



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

Centro de Engenharias - CE

Última atualização em 21/02/2017

Legenda:

	Coordenador(a) do Projeto
1	Pesquisador
2	Aluno(a) de Pós-Graduação
3	Aluno de graduação
PI	Projeto Interno

CÓDIGO: [PI1213B-85](#)

TÍTULO DO PROJETO: Influência do tipo de distribuição radial de momento angular no projeto da geometria da roda de uma pequena turbina hidráulica do tipo axial.

EQUIPE: [Luís Morão Cabral Ferro](#), Luís Carlos do Norte Oliveira.

VIGÊNCIA: 08-2012/31-08-2017

CÓDIGO: [PI1222B-99](#)

TÍTULO DO PROJETO: Coevolução e coadaptação no semiárido: relações entre a flora da Caatinga e a fauna dispersora e predadora de sementes

EQUIPE: [Diana Gonçalves Lunardi](#), [Vitor de Oliveira Lunardi](#), Érica Emanuela de Medeiros e Silva, Yara Lemos de Paula, Maria Mayara dos Santos Silva

VIGÊNCIA: 07-2012 / 07-2022

CÓDIGO: [PI1214B-105](#)

TÍTULO DO PROJETO: Construção e calibração de sensores de dissipação térmica para determinação de fluxo de seiva e equipamentos de nível para tanque classe "A"

EQUIPE: [Vladimir Batista Figueirêdo](#), Sérgio Luiz Aguilar Levien, José Francismar de Medeiros, Naiara Sâmia de Caldas Izidio, Thiago Costa dos Santos, Igor Ricardo Martins Chimbinha, José Espíndola Sobrinho.

VIGÊNCIA: 30-10-2012 / 31-08-2019

CÓDIGO: [PI1317B-108](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de uma plataforma computacional unificada para simulação e análise de sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica em regime permanente com geração distribuída e com modelagem trifásica



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

EQUIPE: Adriano Aron Freitas de Moura, Ailson Pereira de Moura, Francisco Marks da Cruz, Gregory Luid Souza Santiago, Ednardo Pereira da Rocha
VIGÊNCIA: 08-2013 / 08-2017

CÓDIGO: PI1316B-116

TÍTULO DO PROJETO: Consumo de água na UFRSA, Campus Mossoró

EQUIPE: Solange Aparecida Goularte Dombroski, Paulo César Moura da Silva, Blake Charles Diniz Marques, Francisco das Chagas da Costa Filho, Pablo Einstein Batista, Genevile Carife Bergamo.

VIGÊNCIA: 01-04-2013 / 30-09-2018

CÓDIGO: PI1315B-117

TÍTULO DO PROJETO: Avaliação de bioestimulantes como amenizador de estresse hídrico e salino sobre a cultura do feijão caupi (*Vigna unguiculata* L. Walp).

EQUIPE: Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Mychelle Karla Texeira de Oliveira, Rita de Cássia Alves, Maria Laiana Nascimento da Silva, Artur Leônio Maia Fernandes, Ana Santana de Medeiros, Francisco Mardones Servulo Bezerra, Luan Alves Lima, Lucas Pereira Gomes, Maria Williane de Lima Souza, Rafaela Cristina da Cunha, Rodolfo Artur Alves Guedes, Maria Lilia de Souza Neta, Lúcia Regina de Lima Régis, Jessilanne Plinia Barbosa de Medeiros Costa

VIGÊNCIA: 01-07-2013/ 01-07-2017

CÓDIGO: PI1315B-118

TÍTULO DO PROJETO: REMCLIM_RN - Rede de estudos de mudanças climáticas no RN.

EQUIPE: José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros, Vladimir Batista Figueiredo, Saulo Tasso Araújo da Silva, Wesley de Oliveira Santos, Edmilson Gomes Cavalcante Júnior, Clara Nívea Costa do Vale, Pâmella Crisley Costa de Sá, Ana Kézia Soares de Oliveira, Tecla Ticiane Félix da Silva.

VIGÊNCIA: 04-2013 / 31-05-2017

CÓDIGO: PI1315B-125

TÍTULO DO PROJETO: Estudo do efeito memória de forma em ligas do sistema Cu-Al com adição de outros elementos de liga.

EQUIPE: Manoel Quirino da Silva Júnior, Cauê Coelho Alves.

VIGÊNCIA: 01-08-2013/ 31-07-2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1316B-128](#)

TÍTULO DO PROJETO: Tecnologia para o cultivo de maxixeiro (Cucumis anguria) em recipientes.

EQUIPE: [Francisco de Assis de Oliveira](#), José Francismar de Medeiros, Mychelle Karla Teixeira de Oliveira, Ana Santana de Medeiros, Francisco Mardones Servulo Bezerra, Luan Alves Lima, Lucas Pereira Gomes, Maria Williane de Lima Souza, Rafaela Cristina da Cunha, Rodolfo Artur Alves Guedes, Maria Lilia de Souza Neta, Lúcia Regina de Lima Régis.

VIGÊNCIA: 01-07-2013/ 01-07-2017

CÓDIGO: [PI1318B-131](#)

TÍTULO DO PROJETO: Turismo de observação de golfinhos na Praia de Pipa, RN, Brasil.

EQUIPE: [Diana Gonçalves Lunardi](#), [Vitor de Oliveira Lunardi](#), Josivânia Emanuely Azevedo dos Santos, Larycynthia Luana Sousa do Nascimento, Diana Carvalho de Freitas

VIGÊNCIA: 25-11-2013/ 25-11-2018

CÓDIGO: [PI1314B-132](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização etnopedológica em ambientes sob diferentes usos agrícolas em dois assentamentos na Chapada do Apodi- RN.

EQUIPE: [Jeane Cruz Portela](#), Carolina Malala Martins, Vânia Christina Nascimento Porto, Francisco Ernesto Sobrinho, Joseane Dunga da Costa, Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel, Ana Karenina Fernandes de Souza Ribeiro, Phamela Kalliny Vieira de Arruda, Pollyana Mona Soares Dias. Daniel Martins de Moraes , Daniel Tavares De Farias, Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Mikhael Varão Dos Santos, Maria Clara Correia Dias, Safira Yara Azevedo Medeiros Da Silva, Francisco Wellington Andrade Silva, Cristovão Montenegro do Nascimento, Jairo Luiz da Silva Bezerra, Tarcisio José de Oliveira Filho.

VIGÊNCIA: 09-2013/ 31-12-2019

CÓDIGO: [PI1415B-143](#)

TÍTULO DO PROJETO: Comportamento mecânico do concreto utilizando aditivos e resíduos: análise experimental usando a técnica da correlação de imagens.

EQUIPE: [Rodrigo Nogueira de Codes](#)

VIGÊNCIA: 08-2014/ 31-08-2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1415B-146](#)

TÍTULO DO PROJETO: Fabricação de compósitos inteligentes.

EQUIPE: [Zoroastro Torres Vilar](#).

VIGÊNCIA: 01-08-2014/ 01-07-2017

CÓDIGO: [PI1416B-149](#)

TÍTULO DO PROJETO: Matéria orgânica e atributos físico-químico de um Cambissolo submetido a diferentes uso e manejo no Semiárido.

EQUIPE: [Jeane Cruz Portela](#), Joaquim Emanuel Fernandes Gondim, Joseane Dunga da Costa, Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel, Ana Karenina Fernandes de Souza Ribeiro, Phamela Kalliny Vieira de arruda, Pollyana Mona Soares Dias, Daniel Tavares De Farias, Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Mikhael Varão Dos Santos, Maria Clara Correia Dias, Safira Yara Azevedo Medeiros Da Silva, Francisco Wellington Andrade Silva, Cristovão Montenegro do Nascimento, Jairo Luiz da Silva Bezerra, Tarcisio José de Oliveira Filho.

VIGÊNCIA: 05-2014/ 31-12-2019

CÓDIGO: [PI1516B-157](#)

TÍTULO DO PROJETO: Tratamentos de difusão em aços

EQUIPE: [Francisco Edson Nogueira Fraga](#), Manoel Quirino da Silva Junior, Saulo Câmara Gomes e Silva, Jaildson Fernandes de Lima Sousa, José Máspoli Ferreira Pereira, Carlos Eduardo Chaves Cavalcante, Samantha Yágara Valadares Lima, Filipe Lima dos Santos, José Cleidson Araújo Gonçalves, Marcus de Paiva Costa

VIGÊNCIA: 12-01-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1516B-158](#)

TÍTULO DO PROJETO: Montagem, Instalação e análise de desempenho térmico de um sistema convectivo de aquecimento solar de água

EQUIPE: [Fabiana Karla de Oliveira Martins Varella](#), Adriano Araújo Gonçalves Júnior, Liliana de Souza Miranda, Maeva Rênnua Silva Soares Araújo, Romênia Gurgel Vieira, Henrique Emanuel A. C. Branco, Erione Barbosa de Lima Júnior, Humberto Henrique Fernandes Júnior, Thamires Dantas de Oliveira.

VIGÊNCIA: 23-01-2015/01-07-2018

CÓDIGO: [PI1516B-159](#)

TÍTULO DO PROJETO: Recomendações técnicas para construção de packing houses

EQUIPE: [Francisco Xavier de Oliveira Filho](#), Neyton de Oliveira Miranda, Karla Vivianne Nogueira Monte



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

VIGÊNCIA: 01-05-2015/30-12-2017

CÓDIGO: [PI1517B-161](#)

TÍTULO DO PROJETO: Recuperação de áreas degradadas usando cinza de olaria e composto orgânico de macrófita aquática

EQUIPE: [Elís Regina Costa de Morais](#), Celsemy Eleutério Maia, Hiara Ruth da Silva Câmara Gaudêncio, Danielle Marie Macedo Sousa, Henrique Campos Nogueira

VIGÊNCIA: 01-03-2015/01-03-2018

CÓDIGO: [PI1517B-165](#)

TÍTULO DO PROJETO: Fracionamento, sorção e disponibilidade de fósforo em solos do semiárido

EQUIPE: [Fábio Henrique Tavares de Oliveira](#), Eulene Francisco da Silva, Carolina Malala Martins, Welka Preston Leite Batista da Costa, Hemmannuella Costa Santos, Maria Regilene de Freitas Costa Paiva, Arthur Allan Sena de Oliveira, Hernane Arllen Medeiros Tavares e Anderson Cley Costa Moura.

VIGÊNCIA: 01-07-2015/31-12-2017

CÓDIGO: [PI1518B-166](#)

TÍTULO DO PROJETO: Aspectos ergonômicos e de qualidade no setor marceneiro

EQUIPE: [Fabrícia Nascimento de Oliveira](#), Alexandre José de Oliveira, Luana Saraiva de Sousa, Laura Freire Gadelha

VIGÊNCIA: 05-08-2015/05-08-2018

CÓDIGO: [PI1517B-167](#)

TÍTULO DO PROJETO: Avaliação da tenacidade à fratura de uma junta soldada dissimilar utilizadas na indústria do petróleo

EQUIPE: [Fabrício José Nóbrega Cavalcante](#)

VIGÊNCIA: 01-06-2015/30-05-2017

CÓDIGO: [PI1516B-168](#)

TÍTULO DO PROJETO: Avaliação da utilização de brita calcária na formulação de concretos

EQUIPE: [Francisco Alves da Silva Júnior](#), Caio Siebra Alcântara, Adson Silva de Sousa, Antônio Airton de Melo, Antônio Hilderlândio de Souza Silva, José Erinaldo da Silva Almeida Júnior, Laury Araujo Almeida e Julio Cesar de Paiva.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/30-06-2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1519B-170](#)

TÍTULO DO PROJETO: Propriedades dinâmicas do solo nos sistemas de manejo do solo em rotação de cultura como indicadores de recuperação de áreas compactadas

EQUIPE: [Joaquim Odilon Pereira](#), Suedemio de Lima Silva, Neyton de Oliveira Miranda, Francisco de Assis de Oliveira, Jeane Cruz Portela, Marineide Jussara Diniz, Roberto Vieira Pordeus, Saulo Tasso Araújo da Silva, Patrício Borges Maracajá, Guy Richard, Pauline Defosséz, Tomaz Keller, Andrea Mikaelly Rebouças de Azevedo, Anna Karina de Souza, Audilene Dantas da Silva, Danilo Luiz Duarte de França, Elioneide Jandira de Sales, Elizete Mayara de Lima Silva, Emmila Priscila Pinto do Nascimento, Isadora Eviling Praxedes Serafim, Natan de Oliveira Duarte, Raionara Dantas Fonseca, Rubens Smith Almeida Lima, Rutilene Rodrigues da Cunha.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2019

CÓDIGO: [PI1517B-171](#)

TÍTULO DO PROJETO: Necessidade hídrica e produção de uva para vinho sob diferentes sistemas de condução

EQUIPE: [José Espínola Sobrinho](#), Magna Soelma Beserra de Moura, Patrícia Coelho de Souza Leão, Clara Nívea Costa do Vale

VIGÊNCIA: 15-05-2015/15-05-2017

CÓDIGO: [PI1517B-175](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desempenho energético e de emissões de um grupo gerador de ciclo diesel movido com misturas de óleo residual de fritura, diesel e biodiesel

EQUIPE: [Suedêmio de Lima Silva](#), Marcelo Prata Vidal, Joaquim Odilon Pereira, Antônio Fabrício de Almeida, Francisco Aécio de L. Pereira, Jonatan Levi Ferreira de Medeiros, Jorge Luiz de Oliveira Cunha, Rafael Vagner de Oliveira Machado.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/30-07-2017

CÓDIGO: [PI1516B-176](#)

TÍTULO DO PROJETO: Efeito da biodinâmica no desenvolvimento de mudas provenientes de estacas de gliricídia.

EQUIPE: [Vania Christina Nascimento Porto](#), Renato Dantas Alencar, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Cleyton dos Santos Fernandes, Luiz Leonardo Ferreira.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1516B-177](#)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

TÍTULO DO PROJETO: Esterco de bovino e doses de nov@gr para formação de mudas de aroeira (Myracrodruon urundeuva Fr. All.)

EQUIPE: [Vania Christina Nascimento Porto](#), Renato Dantas Alencar, Antonio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Cleyton dos Santos Fernandes, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Luiz Leonardo Ferreira.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1516B-178](#)

TÍTULO DO PROJETO: Substratos orgânicos e bioestimulante na produção de mudas de hortaliças.

EQUIPE: [Vania Christina Nascimento Porto](#), Renato Dantas Alencar, Cleyton dos Santos Fernandes, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Antonio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Luiz Leonardo Ferreira.

VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1517B-179](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento de moldes para fabricação de elementos mecânicos pelo processo de metalurgia do pó

EQUIPE: [Zoroastro Torres Villar](#)

VIGÊNCIA: 01-08-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1517B-180](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estimativa do balanço de radiação em cana-de-açúcar via sensoriamento remoto orbital usando o modelo sebal em imagens modis, para fins de irrigação

EQUIPE: [José Espínola Sobrinho](#), Rafael da Costa Ferreira, Saulo Tasso Araújo da Silva, Bernardo Barbosa da Silva, Pammela Crisley Costa de Sá

VIGÊNCIA: 15-05-2015/15-05-2017

CÓDIGO: [PI1517B-181](#)

TÍTULO DO PROJETO: Uso de cascalho de perfuração de petróleo na confecção de CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)

EQUIPE: [John Eloi Bezerra](#), Rafaely Angélica Fonseca Bandeira

VIGÊNCIA: 15-06-2015/15-06-2017

CÓDIGO: [PI1517B-182](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desenvolvimento da cultura do tomateiro tipo cereja sobre a influência de diferentes níveis de reposição hídrica com adubação orgânica em ambiente protegido

EQUIPE: [Roberto Vieira Pordeus](#), Joaquim Odilon Pereira, Francisco de Assis de Oliveira, Vânia Christina do Nascimento Porto, José Espínola Sobrinho, Carlos Alberto Vieira de Azevedo, Patrício Borges Maracajá, Andrea Mikaelly Rebouças de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

Azevedo, Antonio Diego da Silva Techeira, Elioneide Jandira de Sales, Rubens Smith Almeida Lima, Rutilene Rodrigues da Cunha, Silvanete Severino da Silva
VIGÊNCIA: 01-08-2015/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1517B-183](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização da vulnerabilidade do Nordeste brasileiro a extremos meteorológicos: impactos da ocorrência de eventos extremos influenciados pelas mudanças climáticas na produção e no uso da água das principais culturas agrícolas na região semiárida do Nordeste

EQUIPE: [José Espínola Sobrinho](#), José Francismar de Medeiros, Saulo Tasso Araújo da Silva, Edmilson Gomes Cavalcante Júnior, Talyana Kadja de Medeiros, Anna Kézia Soares de Oliveira, Tecla Ticiane Félix da Silva, Issac Alves da Silva Freitas, Rudah Marques Maniçoba, João Paulo Nunes da Costa, Itala Guimarães
VIGÊNCIA: 01-09-2015/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1621B-184](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudo, projeto e simulação de antenas especiais de micro-ondas

EQUIPE: [Idalmir de Sousa Queiroz Júnior](#), Humberto Dionísio de Andrade, André Pedro Fernandes Neto
VIGÊNCIA: 01-01-2016/31-01-2021

CÓDIGO: [PI1618B-185](#)

TÍTULO DO PROJETO: Nanoestruturas magnéticas

EQUIPE: [Idalmir de Souza Queiroz Júnior](#), Gustavo de Oliveira Gurgel Rebouças, Maria das Graças Dias da Silva, Artur da Silva Carriço, Ana Lúcia Dantas, Vamberto Dias de Mello, Rodolfo Bezerra da Silva, Kaick Viana de Oliveira, Marcos Vinícius de Mendonça Ferreira, Stefany Kariny dos Santos de Souza Queiroz, Maria Myllena Morais Saraiva, Kayo Ramon Oliveira da Cunha
VIGÊNCIA: 01-01-2016/31-12-2018

CÓDIGO: [PI1618B-186](#)

TÍTULO DO PROJETO: Produção de concreto utilizando cinzas das indústrias de cerâmica vermelha em substituição ao agregado miúdo

EQUIPE: [Marcelo Tavares Gurgel](#), Rafael Oliveira Batista (VC), Allyson Leandro Bezerra Silva, Jéssyca Karla Alves de Sousa, Thaynon Brendon Pinto Noronha, Laercio Cleidson Bezerra, Iolanda André Matos
VIGÊNCIA: 01-05-2016/30-03-2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1618B-187](#)

TÍTULO DO PROJETO: Atributos físicos e químicos de argissolo cultivado com feijão caupi

EQUIPE: [Neyton de Oliveira Miranda](#), Lindomar Maria da Silveira, Francisco Xavier de Oliveira Filho, Jonatan Levi Ferreira de Medeiros, Monalisa de Lima Martins, Jorgiana Paula Mota de Lima, Erlen Kaline Avila do Nascimento

VIGÊNCIA: 24-01-2016/30-03-2018

CÓDIGO: [PI1618B-188](#)

TÍTULO DO PROJETO: Desempenho biomecânico de parafusos pediculares em cirurgia de artrodese de coluna lombar

EQUIPE: [Alex Sandro de Araújo Silva](#), Leandro Xavier Cardoso (VC), Marcelo Oppermann

VIGÊNCIA: 01-06-2016/01-06-2018

CÓDIGO: [PI1617B-189](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização e pedogênese de solos da serra de Santana no seridó potiguar

EQUIPE: [Carolina Malala Martins](#), Paulo César Moura da Silva (VC), Eulene Francisco da Silva, Geovani Ferreira Barbosa, Ana Carla Rodrigues da Silva, Isadora Nayara Bandeira Medeiros de Moura

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-07-2017

CÓDIGO: [PI1619B-190](#)

TÍTULO DO PROJETO: Influência dos elementos de envoltória no desempenho termo-energético de edifícios institucionais no clima tropical semiárido

EQUIPE: [Diana Gonçalves Lunardi](#), Paulo Américo de Oliveira (VC), Vitor de Oliveira Lunardi

VIGÊNCIA: 05-05-2016/01-05-2019

CÓDIGO: [PI1619B-191](#)

TÍTULO DO PROJETO: Proposição de estratégias de planejamento, implementação e manejo de trilhas ecológicas para o Parque Nacional de Fumaça, Rio Grande do Norte

EQUIPE: [Diana Gonçalves Lunardi](#), Vitor de Oliveira Lunardi (VC), Maria Mayara dos Santos Silva, Gessica Rafaelly Dantas da Silva, Milena Wachlevski

VIGÊNCIA: 05-05-2016/01-05-2019

CÓDIGO: [PI1619B-192](#)

TÍTULO DO PROJETO: Reaproveitando do pó da concha para recuperação de solos



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

EQUIPE: [Elís Regina Costa de Morais](#), Celsemy Eleutério Maia (VC), Luis Gonzaga do Rêgo Neto, Francisco Marlon Carneiro Feijó, Danielle Marie Macedo Sousa, Henrique Campos Nogueira
VIGÊNCIA: 01-03-2016/01-03-2019

CÓDIGO: [PI1619B-193](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudo, análise e controle de geradores eólicos CC de baixa potência

EQUIPE: [Idalmir de Souza Queiroz Júnior](#), Humberto Dionísio de Andrade (VC), Ednardo Pereira da Rocha, José Patrocínio da Silva, Francisco Edson Nogueira Fraga, Ivaneide Castro Pereira, Stefany Kariny dos Santos de Souza Queiroz, Rita Anne Andrade Barreto, Pedro Celestino Neto, Hynner Stephano Silva, Paulo Henrique dos Reis Caldeira, Karla Karoline Silva do Nascimento

VIGÊNCIA: 01-01-2016/31-12-2019

CÓDIGO: [PI1617B-194](#)

TÍTULO DO PROJETO: Influência da água produzida nas propriedades reológicas, de filtração e corrosivas de fluidos de perfuração aquosos

EQUIPE: [Jardel Dantas da Cunha](#), Keila Regina Santana (VC), Rodrigo Cesar Santiago

VIGÊNCIA: 05-05-2016/05-05-2017

CÓDIGO: [PI1620B-195](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização do solo em área de recuperação ambiental no Vale do Açú-RN

EQUIPE: [Jeane Cruz Portela](#), Thais Cristina de Souza Lopes (VC), Francisco Ernesto Sobrinho, Joseane Dunga da Costa, Thais Cristina de Souza Lopes, Pollyana Mona Soares Dias, Safira Yara Azevedo Medeiros da Silva, Maria Clara Correia Dias, Tarcísio Filho Oliveira

VIGÊNCIA: 01-04-2016/01-02-2020

CÓDIGO: [PI1620B-196](#)

TÍTULO DO PROJETO: Classificação de terras no sistema de capacidade de uso em assentamento rural na Chapada do Apodi, RN

EQUIPE: [Jeane Cruz Portela](#), Joseane Dunga da Costa (VC), Francisco Ernesto Sobrinho, Joseane Dunga da Costa, Thais Cristina de Souza Lopes, Pollyana Mona Soares Dias, Safira Yara Azevedo Medeiros da Silva, Maria Clara Correia Dias, Tarcísio Filho de Oliveira, Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel, Miguel Ferreira Neto, Ana Karenina Fernandes de Souza Ribeiro, Phamela Kalliny Vieira de arruda, Daniel Martins de Morais, Daniel Tavares De Farias, Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Mikhael Varão Dos Santos, Maria Clara Correia Dias,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

Safira Yara Azevedo Medeiros Da Silva, Francisco Wellington Andrade Silva,
Cristovão Montenegro do Nascimento, Jairo Luiz da Silva Bezerra
VIGÊNCIA: 01-04-2016/01-02-2020

CÓDIGO: [PI1620B-197](#)

TÍTULO DO PROJETO: Levantamento dos solos e classificação da capacidade de uso das terras no sítio do Góis, Apodi-RN

EQUIPE: [Jeane Cruz Portela](#), Pollyana Mona Soares Dias (VC), Francisco Ernesto Sobrinho, Joseane Dunga da Costa, Thais Cristina de Souza Lopes, Safira Yara Azevedo Medeiros da Silva, Maria Clara Correia Dias, Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Gabriela Cemirames de Sousa Gurgel, Miguel Ferreira Neto, Ana Karenina Fernandes de Souza Ribeiro, Phamela Kalliny Vieira de Arruda, Daniel Martins de Moraes, Daniel Tavares De Farias, Antonio Giliard dos Santos Oliveira, Mikhael Varão Dos Santos, Maria Clara Correia Dias, Safira Yara Azevedo Medeiros Da Silva, Francisco Wellington Andrade Silva, Cristovão Montenegro do Nascimento, Jairo Luiz da Silva Bezerra

VIGÊNCIA: 01-04-2016/01-02-2020

CÓDIGO: [PI1617B-198](#)

TÍTULO DO PROJETO: Modelagem espacial de atributos físico-hídricos numa microbacia perene de vertente do semiárido

EQUIPE: [Luis César de Aquino Lemos Filho](#), Rafael Oliveira Batista (VC), Paulo César Moura da Silva, Saulo Tasso Araújo da Silva, Larissa Luana Nicodemos Ferreira, Raimundo Fernandes de Oliveira Júnior

VIGÊNCIA: 01-05-2016/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1617B-199](#)

TÍTULO DO PROJETO: Variação espacial e estabilidade temporal de atributos físico-hídricos, em zona de recarga de nascente, numa microbacia perene do semiárido

EQUIPE: [Luis César de Aquino Lemos Filho](#), Rafael Oliveira Batista (VC), Paulo César Moura da Silva, Saulo Tasso Araújo da Silva, Larissa Luana Nicodemos Ferreira, Raimundo Fernandes de Oliveira Júnior

VIGÊNCIA: 01-05-2016/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1618B-200](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização do efeito memória de forma em ligas do sistema NiTi

EQUIPE: [Manoel Quirino da Silva Júnior](#)

VIGÊNCIA: 01-07-2016/31-08-2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1618B-201](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudo do comportamento termomecânico de chapas de ligas de Cu-Al-Be passíveis do efeito memória de forma

EQUIPE: [Manoel Quirino da Silva Júnior](#)

VIGÊNCIA: 01-07-2016/31-08-2018

CÓDIGO: [PI1617B-202](#)

TÍTULO DO PROJETO: Uso de simulação numérica para o estudo de campos de petróleo maduros na região da bacia potiguar

EQUIPE: [Antônio Robson Gurgel](#), Keila Regina Santana (VC), Jardel Dantas da Cunha

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-07-2017

CÓDIGO: [PI1617B-203](#)

TÍTULO DO PROJETO: Monitoramento de unidade piloto de coagulação-flotação para aplicação em tratamento de águas residuárias da indústria de laticínios

EQUIPE: [Blake Charles Diniz Marques](#), Rodrigo César Santiago (VC), Keila Regina Santana, Rafael Oliveira Batista, Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado, Jardel Dantas da Cunha

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1618B-204](#)

TÍTULO DO PROJETO: Tecnologia de sementes de espécies nativas da caatinga

EQUIPE: [Danielle Marie Macedo Sousa](#), Celsemy Eleutério Maia (VC), Elís Regina Costa de Moraes, Maria Valdete Costa

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618B-205](#)

TÍTULO DO PROJETO: Simulação para ensaio de mecânica da fratura em ligas metálicas

EQUIPE: [Fabrício José Nóbrega Cavalcante](#)

VIGÊNCIA: 01-06-2016/30-05-2018

CÓDIGO: [PI1619B-206](#)

TÍTULO DO PROJETO: Avaliação da enxertia no cultivo de cucurbitáceas em ambiente protegido sob condições de estresse salino

EQUIPE: [Francisco de Assis de Oliveira](#), José Francismar de Medeiros (VC), Mychelle Karla Teixeira de Oliveira, Jessilanne Plinia Barbosa de Medeiros Costa, Sandy Thomaz do Santos, Lúcia Regina de Lima Régis, Rafaela Cristina da Cunha

VIGÊNCIA: 01-07-2016/01-10-2019



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1618B-207](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudo e desenvolvimento de dispositivos planares para aplicação em micro-ondas, dispositivos portáteis e móveis

EQUIPE: [Humberto Dionísio de Andrade](#), Idalmir de Souza Queiroz Júnior (VC), Issac Barros Tavares da Silva

VIGÊNCIA: 01-06-2016/01-06-2018

CÓDIGO: [PI1617B-208](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estudo do potencial de corrosividade de biocombustíveis oriundos de blendas obtidas a partir de óleos residuais

EQUIPE: [Jardel Dantas da Cunha](#), Keila Regina Santana Fagundes (VC), Rodrigo Cesar Santiago, Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado, Ricardo Henrique Rocha de Carvalho

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-07-2017

CÓDIGO: [PI1618B-209](#)

TÍTULO DO PROJETO: Influência dos parâmetros de usinagem nas propriedades anticorrosivas dos aços

EQUIPE: [Jardel Dantas da Cunha](#), Ramsés Otto Cunha Lima (VC)

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-07-2018

CÓDIGO: [PI1618B-210](#)

TÍTULO DO PROJETO: Necessidades hídricas e índices de crescimento da cultura do gergelim na região da chapada do Apodi-RN

EQUIPE: [José Espínola Sobrinho](#), José Renato Cortez Bezerra (VC), Saulo Tasso Araújo da Silva, Pedro Vieira de Azevedo, Wesley de Oliveira Santos, Joel Medeiros Bezerra, Edmilson Gomes Cavalcante Júnior, Rudah Marques Maniçoba, Anna Kézia Soares de Oliveira, Isaac Alves da Silva Freitas

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-08-2018

CÓDIGO: [PI1617B-211](#)

TÍTULO DO PROJETO: Utilização de materiais alternativos no tratamento de efluentes oriundos de campos de petróleo

EQUIPE: [Keila Regina Santana Fagundes](#), [Jardel Dantas da Cunha](#) (VC), Rodrigo Cesar Santiago

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-08-2017

CÓDIGO: [PI1618B-212](#)

TÍTULO DO PROJETO: Análise da influência de superfícies hipersustentadoras nos coeficientes aerodinâmicos de perfis alares utilizados em aeronaves destinadas à competição SAE Brasil Aerodesign



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

EQUIPE: [Luís Morão Cabral Ferro](#), Alyne Loise Bezerra de Almeida, Jakson Gomes de Oliveira Júnior, João Lucas Filgueira Nogueira
VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618B-213](#)

TÍTULO DO PROJETO: Projeto e análise do rotor de pequena turbina hidráulica do tipo axial com uma distribuição radial linear de momento angular

EQUIPE: [Luís Morão Cabral Ferro](#)

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618B-214](#)

TÍTULO DO PROJETO: Uso de águas hipersalinas na produção de mudas de aroeira no semiárido

EQUIPE: [Marcelo Tavares Gurgel](#), Rafael Oliveira Batista (VC), José Francismar de Medeiros, Nildo da Silva Dias, Lucas Ramos da Costa, Sílvio Roberto Fernandes Soares, Ana Ruth da Silva Souza, Marina Beatriz da Silva Bezerra, Danilo Isac Maia de Sousa, Sara Sebastiana Nogueira, Francisco Rodolfo da Silva Barreto, Kaline Dantas Travassos

VIGÊNCIA: 30-03-2016/30-03-2018

CÓDIGO: [PI1618B-215](#)

TÍTULO DO PROJETO: Determinação de propriedades elétricas e mecânicas de materiais cerâmicos obtidos com incorporação dos resíduos conchas, carapaça e casca de ovos

EQUIPE: [Marcílio Nunes Freire](#), Ramon Carlos Marques Batalha, Jerffeson Lucas de Oliveira, Flaviano Guerra Cavalcante, Ruth Cruz Rebouças, Rafael Leandro Dias, Agnus Fontes de Lima, João Barbosa Neto, Euclides Ferreira da Costa Neto

VIGÊNCIA: 29-04-2016/15-12-2018

CÓDIGO: [PI1617B-216](#)

TÍTULO DO PROJETO: Utilização de materiais adsorventes de baixo custo no tratamento de água produzida em campos de petróleo do Rio Grande do Norte

EQUIPE: [Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado](#), André Luís Novais Mota, Rodrigo César Santiago, Jardel D. da Cunha

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1617B-217](#)

TÍTULO DO PROJETO: Montagem de unidade piloto de coagulação-flotação para aplicação em tratamento de águas produzidas da indústria do petróleo

EQUIPE: [Rodrigo César Santiago](#), Blake Charles Diniz (VC), Jardel Dantas da Cunha, Rafael Oliveira Batista, Keila Regina Santana, Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-07-2017



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1617B-218](#)

TÍTULO DO PROJETO: Caracterização do comportamento mecânico de materiais diversos: análise experimental e simulações numéricas

EQUIPE: [Rodrigo Nogueira de Codes](#)

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2017

CÓDIGO: [PI1618B-219](#)

TÍTULO DO PROJETO: Fabricação e caracterização de compósitos poliméricos reforçados com fibras

EQUIPE: [Zoroastro Torres Vilar](#)

VIGÊNCIA: 01-08-2016/01-08-2018

CÓDIGO: [PI1619B-220](#)

TÍTULO DO PROJETO: Fontes alternativas de fósforo e efluentes de aquicultura para manutenção da fertilidade do solo do semiárido nordestino

EQUIPE: [Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos](#), Vania Christina Nascimento Porto, Nildo da Silva Dias, Rodrigo Fernandes Benjamim

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2019

CÓDIGO: [PI1620B-221](#)

TÍTULO DO PROJETO: Programa de eficiência energética na UFERSA: análise de impactos de sistema fotovoltaico conectado à rede em Mossoró-RN

EQUIPE: [Fabiana Karla de Oliveira Martins Varella Guerra](#), Diana Gonçalves Lunardi, Isaú Macêdo Balbino, Gregory Luid Souza Santiago

VIGÊNCIA: 01-06-2016/29-05-2020

CÓDIGO: [PI1618B-222](#)

TÍTULO DO PROJETO: Otimização da geometria das pás do rotor de uma bomba centrífuga com recurso à mecânica dos fluidos computacional

EQUIPE: [Luís Morão Cabral Ferro](#), Larissa da Silva Pontes

VIGÊNCIA: 01-08-2016/31-07-2018

CÓDIGO: [PI1618B-223](#)

TÍTULO DO PROJETO: Estresse hídrico em diferentes fases fenológicas do algodoeiro herbáceo.

EQUIPE: [José Espínola Sobrinho](#), José Renato Cortez Bezerra (VC), Saulo Tasso Araújo da Silva, Wesley de Oliveira Santos, Edmilson Gomes Cavalcante Júnior, Rudah Marques Maniçoba, Anna Kézia Soares de Oliveira, Isaac Alves da Silva Freitas, José Francismar de Medeiros, João Henrique Zonta, Josenildo Teixeira da Silva.

VIGÊNCIA: 01-09-2016/ 01-09-2018



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO - PROPPG

Av. Francisco Mota, 572 – C. Postal 137 – Bairro Pres. Costa e Silva – Mossoró – RN – CEP: 59.625-900 - Tel.: (84)3317-8296/8295 – E.mail: proppg@ufersa.edu.br

CÓDIGO: [PI1619B-224](#)

TÍTULO DO PROJETO: Uso de água residuária da piscicultura na produção de solanáceas

EQUIPE: [Vânia Christina Nascimento Porto](#), Cybelle Barbosa e Lima Vasconcelos(VC), Nildo da Silva Dias, Renato Dantas Alencar, Aline Torquato Loiola, Celimari Campos da Silva Júnior, Cleyton dos Santos Fernandes, Everson Viana da Silva, Hilbaty Estephany Rodrigues da Silva, Jardson Cruz das Virgens

VIGÊNCIA: 01-09-2016/31-12-2019

CÓDIGO: [PI1619B-225](#)

TÍTULO DO PROJETO: Modelos de apoio à tomada de decisão multicritério em gestão pública

EQUIPE: . Thomas Edson Espíndola Gonçalo, Joana Karolyni Cabral Peixoto (VC)

VIGÊNCIA: 15-10-2016/15-10-2019

CÓDIGO: [PI1621B-226](#)

TÍTULO DO PROJETO: Novas Técnicas e algoritmos para o processamento do curto-circuito em componentes de fase e do fluxo de potência continuado com modelagem trifásica

EQUIPE: Adriano Aron Freitas de Moura, Ednardo Pereira da Rocha (VC), Ailson Pereira de Moura, Alana Xavier Santos Campos, Herick Talles Queiroz Lemos, Antônio Marcos Fernandes Filho, Hugo Luiz de Moraes Carneiro Filho

VIGÊNCIA: 13-10-2016/13-10-2021