucuruí, no Estado do Pará. São quantificados os impactos ambientais desse produto e sua cadeia produtiva. Também é avaliado o potencial de beneficiamento, visando o incentivo de sua produção na região. Foram visitados produtores de banana regionais, em suas propriedades, onde se realizou o mapeamento dos fluxos do ciclo de vida desse produto, desde o plantio até a venda. A metodologia aplicada na pesquisa envolve a ferramenta Análise do Ciclo de Vida (ACV), que permite a visualização das contribuições ambientais e econômicas de cada processo produtivo. Essa abordagem possibilita focar a análise na redução dos impactos ambientais e em melhores práticas de processamento e custos do beneficiamento do produto. Os resultados obtidos mostram que as Propriedades estudadas têm índices de emissões de impactos ambientais semelhantes a outras estudadas no mundo e que as fases do plantio até a formação do fruto apresentam índices de emissões elevados, de modo que se faz necessária a aplicação de melhores práticas aos processos, para que haja potenciais reduções dos impactos ambientais gerados. A metodologia ACV utilizada foi de extrema importância para identificação dos fatores que impactam nos problemas da produção agrícola. Assim, podem-se propor melhorias no uso dos recursos da natureza para as propriedades estudadas, buscando-se a conservação e sustentabilidade, para gerações futuras.



No dia 29 de Novembro, realizou - se ainda , a Defesa de Dissertação de Mestrado, intitulada: Procedimentos Experimentais para avaliação da emissão de poeira em manuseio de minério, de autoria do discente: Ronaldo Menezes dos Santos Júnior, tendo como orientado o Prof. Dr. Prof. Dr. André Luiz Amarante Mesquita. A banca de avaliadores foi composta ainda pelo Prof. Dr. Marcio Ferreira Martins (Membro Externo - Universidade Federal do Espírito Santo - UFES), Dr. Carlos de Figueiredo Gontijo - Convidado (Instituto Tecnológico Vale - ITV), Prof. Dr. Alexandre Luiz Amarante Mesquita - Membro Interno (PPGINDE/NDAE) e Prof. Dr. Luiz Moreira Gomes - Membro Interno (PPGINDE/NDAE).

PEBGA

Nov/Dez

Título: Critérios Operacionais Para Redução Da Contribuição De Sedimentos Gerados Nas Pilhas De Estéril.

Discente: Glayce Wivyanne Oliveira Costa.

Banca Examinadora: Prof. Dr. André Luiz Amarante Mesquita – Orientador (PEBGA/NDAE/UFPA); Prof. Dr. Denilson José Ribeiro Sodré – Examinador Interno (PEBGA/NDAE/UFPA) e Prof. Dr. José Ant nio da Silva Souza – Examinador Externo (UFPA).

Data: 14/11/2018.

Título do Trabalho: Determina o Dos Atributos Químicos E Físicos E A Rela o Desses Atributos Com Processos De Erosão Em Solos Situados Na  rea Do Reservatório Da Uhe – Tucuruí.

Discente: Jaqueline Pinheiro Ramos.

Banca Examinadora: Profa. Dra. Karyme do Socorro de Souza Vilhena – Orientadora (PEBGA/NDAE/UFPA); Profa. Dra. Fernanda Pereira Gouveia – Examinadora Interna (PEBGA/NDAE/UFPA) e Prof. Dr. Pedro Moreira de Souza Júnior – Examinador Externo (UFRA /UFPA)

Data: 21/12/2018.

PPCA

Título: Uma Abordagem Sist mica para Apoio   realiza o de Diagnóstico Inicial de Avalia o do MPS.BR.

Discente: S lvia Mariana Furtado Brabo.

Banca Examinadora: Dr. Sandro Ronaldo B. Oliveira (presidente e orientador), Dr. Carlos dos Santos Portela (membro externo) e Dr. Otávio Noura Teixeira (membro interno).

Data: 17/12/2018.

Título: Alcance da Qualidade do Produto a partir da Qualidade do Processo – Análise da Implementa o Integrada das Práticas do CMMI-DEV com os Resultados Esperados do CERTICS.

Discente: Marcelo Rocha de S .

Banca Examinadora: Dr. Sandro Ronaldo B. Oliveira (presidente e orientador), Dr. Carlos dos Santos Portela (membro externo) e Dr. Otávio Noura Teixeira (membro interno).

Data: 17/12/2018.

PPGINDE

Título: Análise da utilização da cinza do caroço do açaí no beneficiamento da cerâmica vermelha.

Discente: Taiana da Silva Ferreira.

Comissão Examinadora: Júnior Hiroyuki Ishihara, orientador; Paulo Sérgio Souza, coorientador; André Luiz Amarante Mesquita, membro interno e Fernanda Pereira Gouveia, membro externo.

Data: 12/11/2018.

Título do Trabalho: Análise de dano em Barragens de Concreto através do Método de Elementos Finitos.

Discente: Osvaldo Sousa Borges Neto

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Plínio Glauber Carvalho dos Prazeres – Orientador (PPGINDE/UFPA), Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira – Membro Interno (PPGINDE/NDAE), Prof. Dr. Ritermayer Monteiro Teixeira – Membro Externo (ITEC/UFPA).

Data: 12/11/2018.

Título: Estudo da viabilidade de implantação de empresa de reciclagem de pneus em Tucuruí - PA.

Discente: Mateus Mamede Mousinho.

Comissão Examinadora: André Luiz Amarante Mesquita, orientador; Alexandre Luiz Amarante Mesquita, membro interno e Júnior Hiroyuki Ishihara, membro interno.

Data: 13/11/2018.

Título: Análise de Tecnologia Solar Fotovoltaica com armazenamento bombeado para atendimento das ilhas do Lago de Tucuruí.

Discente: Jackson Ferreira Moraes.

Comissão Examinadora: André Luiz Amarante Mesquita, orientador; Alexandre Luiz Amarante Mesquita, membro interno e Manoel Roberval Pimentel dos Santos, membro interno.

Data: 14/11/2018.

Título do trabalho: Avaliação da Resistência ao Cisalhamento de Vigas em Concreto Armado reforçado com Microfibras.

Discente: Mateus Gonçalves de Oliveira.

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira – Orientador (PPGINDE/UFPA), Profa. Dra. Carolina da Rosa Coelho – Membro Externo (CAMTUC/UFPA), Prof. Dr. Denilson José Ribeiro Sodré – Membro Interno (PPGINDE/NDAE).

Data: 23/11/2018.

Título do trabalho: Avaliação da Resistência ao Cisalhamento de Vigas em Concreto Armado reforçado com Macrofibras.

Discente: Diego Lucena de Sousa.

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira – Orientador (PPGINDE/NDAE), Profa. Dra. Carolina da Rosa Coelho – Membro Externo (CAMTUC/UFGA), Prof. Dr. Denilson José Ribeiro Sodré – Membro Interno (PPGINDE/NDAE).

Data: 23/11/2018.

Título: Aproveitamento comercial da fibra da bananeira e análise dinâmica de máquina de extra o de fibras vegetais.

Discente: Geanilson Brito Pereira.

Comissão Examinadora: Alexandre Luiz Amarante Mesquita, orientador; André Luiz Amarante Mesquita, membro interno e Rafael Suzuki Bayma, membro interno.

Data: 29/11/2018.

Título do trabalho: Análise Experimental de consolos curtos de Concreto Armado reforçados com Fibras Sint ticas e Fibras de A o.

Discente: Jedson Henryque Corrêa Abrantes.

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira– Orientador (PPGINDE/NDAE), Profa. Dra. Carolina Coelho da Rosa– Membro Externo (CAMTUC/UFGA), Prof. Dr. Aarão Ferreira Lima Neto – Membro Interno (PPGINDE/NDAE).

Data: 05/12/2018.

Título: Estudo da Colmata o em Concretos Permeáveis.

Discente M sley da Cruz Teixeira.

Comissão Examinadora: Luciana de Nazaré Pinheiro Cordeiro (Orientadora), Paulo Sérgio Lima Souza (Examinador Externo) e Isaura de Nazaré Lobato Paes (Examinadora Interna)

Data: 13/12/2018.

Título: Influência do Tipo de Cimento nas Propriedades de Argamassas Autonivelantes.

Discente: Brenda Maiara Oliveira Alves.

Comissão Examinadora: Luciana de Nazaré Pinheiro Cordeiro (Orientadora), Paulo Sérgio Lima Souza (Examinador Externo) e Carina Mariane Slotz (Examinadora Interna).

Data: 13/12/2018.

Título: Estudo numérico-computacional do comportamento dinâmico de torres de energia eólica

Discente: Eder Pantoja Oliveira.

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Plínio Glauber Carvalho dos Prazeres (Presidente),

Prof. Dr. Ritermayer Teixeira (Membro Externo) e Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira (Membro Interno)

Data: 13/12/2018.

Título: Estudo do emprego de microfibras de polipropileno na melhoria das propriedades do concreto.

Discente: Wictor Alencar Cunha.

Comissão Examinadora: Paulo Sérgio Lima Souza (Orientador), Isaura de Nazaré Lobato Paes (Examinadora Externa) e Luciana de Nazaré Pinheiro Cordeiro (Examinadora Interna).

Data: 14/11/2018.

PEBGA

Título: O Uso De Veículo S Aéreos Não Tripulados (Vants) Para Inspeção De Segurança Em Barragens – Estudo Exploratório Uhe Tucuruí.

Discente: Kamila Dias Bernardes El Banna.

Banca Examinadora: Prof. Dr. Marcelo Rassy Teixeira – Orientador (PEBGA/NDAE/UFPA); Prof. Dr. Douglas Neves Garcia – Examinador Externo (CAMTUC/UFPA) e Prof. Dr. Denilson José Ribeiro Sodré – Examinador Interno (PEBGA/UFPA).

Data: 23/11/2018.

Título: Construção de um protótipo de um barco robô de baixo custo para análise de qualidade de água em reservatórios.

Discente: Leandro Ramos Martins.

Banca Examinadora: Dr. Rafael Suzuki Bayma (presidente), Dr. Bruno Merlin (membro externo) e Dr. Júnior Hiroyuki Ishihara (membro interno).

Data: 06/12/2018.

Título: Proposta de um sistema de alerta de emergência para barragem da UHE Tucuruí.

Discente: Max Roberto Lima de Moraes.

Banca Examinadora: Dra. Fernanda Pereira Gouveia (presidente), Dr. André Luiz Amarante Mesquita (membro interno) e Dr. Aarão Ferreira Lima Neto (membro interno).

Data: 12/12/2018.

Título: Metodologia para calibração de modelos DEM para aplicações industriais.

Discente: Pedro Henrique da Silva Macias.

Banca Examinadora: Prof. Dr. André Luiz Amarante Mesquita – Orientador (PEBGA/NDAE/UFPA); Profa. Dra. Fernanda Pereira Gouveia – Examinador Interno (PEBGA/NDAE/UFPA) e Prof. Dr. Otávio Noura Teixeira – Examinador Externo (PPCA/NDAE/UFPA);

Data: 18/12/2018.

PPCA

Título: Desenvolvimento de uma aplicação para auxiliar na exploração, interpretação e entendimento dos gráficos/imagens táteis.

Discente: Leonardo Zani Zamprogno.
Orientador: Prof. Dr. Bruno Merlin.
Data: 03/12/2018.

Título: e-QA NGS: Ferramenta WEB para avaliação de qualidade para dados de sequenciamento da próxima geração (Next Generation Sequencing).

Discente: Antônio Sergio Cruz Gaia.
Orientador: Prof. Dr. Allan Veras.
Data: 03/12/2018.

Título: Como Instrumento de Análise Business Intelligence e Previsão de Preços do Açaí em Belém-Pará.

Discente: Rayan Robson da Silva Teixeira.
Orientadora: Profa. Dra. Carla Reis.
Data: 04/12/2018.

Título: Metodologias Gamificadas para Aprendizagem da Lógica de Programação de Computadores.

Discente: Fabrício Ribeiro.
Orientador: Prof. Dr. Bruno Merlin.
Data: 04/12/2018.

Título: Algoritmos genéticos com interação social aplicados a problemas de otimização multiobjetivo.

Discente: Janderson Tomé dos Santos Souza.
Orientador: Prof. Dr. Otávio Teixeira.
Data: 04/12/2018.

Título: Monitoramento de variáveis abióticas no ecossistema do manguezal baseado em rede de sensores sem fio.

Discente: Gracielly Costa Fontes Cardoso.
Orientador: Prof. Dr. Heleno Fulber.
Data: 05/12/2018.

Título: Proposta de melhoria do ensino-aprendizagem em linguagem de programação de computadores para surdos através da criação/homologação de sinais técnicos em libras e disponibilização de um repositório de conteúdo didático especializado.

Discente: Ralfh Allan Gomes Machado.
Orientador: Prof. Dr. Heleno Fulber.

Data: 05/12/2018.

Título: Inteligência computacional na otimização do planejamento da produção e na manutenção preventiva de Máquinas e Equipamentos da UHE Tucuruí.

Discente: Carlos Augusto Monteiro.

Orientador: Prof. Dr. Ewerton Granhen.

Data: 05/12/2018.

Eventos

COORDENAÇÃO ACADÊMICA

I SEMINÁRIO DE PESQUISAS SOCIOAMBIENTAIS DO NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO AMAZÔNICO EM ENGENHARIA NDAE.

Nov/Dez

Este evento teve em sua programação no Auditório do NDAE, mesas redondas e palestras ministradas pelos coordenadores e discentes dos PPG'S, onde foram apresentadas as pesquisas desenvolvidas nos mestrados que enfatizam as temáticas socioambientais. O evento também contou com a exposição das atuações nas questões socioambientais efetivadas pelo Ministério Público Estadual no município de Tucuruí. Colaboraram com esse evento: NDAE, PPGINDE, PEBGA, PPCA, Ministério Público e demais instituições de ensino.

PPCA

I SEMANA DE COMPUTAÇÃO APLICADA

Este evento aconteceu nos dias 03 à 06/12/2018, no auditório do NDAE e teve em sua programação Palestra intitulada "Introdução à indústria 4.0 com tecnologias Opensource", Defesas de Qualificações dos discentes da turma de 2017 e Defesas de Dissertações de alunos da turma de 2016. Houve ainda apresentação da publicação "Alcance da Qualidade do Produto a partir da Qualidade do Processo: Uma Estratégia de Harmonização de Modelo", Seminário de Integração e Minicurso sobre Técnicas de Redação Científica. Colaboraram com este evento: PPCA, VALE S.A, PPGCI e UNESP.

EXAMES DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA

Os exames atestam a fluência, avaliando a capacidade de uma pessoa se comunicar em inglês por meio da escrita, fala, audição e leitura.

Organizado pelo programa de pós graduação PEBGA, sendo realizado no dia 22/11/2018, na Sala A do Núcleo de Desenvolvimento Amazônico em Engenharia – NDAE.

E posteriormente de organização do programa de pós graduação PPGINDE, sendo realizado no dia 12/12/2018, nos municípios de Belém, Marabá e Santarém.

VISITA TÉCNICA

Realizada no período 22 a 24/11/2018 sob organização do programa de pós graduação PEBGA, ocorreu a visita ao Complexo Belo Monte, com discentes vinculados ao PEBGA e PPGINDE, coordenação do PEBGA e Direção Geral do NDAE, onde os presentes tiveram uma oportunidade enriquecedora de conhecimento, trazendo o que foi passado em sala de aula para o cotidiano além de mostrar a atuação no mercado de trabalho.

ELEIÇÕES PPGINDE

Um importante passo dado, foi escolhida a nova chapa que estará a frente do programa de pós graduação em engenharia de infraestrutura e desenvolvimento energético, homologada no dia 07/12/2018, sendo Prof. Dr. Júnior Hiroyuki Ishihara – Coordenação e Prof. Dr. Alexandre Luiz Amarante Mesquita – Vice coordenação, que venham os bons frutos resultantes de muito esforço e dedicação!



EDITAIS ABERTOS!

Programa de pós graduação em Engenharia de Barragem e Gestão Ambiental - PEBGA, edital que teve sua publicação no dia 07/12/2018, ofertando 16 vagas, distribuídas nas linhas de Segurança de Barragem e Planejamento e Gestão Ambiental.

Edital do programa de pós graduação em engenharia de infraestrutura e desenvolvimento energético - PPGINDE: publicado no dia 19/12/2018, oferta 30 vagas, sendo 20 para área de Infraestrutura e 10 para Desenvolvimento Energético.