



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 16/10/2018

HORÁRIO: 08h às 10h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Jurua)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0415/2017	Análise Exergética Comparativa de Sistemas de Geração com Motores de Combustão Interna em Plataformas Offshore	Sávio Raider Matos Sarkis	Anderson Josué Pantoja Freire
2	PIB-E/0289/2017	Plataforma de simulação de operações de cimentação em poços petrolíferos	Sávio Raider Matos Sarkis	Thainá Teixeira Klein
3	PIB-E/0328/2017	Estudo e simulação do canhoneio dinâmico em reservatórios de hidrocarbonetos	Sávio Raider Matos Sarkis	Jéssica Monteiro Lima
4	PIB-E/0361/2017	Determinação De Saturação Em Rochas Sedimentares Da Bacia Do Amazonas: Medidas Alternativas Para A Aplicação Didática Em Cursos De Engenharia	Suelen Nonata de Souza Marques	Hyara da cunha sena Pereira
5	PIB-E/0363/2017	Determinação De Permeabilidade Em Rochas Sedimentares Da Bacia Do Amazonas: Práticas Alternativas Que Facilitem A Didática Em Cursos De Engenharia	Suelen Nonata de Souza Marques	Mariana de Santana Cintra
6	PIB-E/0369/2017	Determinação De Porosidade Em Rochas Sedimentares Da Bacia Do Amazonas: Aplicações Didáticas Para A Engenharia De Petróleo	Suelen Nonata de Souza Marques	Thalyson Janser Gomes Fernandes
7	PIB-E/0384/2017	Aproveitamento De Fibras Do Coko Verde Como Carga Em Cimento Para Cimentação De Poços De Petróleo: Testes De Resistência À Compressão	Priscila Siqueira de Gouveia Vaz Brasileiro	Victor Huggo Melo Costa
8	PIB-E/0386/2017	Influência Da Adição De Fibra De Vidro No Comportamento Mecânico De Pastas De Cimento Para Cimentação De Poços De Petróleo	Priscila Siqueira de Gouveia Vaz Brasileiro	Rigley Jorge Neri Correa Junior
9	PIB-E/0387/2017	Análise Na Adição De Cinzas Vegetais Como Aditivos Em Pastas De Cimento Para Poços De Petróleo	Priscila Siqueira de Gouveia Vaz Brasileiro	Jefferson Minhos Feitosa
10	PIB-E/0408/2017	Implementação De Um Método Simples De Pasteurização No Processamento Da Polpa Do Açai.	Nilson Rodrigues Barreiros	Priscila Carolina Santos Silva Salomao
11	PIB-E/0395/2017	Implementação Das Boas Pratica De Fabricação Na Produção De Queijo No Município De Autazes.	Nilson Rodrigues Barreiros	Luiz Felipe Feitosa de Souza Lima



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 16/10/2018

HORÁRIO: 10h às 12h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0255/2017	Impactos do Programa Minha Casa Minha Vida em Manaus-Am: Inserção Urbana e Segregação Socioespacial.	Elizangela Francisca Sena de Araujo Silva	Tharlissa Andreza Santana de Araujo
2	PIB-E/0319/2017	Avaliação e definição de serviços baseados na localização (Location-basedservices -LBS) a serem agregado em aplicativos de carona da UFAM	Nelson Kuwahara	Débora de Paula Guerreiro
3	PIB-E/0241/2017	Comportamento das propriedades mecânicas de pastas de cimentação para poços de petróleo.	Igor Roberto Cabral Oliveira	Natália Hinkelmann Padilha
4	PIB-E/0243/2017	Comportamento das propriedades físicas e durabilidade das pastas de cimentação para poços de petróleo.	Igor Roberto Cabral Oliveira	Andreza de Oliveira Miranda
5	PIB-E/0023/2017	Desenvolvimento e Caracterização Mecânica de tijolos com PET	João de Almeida Melo Filho	Ana Regina Jafra Cordeiro
6	PIB-E/0027/2017	Utilização de Fibras Naturais de Juta e Malva para Redução de Fissuras em Concreto Auto Adensável	Raimundo Pereira de Vasconcelos	André Kaoru Lins Hirosaki
7	PIB-E/0029/2017	Análise experimental de estrutura metálica tracionada para cobertura em telhas plásticas de pet.	Raimundo Pereira de Vasconcelos	Gabriel Henrique Fonseca de Oliveira
8	PIB-E/0066/2017	Manifestações patológicas em construções habitacionais de pessoas de baixa renda	Ivana Helena De La-Rocque Soares	Alberto Romero Messias Colares
9	PIB-E/0073/2017	Desenvolvimento de um Módulo Modelo de Habitação Sustentável de Interesse Social usando Tijolo de PET.	João de Almeida Melo Filho	Andressa Mikhaella Dos Santos Brito Oliveira
10	PIB-E/0304/2017	Determinação de coeficientes de flexibilidade dos solos típicos de Manaus/AM para análise da interação solo-estrutura	Wagner Queiroz Silva	Natan Lopes da Cunha Filho
11	PIB-E/0146/2017	Misturas asfálticas com resíduos de vidro para construção de pavimentos	Consuelo Alves da Frota	Carlos Eduardo Neves de Castro



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 16/10/2018

HORÁRIO: 14h às 16h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0217/2017	Estudo Da Eficiência De Compostos Piridínicos Associados A Nanopartículas De Ouro Na Inibição Da Corrosão Em Aço 1020	Marcos Marques da Silva Paula	Karina Brito Cavalcante
2	PIB-E/0209/2017	Síntese E Caracterização De Materiais Nanoparticulados Para Aplicação Em Metalofármacos	Marcos Marques da Silva Paula	Herick Matheus Rodrigues Nascimento
3	PIB-E/0282/2017	Síntese E Caracterização De Hidroxiapatita Natural Extraídas De Escamas De Pirarucu	Jean Carlos Silva Andrade	Mateus Oliveira de Amorim
4	PIB-E/0362/2017	Síntese E Caracterização De Biocerâmicas De Fosfato De Cálcio Pelo Método De Co-Precipitação Associado À Química Sol-Gel	Jean Carlos Silva Andrade	Ana Alice de Oliveira Barros
5	PIB-E/0061/2017	Caracterização e otimização dos componentes da Poliuretana derivada do óleo da mamona visando à proporção ideal mais sustentável	Virginia Mansanares Giacon	Gabrielle Machado dos Santos
6	PIB-E/0062/2017	Produção e caracterização de biocompósitos poliméricos à base de amido reforçados com resíduos do ouriço da castanha do Pará e fibra do caroço de açaí através da técnica casting.	Virginia Mansanares Giacon	Keuriane Lima Pontes
7	PIB-E/0063/2017	Avaliação das propriedades mecânicas e químicas da fibra de piaçava pós-tratamento químico de mercerização com hidróxido de sódio	Virginia Mansanares Giacon	Luiz Matheus Abecassis Ferreira Brito
8	PIB-E/0065/2017	Desenvolvimento de um compósito reforçado com fibra da coroa do abacaxi particulada à base de resina do óleo de mamona.	Virginia Mansanares Giacon	Julia Camila Oliveira de Queiroz
9	PIB-E/0097/2017	Caracterização das propriedades físicas de materiais condutores iônicos obtidos através de moída de alta energia.	YurimilerLeyet Ruiz	Maressa Cabral Ribeiro
10	PIB-E/0098/2017	Síntese de nanopartículas de Na <sub>2</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>7</sub> por sonoquímica para a fabricação de eletrólitos a serem utilizados em baterias de íon-sódio.	YurimilerLeyet Ruiz	Nathalia Guimaraes Fagundes



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 16/10/2018

HORÁRIO: 16h às 18h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0277/2017	Sinterização de titanato de lítio pelo método de sol-gel	José Carlos Calado Sales Júnior	Kevin Patrick Cavero Hage
2	PIB-E/0320/2017	Síntese hidrotérmica de nanotubos de titanato de sódio a partir de nanopartículas de dióxido de titânio para aplicação em eletrólitos de estado sólido.	Yurimiler Leyet Ruiz	Lukas Augusto De Lima Basilio
3	PIB-E/0341/2017	Aproveitamento De Rejeitos Industriais Em Formulações De Massas Cerâmicas	José Carlos Calado Sales Júnior	Ianna Angelo De Sousa
4	PIB-E/0349/2017	Filmes Finos Piezoelétricos Livres De Chumbo Por Processo De Sol-Gel	José Carlos Calado Sales Júnior	Carlos Yago Pereira Batista
5	PIB-E/0357/2017	Avaliação Da Temperabilidade No Aço 1045	Marcia Almeida De Amaral Arcos Da Silva	Geison Ewerton Oliveira De Sousa
6	PIB-E/0381/2017	Substituição Parcial Dos Agregados Miudos, Graudos E Do Cimento Portland Por Resíduos De Cerâmica Vermelha Em Concretos	Jean Carlos Silva Andrade	David Coelho Da Silva
7	PIB-E/0410/2017	Obtenção De Um Compósito A Base De Blenda Polimérica Pet/Pead (Reciclado) Reforçado Com Resíduo De Açai.	Andrey Marcos Pinho Da Silva	Daniel Esquerdo Margalho
8	PIB-E/0411/2017	Estudo Do Tratamento De Água De Um Igarapé De Manaus Utilizando Um Reator Fotocatalítico Heterogêneo Solar	Andrey Marcos Pinho Da Silva	Quelren Benacon Lima Marinho
9	PIB-E/0339/2017	Influência do Tratamento Térmico nas Propriedades Mecânicas e Microestruturais dos Aços 1080 e 8640.	Marcia Almeida de Amaral Arcos da Silva	Camila Melo da Silva



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 17/10/2018

HORÁRIO: 08h às 10h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0307/2017	Verificação Formal de Programas baseados no Framework OpenCL	Iury Valente de Bessa	Luiz Henrique Coelho Sena
2	PIB-E/0299/2017	Detecção e diagnóstico de falhas em nanossatélites do padrão CubeSat	Iury Valente de Bessa	Jonathas Gregório Kerber
3	PIB-E/0358/2017	Planejamento de rotas de veículos autônomos com otimização baseada em teorias do módulo da satisfabilidade	João Edgar Chaves Filho	Alexandre de Assis Ribeiro
4	PIB-E/0015/2017	Análise de Eventos Elétricos em Redes Elétricas Domésticas	Waldir Sabino da Silva Júnior	Diego Giovanni de Alcântara Vieira
5	PIB-E/0016/2017	Verificação de Aplicações Interativas do Sistema Brasileiro de TV Digital	Waldir Sabino da Silva Júnior	Kayque Martins Cruz Damasceno
6	PIB-E/0039/2017	Roteamento geográfico de mensagens para objetos móveis conectados a Internet das Coisas	Celso Barbosa Carvalho	Leonardo Farias Barros
7	PIB-E/0040/2017	Sistema didático de monitoramento da geração e consumo de energia elétrica utilizando redes de sensores inteligentes.	Celso Barbosa Carvalho	Pedro Henrique dos Santos Lunes
8	PIB-E/0041/2017	Conforto Térmico em ambientes internos com controle da temperatura e velocidade do Ar	Celso Barbosa Carvalho	Marcelo da Silva Bentes
9	PIB-E/0136/2017	Sistema de Monitoramento Redundante de Rede de Sensores para Segurança Patrimonial	Carlos Augusto de Moraes Cruz	José Luís da Silva e Silva
10	PIB-E/0137/2017	Investigação e Modelamento de Circuitos Eletrônicos de Condicionamento de Sensores de Imagem a Temperaturas Criogênicas	Carlos Augusto de Moraes Cruz	Victoria Da Silva Leite



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 17/10/2018

HORÁRIO: 10h às 12h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIBE/0169/2017	Desenvolvimento de uma análise técnico-econômica para a implantação de sistemas fotovoltaicos em rodovias urbanas	Renan Landau Paiva de Medeiros	Marenice Melo de Carvalho
2	PIB-E/0194/2017	Investigação de estratégias de controle avançadas aplicadas a um sistema de microgeração de energia	Renan Landau Paiva de Medeiros	Diogo Augusto Nascimento e Araujo
3	PIB-E/0326/2017	Impactos de Múltiplas Entradas em 13,8 kV na Rede de Distribuição de Energia Elétrica da UFAM	Helder Cruz da Silva	Lucas Pinheiro da Silva
4	PIB-E/0327/2017	Verificação Formal de Modelos em C++ 11 Utilizando o Verificador ESBMC	André Luiz Duarte Cavalcante	William Almeida Robert
5	PIB-E/0412/2017	Estudo de viabilidade e projeto de desenvolvimento de robô manipulador cartesiano multiferramenta	André Luiz Duarte Cavalcante	Paulo Felipe Leal Barbosa Da Cruz
6	PIB-E/0301/2017	Estudo comparativo de técnicas de interação para dispositivos Hápticos.	Iury Valente de Bessa	João Victor Lima Lopes
7	PIB-E/0068/2017	Desenvolvimento de um gerador de energia elétrica para uma turbina hidrocínética	João Caldas do Lago Neto	Nielison Vasconcelos dos Anjos
8	PIB-E/0297/2017	Verificação Formal de Programas C++ utilizando recursos de Programação Orientada a Eventos do Framework Multi-Plataforma QT	Rafael da Silva Mendonça	Dimerson Lucas Oliveira Coelho



Projetos de Iniciação Científica - Manaus - XXVII CONIC

ÁREA: ENGENHARIAS

DATA: 17/10/2018

HORÁRIO: 14h às 16h

APRESENTAÇÃO: Banner

Local: Hall da FT

(Em frente aos Auditórios Rio Jutai e Rio Juruá)



Seq	CÓDIGO	TÍTULO	ORIENTADOR	ALUNO
1	PIB-E/0003/2017	Avaliação Do Uso Da Embaúba (Cecropia Sp.) Como Bioadsorvente De Óleos Em Solução Aquosa	Nazareno de Pina Braga	Eline Mirtes Martins da Silva
2	PIB-E/0010/2017	Estudo Da Influência Do Processo De Secagem Da Polpa De Banana Pacovan Em Leito De Jorro Nas Propriedades Físicas De Sua Farinha	Nazareno de Pina Braga	Elituaney Maciel Sallet
3	PIB-E/0067/2017	Determinação Da Influência De Variáveis Operacionais Da Secagem De Sementes De Andiroba (CarapaGuianensisAubl.) Em Parâmetros De Qualidade Do Óleo Produzido	Nazareno de Pina Braga	Laura Fernanda do Rêgo Garcia
4	PIB-E/0193/2017	Obtenção em Spray Dryer de Extrato de Cubiu com Alto Teor de Pectina	YanneKatiussy Pereira Gurgel Aum	Samyra Sousa Rocha
5	PIB-E/0238/2017	Estudo Da Cinética De Degradação Da Carbamazepina Via Uv/H2o2 Para Otimização Do Tratamento De Água	Nazareno de Pina Braga	Luis Paulo dos Santos Chaves
6	PIB-E/0313/2017	Elaboração E Produção De Cerveja Artesanal Com Cumaru (DipteryxOdorata)	YanneKatiussy Pereira Gurgel Aum	Letícia Dantas de Oliveira
7	PIB-E/0317/2017	Produção De Cerveja Artesanal Com Camu-Camu: Efeito Das Variáveis De Processo Na Qualidade Do Produto Final	YanneKatiussy Pereira Gurgel Aum	Rebeca Oliveira França de Melo
8	PIB-E/0329/2017	Avaliação da influência dos parâmetros de secagem da polpa de cubiu (SolanumsessiliflorumDunal) em leito de jorro sobre propriedades físico-químicas do pó.	Ocildeide Custódio da Silva	Yan Monteiro da Silva
9	PIB-E/0330/2017	Obtenção e Caracterização de Compósito Híbrido Reforçado com Fibra de Coco Verde e Pupunha	Ângela Mari dos Santos Costella	Clariane de Nissa Palhares Galvão
10	PIB-E/0331/2017	Obtenção e caracterização física e térmica de compósitos poliméricos utilizando reforço de fibras de curauá e resíduo madeireiro	Ângela Mari dos Santos Costella	Thais dos Santos Leal
11	PIB-E/0260/2017	Produção De Carvão Ativado A Partir De Resíduos Amazônicos E Avaliação No Processo De Adsorção Do Azul De Metileno	Cristiane Daliassi Ramos De Souza	Matheus Macedo Teixeira
12	PIB-E/0368/2017	Produção De Biodiesel A Partir Do Óleo De Andiroba (CarapaGuianensis).	Anderson Mathias Pereira	Edilane Teixeira Castelo Branco