



**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 21/02/2017*

**Legenda:**

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

**PROJETOS ENCERRADOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PROJETO</b>	<b>COORDENADOR (membros)</b>	<b>VIGÊNCIA</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
<b>PI0710B-1</b>	Efeito de cobertura morta do solo sobre características do solo, produtividade e qualidade do melão.	<b>Neyton de Oliveira Miranda</b> , Sérgio Luiz Aguilar Levien, Phalevi Augusto de Souza, Romeu Carvalho de Andrade Neto, Indalécio Dutra, Glêidson Bezerra de Góes, André Souza Lima.	2007/2010	
<b>PI0710B-2</b>	Variabilidade espacial da qualidade de frutos de melão em campos de produção.	<b>Neyton de Oliveira Miranda</b> , Sérgio Luiz Aguilar Levien, Celsemy Eleutério Maia, Phalevi Augusto de Souza, Romeu de Carvalho de Andrade Neto, Indalécio Dutra, Glêidson Bezerra de Góes, André souza Lima.	2007/2010	
<b>PI0810B-3</b>	Solução de Monte Carlo aplicado ao estudo do efeito bipolar em modelos de Heisenberg.	<b>Idalmir de Sousa Queiroz Júnior</b> , Jéssica Bárbara da Silva.	2008/2010	



**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

<b>PI0911B-5</b>	Estimativa da evapotranspiração e produtividade de água do meloeiro (Cucumis melo) através do sensoriamento remoto e métodos micrometeorológicos.	<b>Bernardo Barbosa da Silva</b> , Rafael da Costa Ferreira, Valéria Borges Peixoto, José Ferreira da Costa Filho, José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros, Alexsandra Duarte de Oliveira, Vágna da Costa Pereira.	2009/2011	
<b>PI0910B-6</b>	Indicadores de sustentabilidade de solo em sistema de base ecológicas no assentamento mulguzinho Mossoró-RN.	<b>José Wilson Costa de Carvalho</b> , Marcelo Tavares Gurgel, Miguel Ferreira Neto.	2009/2010	
<b>PI0909B-7</b>	Uso de geotecnologias na avaliação da aptidão agrícola das terras da microrregião de Umarizal.	<b>Antonio Aldísio Carlos Júnior</b> , Paulo César Moura da Silva.	2009/2009	
<b>PI0811B-8</b>	Produção de melão submetido a diferentes lâminas de irrigação e diferentes tipos de mulching.	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Daniel da Costa Dantas.	2008/2011	
<b>PI0709B-9</b>	Levantamento dos solos e teores de elementos-traço em ambientes naturais e em áreas cultivadas	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Humbelina Silva Siqueira Lopes, Fábio Henrique Sousa Nascimento,	2007/2009	
<b>PI0910B-10</b>	Comparação de dados meteorológicos obtidos por estações convencional (EMC) e automática (EMA), em Mossoró-RN.	<b>Alexsandra Duarte de Oliveira</b> , José Espínola Sobrinho, Ramon Yogo Marinho Vieira.	2009/2010	
<b>PI0910B-11</b>	Uso de água salina para a produção de culturas frutíferas e olerícolas: avaliação da evapotranspiração, nutrição da planta, produção e sua qualidade. Coeficiente de Cultura da melancia usando lisímetro de pesagem e diferentes métodos de estimativa da Eto.	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Renato Dantas Alencar, Francisco de Queiroz Porto Filho, Neyton de Oliveira Miranda, José Espínola Sobrinho, Celsemy Eleutério Maia, Leilson Costa Grangeiro, Sérgio Luiz Aguilar Levien, Francisco Augusto Alves Câmara, Hans Raj Gheyi, Vágna da Costa Pereira.	2009/2010	
<b>PI0911B-12</b>	Desempenho de motores de combustão interna (ciclo diesel) movidos com misturas diesel/biodiesel.	<b>Suedêmio de Lima Silva</b> , Joaquim Odilon Pereira, Augusto Carlos Pavão.	2009/2011- 2009/2013	



**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

<b>PI1011B-13</b>	Impactos no ambiente solo-planta decorrentes do uso de esgoto urbano de Caicó/ RN.	<b>Miguel Ferreira Neto</b> , José Simplício de Holanda, Tarcísio Batista Dantas, Flávio de Oliveira Basílio.	03-2010 / 12-2011	
<b>PI0809B-14</b>	Avaliação da biomassa microbiana nos solos as margens do Rio Apodi/Mossoró.	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Monalisa Gurgel de Medeiros Humbelina Silva Siqueira Lopes.	2008/2009	
<b>PI0811B-15</b>	Potencial de utilização agrícola de águas residuárias provenientes de tratamento biológico de esgoto urbano do município de Mossoró- RN.	<b>Maria Isidória Silva Gonzaga</b> , Nildo da Silva Dias, Marcelo Tavares Gurgel, Miguel Ferreira Neto, Renato Leandro Costa Nunes.	2008/2011	
<b>PI0811B-16</b>	Viabilidade do uso de águas residuárias provenientes da dessalinização por osmose reversa na zona rural do município de Mossoró, RN.	<b>Nildo da Silva Dias</b> , Maria Isidória Silva Gonzaga, Marcelo Tavares Gurgel, Osvaldo Nogueira de Sousa Neto.	2008/2011	
<b>PI0811B-17</b>	Diversidade e Fitogeografia do Sertão Potiguar.	<b>José Erivaldo de Araújo</b> , Alfredo Grigio, José Iranildo Miranda de Melo, Maria Iracema Bezerra de Loiola, Ana Paula do Nascimento Prata, Gardene Maria de Sousa, Caio César Pereira Leal, Alcione Maria Araújo.	2008/2011	
<b>PI1112B-18</b>	Avaliação do reuso de água oriunda do processamento da castanha do caju via sistema de irrigação por gotejamento.	<b>Rafael Oliveira Batista</b> , Ketson Bruno da Silva, Sebastião Barbosa Filho, Adriana de Fátima Mendes Oliveira, Monalisa Soares da Costa, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros, Phamella Kalliny Pereira Farias, Tamiris Cibelle Albuquerque de Sousa, Ana Kaline da Costa Ferreira.	10-2011 / 04-2012	
<b>PI1112B-19</b>	Uso de indicadores para avaliação da qualidade da água na bacia do Jaguaribe, CE.	<b>Rafael Oliveira Batista</b> , Francisco Gilliard Chaves Freire, Suely Souza Leal de Castro, Williane Simões Dantas, Adriana de Fátima Mendes Oliveira, Monalisa Soares da Costa, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros, Phamella Kalliny Pereira Farias, Tamiris Cibelle Albuquerque de	10-2011/ 03-2012	



**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

		Sousa, Ana Kaline da Costa Ferreira.		
<b>PI0911B-20</b>	Estratégia de Manejo de água com elevada concentração de sais na cultura do melão.	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Hans Raj Gheyi, Nildo da Silva Dias, Francisco de Queiroz Porto Filho, Cícero Pereira Cordão Terceiro Neto, Francico Aécio de Lima Pereira, Fabíola Pascoal Nogueira, Marcos de Sousa Campos.	2009/2011	
<b>PI0910B-21</b>	Compreendendo os agroecossistemas: solo, planta, homem e animais, para desvendar os caminhos da convivência com o semi-árido.	<b>Raniere Barbosa de Lira</b>	2009/2010	
<b>PI0708B-22</b>	Algoritmos genéticos aplicados à modelagem ambiental.	<b>José Patrocínio da Silva</b> , Francisco Milton Mendes Neto, Iguatemi Eduardo da Fonseca, João Phellipede Freitas Pinto, Italo Weber Soares dos Santos.	2007/2008	
<b>PI0608B-23</b>	Utilização de espécies de leguminosas com potencial para adubação verde na melhoria da qualidade do solo e rendimento de cultivares de sorgo.	<b>Neyton de Oliveira Miranda</b> , Gustavo Pereira Duda, Romeu de Carvalho Andrade Neto, Gleidson Bezerra de Góes.	2006/2008	
<b>PI0911B-24</b>	Zoneamento Agroambiental da microrregião de Mossoró-RN.	<b>Paulo César Moura da Silva</b> , Ana Luiza Lima Ferreira, Jurema Maria Silva Araújo, Daniela da Costa Leite Coelho, Thiago Kennedy Gomes Costa.	2009/2011	
<b>PI0911B-25</b>	Determinação da deterioração das áreas de preservação ou proteção permanentes do município de Mossoró - RN.	<b>Paulo César Moura da Silva</b> , Marco Antônio Diodato, Joel Medeiros Bezerra.	2009/2011	
<b>PI1011B-26</b>	Sustentabilidade da agricultura familiar irrigada em áreas produtoras de algodão no nordeste brasileiro.	<b>José Renato Cortez Bezerra</b> , José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros, Alessandra Duarte de Oliveira, Vágna da Costa Pereira.	2010/2011	



**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

<b>PI0708B-27</b>	Produção de mamona sob diferentes lâminas de irrigação e densidades de plantio nas condições climáticas de Mossoró-RN	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Francisco de Queiroz Porto Filho, Jeferson Dombroski, Antonio Jerônimo de Almeida Neto.	2007/2008	
<b>PI0708B-28</b>	Diagnose nutricional do meloeiro irrigado no Rio Grande do Norte	<b>Celsemy Eleutério Mais</b> , Elis Regina Costa de Moraes, Francisco Queiroz Porto Filho, Giorgio Mendes Ribeiro, Viviane da Silva Lacerda	2007/2008	
<b>PI0709B-29</b>	Estudo da biomassa de aguapés para a produção de composto orgânico	<b>Elís Regina Costa de Moraes</b> , Celsemy Eleutério Maia, João Libaralino Filho, Bernardo Bezerra de Araújo Júnior, Kaliane Alves da Silva Viriato	2007/2009	
<b>PI0911B-30</b>	Soluções analíticas ou semi-analíticas para campos eletromagnéticos em guias de onda preenchidos de maneira não uniforme com diferentes dielétricos e com perdas.	<b>Augusto Carlos Pavão</b> , Antonio Ronaldo Gomes Garcia, Antonio Gomes Nunes.	2009/2011	
<b>PI0909B-31</b>	Produção de sedimentos com conectividade entre escalas espaciais: estudo de caso bacia do Alto Jaguaribe, Ce	<b>José Carlos de Araújo</b> , George Leite Mamede, Pedro Henrique Augusto Medeiros, Márcio César Wiegand, Rafaela Marques Medeiros.	2009/2009	
<b>PI0509B-32</b>	Avaliação Nutricional do mamoeiro no Rio Grande do Norte e Ceará e diagnose nitrogenada e potássica da cultura	<b>José de Arimatea de Matos</b> , José Francismar de Medeiros, Miguel Ferreira Neto, Pahlevi de Souza, Jonas de Oliveira Freire, Maria José Câmara, Jorge Diogo Dantas Jales, Wesley de Oliveira Santos, Maria Lucilania Bezerra Almeida, Elania Clementino Fernandes, Isabel Giovanna Costa e Melo, Kayeshella Samantha de Oliveira, Alisson Américo da Costa Lopes, Gustavo Pereira Duda	2005/2009	
<b>PI0708B-33</b>	Causas da diminuição da Produtividade do Arroz vermelho irrigado no Vale do Rio apodi, Apodi/RN	<b>Neyton de Oliveira Miranda</b> , Sérgio Luiz Aguilar Levien, José Francismar de Medeiros, Celsemy Eleutério Maia, Francisco de Queiroz Porto Filho, Roberto Vieira Pordeus, José de Arimatéa de Matos, Pedro Róbinson Fernandes de Medeiros, Carlos Georg Fernandes Nunes, Glêidson Bezerra de Góes, André Sousa Lima	2007/2008	



**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

<b>PI0709B-34</b>	Cultivo do melão em Neossolo Quartzarênico sob diferentes manejos de adubação organo-mineral	<b>José Roberto de Sá</b>	2007/2009	
<b>PI0809B-35</b>	Linfadenite caseosa visceral em caprinos e ovinos	<b>Jael Soares Batista</b>	2008/2009	
<b>PI0405B-36</b>	Diagnóstico da fertilidade do solo e da qualidade da água no Rio Grande do Norte	<b>Gustavo Pereira Duda</b> , Alessandra Monteiro Salviano, Ronald Juenyr Mendes, Elídio Andrade Barbosa, José Mario Moura Pinto, Marcos Aurélio Ataliba Bezerra	2004/2005	
<b>PI0708B-37</b>	Redes neurais aplicadas à análise de problemas no semi-árido	<b>José Patrocínio da Silva</b> , Francisco Milton Mendes Neto, Luiz Jacome Júnior, Laysa Mabel de Oliveira, Reuber Regis de Melo, Sairo Raoni dos Santos, Vistor Emanuel Silva Viana, Pablo Luiz Braga Soares, José de Arimatéa de Matos, Francisco Nildo da Silva, Walter Martins Rodrigues, Ben dêvide de Oliveira Batista	2007/2008	
<b>PI0708B-38</b>	Avaliação física e morfológica em solos cultivados sob sistema de manejo de melão irrigado	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Pollyana Mona Soares Dias	2007/2008	
<b>PI0708B-39</b>	Algoritmos genéticos aplicados na síntese de fibras de cristais fotônicos	<b>José Patrocínio da Silva</b> , Jarbas Nunes Vidal Filho, Antônio Farias de Azevedo	2007/2008	
<b>PI0709B-40</b>	Caracterização físico-hídrica de solos compactados para a execução de aterros	<b>Alexandre da Costa Pereira</b> , Francisco de Queiroz Porto Filho	2009/2009	
<b>PI0708B-41</b>	Caracterização de solos cultivados com arroz da terra sob diferentes manejos de adubação mineral	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Michael Ramalho de Oliveira Silva	2007/2008	
<b>PI0607B-42</b>	Efeito da lâmina de irrigação na qualidade da fibra, e produtividade do algodão herbáceo irrigado, por gotejamento no semi-árido do Rio Grande do Norte	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Silvio Antônio Bastos Freire, Stefeson Bezerra de Melo, Paulo Sérgio de Sousa	2006/2007	



**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

<b>PI0709B-43</b>	Sensibilidade do solo à compactação em função do estado estrutural inicial e orgânico do solo	<b>Joaquim Odilon Pereira</b> , Joaquim Amaro Filho, José Patrocínio da Silva, Roberto Pequeno de Sousa, Milguel Angel Uribe Opazo, Suedemio de Lima Silva, Guy Richard, Dinara Simão de Araújo, Larisse Freitas de Farias Jales, Tereza Luiza Felix Batista	2007/2009	
<b>PI0711B-44</b>	Alteração física e morfológica em solos cultivados sob sistema de adubação organo-mineral e em áreas naturais com culturas do gênero spondias.	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Vander Mendonça.	2007/2011	
<b>PI0708B-45</b>	Acúmulo de elementos-traço no solo e no feijão de corda pelo uso de fertilizantes fosfatados e lodo do esgoto	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Marília de Araújo Ferreira	2007/2008	
<b>PI0508B-46</b>	Efeito de doses de micronutrientes na produção de melão no agro-pólo Assú-Mossoró	<b>Gustavo Pereira Duda</b> , Alessandra Monteiro Salviano, Marcos Romualdo	2005/2008	
<b>PI0708B-47</b>	Avaliação de fontes e doses de adubos fosfatados no desenvolvimento do meloeiro	<b>Francisco Nildo da Silva</b> , Gustavo Pereira Duda, Monalisa Gurgel de Medeiros	2007/2008	
<b>PI0708B-48</b>	Frequência de irrigação no meloeiro em solos de textura média	<b>Sérgio Luiz Aguilar Levien</b> , José Francismar de Medeiros, Celsemy Eleutério Maia, Abílio Teixeira de Moraes	2007/2008	
<b>PI0508B-49</b>	Manejo da irrigação e da fertirrigação na cultura do mamão (Carica papaya L.)	<b>Miguel Ferreira Neto</b> , Maria Lucilania Bezerra Almeida, Elania Clementino Fernandes, Isabel Giovanna Costa e Melo, Keyeshella Samantha de Oliveira, Jonas de Oliveira Freire, Maria José Câmara, Jorge Diogo Dantas Jales, Wesley de Oliveira Santos, José de Arimatéa de Matos, José Francismar de Medeiros, Pahlevi Augusto de Souza, Alisson Américo da Costa Lopes	2005/2008	
<b>PI0508B-50</b>	Avaliação da cobertura plástica no manejo integrado de uvas sem sementes no submédio São Francisco	<b>José Monteiro Soares</b> , Davi José Silva, Patrícia Coelho de Souza Leão, Daniela Biagioni Lopes, Beatriz Aguiar Jordão Paranhos, Maria Auxiliadora Coelho Lima, Tarcízio Nascimento, Magda Soelma	2005/2008	



**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

		B. de Moura, José Moacir Pinheiro Lima Filho, Pedro Vieira de Azevedo, Bernardo Barbosa da Silva, José Espínola Sobrinho		
<b>PI0505B-51</b>	Caracterização físico-hídrica e química de solos com potencialidades para o cultivo de melão	<b>Joaquim Amaro Filho</b>	2005/2005	
<b>PI0507B-52</b>	Preparo reduzido do solo para a cultura do meloeiro fertirrigado.	<b>Neyton de Oliveira Miranda</b> , Sérgio Luiz Aguilar Levien, José Francismar de Medeiros, Celsemy Eleutério Maia, Francisco de Queiroz Porto Filho, Roberto Vieira Pordeus, José de Arimatéa de Matos, Pedro Róbinson Fernandes de Medeiros.	2005/2007	
<b>PI0506B-53</b>	Evolução da qualidade da água e das características hidrodinâmicas dos poços localizados nos aquíferos do Arenito Açú e do Calcário Jandaíra, utilizados para irrigação na área de influência da Chapada do Apodi	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Renato Dantas Alencar, Francisco de Queiroz Porto Filho, Mauricio de Oliveira	2005/2006	
<b>PI0505B-54</b>	Introdução de tecnologia de suporte a tomada de decisão no manejo de áreas irrigadas visando a redução do consumo de água e de energia	<b>Francisco Solon Dantas Neto</b> , José de Arimatéa de Matos, José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros, Rafael da Costa Ferreira, Paulo Sérgio de Sousa	2005/2005	
<b>PI0304B-55</b>	Avaliação do uso de um composto fosfatado no suprimento de fósforo a cultura do melão no agropólo Assu-Mossoró	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Gustavo Pereira Duda, Alessandra Monteiro Salviano, José de Arimatéa de Matos, Celsemy Eleutério Maia, Elenimar Bezerra de Castro, Indalécio Dutra, Saint Clair Lira Santos, Cícero Figueiredo Nascimento, Taís Pinheiro Belém, Antônio Hélio Bezerra de Almeida	2003/2004	
<b>PI0405B-56</b>	Análise espaço-temporal das secas no Estado do Rio Grande do Norte	<b>José Espínola Sobrinho</b> , Francisco Solon Dantas Neto, Alcindo Gomes de Araújo Filho	2004/2005	
<b>PI0405B-57</b>	Necessidade hídrica e nutricional do pimentão submetido a diferentes níveis de irrigação e nutrientes	<b>José de Arimatéa de Matos</b> , Leonardo Porpino Alves, José Francismar de Medeiros, Maria Zuleide de Negreiros, Leilson Costa Grangeiro, Francisco Solon Dantas Neto, Antônio de Pádua	2004/2006	





**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

		Araújo, Esdras de Oliveira França Júnior		
<b>PI0308B-58</b>	Aplicabilidade de fosfatos naturais em solos do semi-árido nordestino	<b>Gustavo Pereira Duda</b> , Alessandra Monteiro Salviano, Vanessa de Fátima Lima de Paiva	2003/2008	
<b>PI0406B-59</b>	Avaliação do estado nutricional das principais culturas frutíferas do pólo Assu-Mossoró	<b>Alessandra Monteiro Salviano Mendes</b> , Gustavo Pereira Duda, Leilson Costa Grangeiro, Aluizio Dantas Lopes de Medeiros, Claudinete Lígia Lopes da Costa, Juliana Estrela Batista	2004/2006	
<b>PI0405B-60</b>	Eficiência de utilização de nitrogênio e potássio pelo melão pele de sapo fertirrigado submetido a diferentes laminas de irrigação	<b>José Francismar de Medeiros</b> , Amansleone da Silva Temóteo	2004/2005	
<b>PI1013B-61</b>	Avaliação de porta-enxertos de videira quanto à tolerância ao encharcamento e implicações no melhoramento para resistência ao estresse ambiental	<b>Vander Mendonça</b> , Celso Valdevino Pommer, Luciana Freitas de Medeiros, Grazianny Andrade Leite, Poliana Sâmara de Castro Freitas, Eduardo Castro Pereira, Mauro da Silva Tosta	2010/2013	
<b>PI0204B-62</b>	Desenvolvimento de softwares para laboratórios de análises de solo, água e planta.	<b>Francisco Xavier de Oliveira Filho</b> , Gustavo Pereira Duda, Maurício de Oliveira, Celsemy Eleotério Maia, Maria Francisca Pereira Soares.	2002/2004	
<b>PI1012B- 64</b>	Efeito da salinidade em culturas de importância econômica na região de Mossoró - RN.	<b>Francisco de Queiroz Porto Filho</b> , Marcos de Sousa Campos, José Francismar de Medeiros, Vladimir Batista Figueirêdo, Diógenes Herinque Abrantes.	2010/2012	
<b>PI0607B-65</b>	Contribuição ao desenvolvimento da fruticultura irrigada no polígono Assu-Mossoró-Baraúna.	<b>Joaquim Amaro Filho</b> .	2006/2007	
<b>PI0608B-66</b>	Avaliação de fontes e doses de N e K, e a marcha de absorção de macronutrientes na cultura do abacaxi no polo agrícola Assu-Mossoró.	<b>Luiz Gonzaga Pinheiro Neto</b> , José Francismar de Medeiros, José de Arimatéia Matos,	2006/2008	



**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

<b>PI0405B-67</b>	Necessidade hídrica e nutricional do pimentão submetido a diferentes níveis de irrigação e nutrientes	<b>José de Arimatéia de Matos</b> , Leonardo Porpino, José Francimar, Maria Zuleide, Leilson Costa, Francisco Sólon Dantas, Antonio de Pádua, Esdras de Oliveira França Junior	2004/2005	
<b>PI0405B-68</b>	Análise espaço- temporal das secas no estado do RN	<b>José Espínola</b> , Francisco Sólon, Alcindo Gomes	2004/2005	
<b>PI0405B-69</b>	Eficiência de Utilização de Nitrogenio e potássio pelo Melão pele de sapo fertirrigado submetido a diferentes laminas de irrigação	<b>José Francimar</b> , Amansleone da Silva Temóteo	2004/2005	
<b>PI1011B-70</b>	Índices de áreas verdes urbanas de Mossoró (RN) com o uso de ferramentas de geoprocessamento	<b>Marco Antonio Diodato</b> , Alfredo Marcelo Grigio	2010/2011	
<b>PI1012B-71</b>	Influência da adição de Carbetos de Tântalo e Nióbio na Inibição do crescimento dos Grãos de WC de Ligas de Metal Duro	<b>Franciné Alves da Costa</b> , Uílame Umbelino Gomes, Angelus Giuseppe Pereira da Silva, Marcílio Nunes Freire	2010/2012	
<b>PI1010B-72</b>	Demanda hídrica e Produtividade do Meloeiro (Cucumis melo) estimada com imagens IM-Landsat 5	<b>José Espinola Sobrinho</b> , Bernardo Barbosa da Silva, Rafael da Costa Ferreira, Valéria Borges Peixoto, José Francimar de Medeiros, José Ferreira da Costa Filho	2010/2012	
<b>PI0204B-73</b>	Desenvolvimento de softwares para laboratórios de Análises de solo, Água e planta	<b>Francisco Xavier de Oliveira</b> , Gustavo Pereira, Mauricio de Oliveira, Celsemy Eleotério, Maria Perereira	2002/2004	
<b>PI0308B-74</b>	Aplicabilidade de Fosfatos naturais em solos do semi-árido nordestino	<b>Gustavo Pereira Duda</b> , Alessandra Monteiro Salviano, Vanessa de Fátima Lima de Paiva.	2003/2008	
<b>PI0406B-75</b>	Avaliação do Estado nutricional das principais culturas frutíferas do pólo Assu-Mossoró	<b>Alessandra Monteiro Salvino</b> , Gustavo Pereira, Leilson Granjeiro, Aluizio Dantas, Claudinete Lígia, Juliana Estrela	2004/2006	
<b>PI1112B-76</b>	Influência da temperatura e das mudanças climáticas no comportamento da cultura do milho (zea mays. L).	<b>José Espínola Sobrinho</b> <sup>1</sup> , Saulo Tasso Araújo da Silva, José Francimar de Medeiros <sup>1</sup> , Wesley de Oliveira Santos <sup>2</sup> , Edmilson Gomes Cavalcante Júnior <sup>2</sup> , Bruno Marçal de Almeida <sup>2</sup> , Rudah	08-2011 / 07-2012	



**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

		Marques Maniçoba <sup>3</sup> , Vagna da Costa Pereira <sup>3</sup> (PIBIC/CNPq).		
<b>PI1112B-77</b>	Evaporação em áreas irrigadas com técnicas de sensoriamento remoto.	<b>Saulo Tasso Araújo da Silva</b> , José Espínola Sobrinho, José Francismar de Medeiros <sup>1</sup> , Wesley de Oliveira Santos <sup>2</sup> , Edmilson Gomes Cavalcante Júnior <sup>2</sup> , Bruno Marçal de Almeida <sup>2</sup> , Rudah Marques Maniçoba <sup>3</sup> , Vagna da Costa Pereira <sup>3</sup> (PIBIC/CNPq).	08-2011 / 07-2012	
<b>PI1114B-79</b>	Avaliação da deterioração ambiental na bacia hidrográfica do rio Apodi- Mossoró/ RN com o uso de geotecnologias.	<b>Paulo César Moura da Silva</b> , Rafael Oliveira Batista, Ramiro Gustavo Varella Camacho.	2011/2014	
<b>PI1113B-80</b>	Sensoriamento remoto no monitoramento das macrófitas aquáticas nos principais reservatórios da bacia hidrográfica do rio Apodi- Mossoró.	<b>Paulo César Moura da Silva</b> , Rafael Oliveira Batista, Ramiro Gustavo Varella Camacho.	08-2011/ 07-2013	
<b>PI1212B-81</b>	Produção de capim elefante em argissolo com pecolado de resíduo sólido urbano no município de Mossoró-RN.	<b>Rafael Oliveira Batista</b> <sup>1</sup> , Daniela da Costa Leite Coelho <sup>2</sup> , Sebastião Barbosa Filho, Adriana de Fátima Mendes Oliveira, Monalisa Soares da Costa, Jessilanne Plínia Barbosa de Medeiros, Phamella Kalliny Pereira Farias, Tamiris Cibelle Albuquerque de Sousa, Ana Kaline da Costa Ferreira.	03-2012 / 12-2012	



**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

<b>PI1213B-82</b>	Desenvolvimento de uma plataforma computacional para simulação e análise de sistemas de distribuição de energia elétrica em regime permanente com geração distribuída.	<b>Adriano Aron Freitas de Moura</b> , Ailson Pereira de Moura <sup>1</sup> , Francisco Clebson Sousa Galdino <sup>3</sup> , Ednardo pereira da Rocha <sup>3</sup> , Jadson Rodrigues de França <sup>3</sup> .	01-08-2012/ 01-07-2013	
<b>PI1112B-83</b>	Indicadores físicos, químicos e biológicos de qualidade do solo em diferentes agroecossistemas do bioma caatinga na chapada do Apodi/RN.	<b>Miguel Ferreira Neto</b> , Jeane Cruz Portela, João Evangelista dos Santos, José Ernesto Sobrinho, Líssia Letícia de Paiva Oliveira, Jussira Sonally Jácome Cavalcante.	03-2011 / 06-2012	
<b>PI1214B-84</b>	Diversidade e distribuição espacial de ninhos de aves em espécies lenhosas da caatinga.	<b>Diana Gonçalves Lunardi</b> , Vitor de Oliveira Lunardi, Ana Clara Cabral Davi, Jean Lucas Oliveira Silva.	05-2012/ 04- 2014	
<b>PI1213B-86</b>	Análise da dureza e da estabilidade térmica de ligas laminadas Cu-11, 8Al-Xbe-0,3Ti (X = 0,5 e 0,6) passíveis do efeito memória de forma.	<b>Manoel Quirino da Silva Júnior</b> , Áleft Verlanger Rocha Gomes, Nathalia Viviane de Sousa Freitas, Diego de Lima Sousa, Áleft Verlanger Rocha Gomes, Nathalia Viviane de Sousa Freitas, Diego de Lima Sousa.	08-2012/ 07- 2014	
<b>PI1214B-87</b>	Lateralidade comportamental em botos-cinza ( <i>Sotalia guianensis</i> ) na praia de Pipa, RN, Brasil.	<b>Diana Gonçalves Lunardi</b> <sup>1</sup> , Vitor de Oliveira Lunardi <sup>1</sup> , Thamires Casagrande <sup>3</sup> .	05-2012/ 05- 2014	
<b>PI1213B-88</b>	Os córregos urbanos, população e degradação ambiental.	<b>Marco Antônio Diodato</b> , Kleane Targino Oliveira Pereira	08-2012/ 07-2013	



**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

<b>PI1213B-90</b>	Análise das propriedades mecânicas de concreto produzido com resíduo de vidro.	<b>Marília Pereira de Oliveira</b> , Allyson Leandro Bezerra Silva <sup>3</sup> .	05-2012/ 11-2013	
<b>PI1213B-92</b>	Caracterização do comportamento mecânico de materiais termoplásticos: Análise experimental usando a técnica da correlação de imagens.	<b>Rodrigo Nogueira de Codes</b> .	08-2012/07-2014	
<b>PI1213B-93</b>	Simulação computacional de distribuição de calor em processos de soldagem TIG em chapas de alumínio.	<b>Francisco Edson Nogueira Fraga<sup>1</sup></b> , João Paulo Marques da Silva <sup>3</sup> .	08-2012/ 09-2014	
<b>PI1213B-94</b>	Modelagem dos impactos da aplicação de água residuárias do petróleo na produção de oleaginosas em Mossoró- RN.	<b>Rafael Oliveira Batista</b> , Blake Charles Diniz Marques.	10-07-2012/ 31-03-2013	
<b>PI1213B-95</b>	Utilização de resíduo do beneficiamento de quartzito como agregado em concreto.	<b>Marília Pereira de Oliveira</b> , Patrícia Maria de Medeiros, Allyson Leandro Bezerra Silva.	24-09-2012/ 24-07-2013	
<b>PI1213B-96</b>	Desenvolvimento de produtos inovadores.	<b>Maria Aridenise Macena Fontenelle</b> , Rochelly Sirremens Pinto, Izaias Kenedy Lima Morais.	24-09-2012/ 24-07-2013	
<b>PI1213B-97</b>	Evapotranspiração e coeficiente de cultivo da cultura do melão (cucumis melo L.) sobre condições irrigadas na região de Mossoró-RN.	<b>Carlos Antônio Costa dos Santos</b> , Bergson Guedes Bezerra, José Espínola Sobrinho, Saulo Tasso Araújo da Silva, José Renato Cortez Bezerra, Pedro Vieira de Azevedo, Aldrin Martin Perez-Marin, Giulliana Mairana Morais de Sousa.	01-06-2012/ 31-12-2013	



**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

<b>PI1214B-98</b>	Análise do potencial de aproveitamento de água de chuva em 100 cidades do Rio Grande do Norte	<b>Solange Aparecida Goularte Dombroski</b> , Jeferson Luiz Dallabona Dombroski, José Espínola Sobrinho, Francisco das Chagas da Costa Filho.	11-2012/10-2014	
<b>PI1213B-100</b>	Impactos socioambientais decorrentes do descarte da manipueira das casas de farinha em Tenente Laurentino Cruz - RN.	<b>Alan Martins de Oliveira</b> , Jacqueline Cunha de Vasconcelos Martins <sup>1</sup> , Gleydson de Freitas Silva <sup>2</sup> , Venilza Medeiros de Souza (UERN) <sup>2</sup>	20-08-2012 / 30-04-2013	
<b>PI1213B-101</b>	Avaliação socioambiental da experiência agroecológica no assentamento rural Moacir Lucena em Apodi / RN	<b>Alan Martins de Oliveira</b> , Jacqueline Cunha de Vasconcelos Martins <sup>1</sup> , Antônio Felipe Fernandes Araújo (UERN) <sup>2</sup> , Venilza Medeiros de Souza (UERN) <sup>2</sup>	20-08-2012 / 30-04-2013	
<b>PI1214B-102</b>	Dinâmica da água no solo em diferentes condições de salinidade e/ou sodicidade	<b>Jeane Cruz Portela</b> <sup>1</sup> , Nildo da Silva Dias <sup>1</sup> , Maria da Conceição da Costa de Andrade Vasconcelos <sup>2</sup> , Luiz Eduardo Vieira de Arruda <sup>2</sup> , Cezar Augusto Medeiros Rebouças <sup>3</sup> , Joaquim Emanuel Fernandes Gondim <sup>3</sup> , Jussiara Sonally Jácome Cavalcante <sup>3</sup> , Maria Laiane do Nascimento <sup>3</sup> .	12-2012 / 08-2014	
<b>PI1214B-103</b>	Qualidade do solo em uma topossequência submetido a diferentes manejos do solo e da planta, Martins/RN	<b>Jeane Cruz Portela</b> <sup>1</sup> , Nildo da Silva Dias <sup>1</sup> , Maria da Conceição da Costa de Andrade Vasconcelos <sup>2</sup> , Luiz Eduardo Vieira de Arruda <sup>2</sup> , Cezar Augusto Medeiros Rebouças <sup>3</sup> , Joaquim Emanuel Fernandes Gondim <sup>3</sup> , Jussiara Sonally Jácome Cavalcante <sup>3</sup> , Maria Laiane do Nascimento <sup>3</sup> .	11-2012 / 08-2014	



**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

<b>PI1212B-104</b>	Análise da água virtual em sistema de produção de base ecológica	<b>Vania Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino	09-2012 / 11-2012	
<b>PI1213B-106</b>	Caracterização física, fisiológica e sanitária de cultivares crioulas de milho (Zea Mays L.) no semiárido potiguar	<b>Vania Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino	10-2012 / 02-2013	
<b>PI1213B-107</b>	Evolução dos atributos físicos e químicos de substratos após o processo de vermicompostagem	<b>Vania Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino	08-2012 / 02-2013	
<b>PI1214B-109</b>	Cabeça de Série do equipamento com sistema autônomo de lavagem à seco de isoladores da rede elétrica	<b>Ricardo Silva Thé Pontes</b> , Vitor de Paula Brandão Aguiar, Maria das Graças S. Rufino Pontes, Anadite Maria de Luna, José Henrique Monteiro de Castro, Antônio Silva T. Pontes.	10-2012 / 04-2014	
<b>PI1213B-110</b>	Ecofisiologia de cultivares crioulas de milho no semiárido potiguar	<b>Vania Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Aline Torquato Loiola, Arlene Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino	18-12-2012 / 30-05-2013	



**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

<b>PI1314B-113</b>	Guia de ondas preenchido com múltiplas camadas dielétricas organizadas na sequência de cantor	<b>Idalmir de Souza Queiroz Júnior</b> , Augusto Carlos Pavão, Antônio de Andrade Queiroz	01-2013 / 12-2014	
<b>PI1314B-114</b>	Estudo de parâmetros de linhas de transmissão utilizando métodos numéricos aplicados a PLC	<b>Idalmir de Souza Queiroz Júnior</b> , Augusto Carlos Pavão, Thiago Esley de Lima Medeiros	01-2013 / 12-2014	
<b>PI1314B-119</b>	Simulação numérica para ensaio de mecânica da fratura de uma liga metálica soldada.	<b>Fabício José Nóbrega Cavalcante.</b>	03-06-13/ 30-05-2014	
<b>PI1314B-120</b>	O uso do cacto na construção Civil: mucilagem adicionada a componentes construtivos.	<b>Marília Pereira de Oliveira</b>	05-2013/ 04-2014	
<b>PI1314B-121</b>	Estudo da mecânica da danificação aplicada a materiais termoplásticos: análise experimental usando a técnica da correlação de imagens.	<b>Rodrigo Nogueira de Codes.</b>	08-2013/ 08-2014	
<b>PI1314B-122</b>	Caracterização do comportamento mecânico do concreto utilizando aditivos: Análise experimental usando a técnica da correlação de imagens.	<b>Rodrigo Nogueira de Codes</b>	08-2013/ 08-2014	





**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

<b>PI1314B-126</b>	Influência dos parâmetros de processo nas propriedades mecânicas de ligas Fe-Ni processadas por metalurgia do pó.	<b>Cândido Jorge de Sousa Lobo</b> , Manoel Quirino da Silva Junior, Marília Nunes Freire Ribeiro, Thalita Faheina Chaves, Júlio Cesar de Paiva Filho.	01-06-2013/ 31-05-2014	
<b>PI1315B-129</b>	Mapeamento da Resistência do solo à Penetração e da Umidade em Áreas com Cana-de-açúcar na Fazenda Casqueira - Usina Vale Verde, Baía Formosa - RN.	<b>Paulo César Moura da Silva</b> , Neyton de Oliveira Miranda, Jonatan Levi Ferreira de Medeiros.	01-10-2013 / 03-03-2015	
<b>PI1314B- 134</b>	Caracterização de sementes e produção de mudas de craibeira (tabebuia aurea) (Mart.) de produção orgânica.	<b>Vânia Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Aline Torquato Loiola, Luan Alves Lima.	12-11-2013/ 30-08-2014	
<b>PI1314B-135</b>	Períodos de colheita e armazenamento na qualidade de rúcula (Eruca sativa Miller) orgânica.	<b>Vânia Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, José Augusto Ribeiro Neto.	26-10-2013/ 26-07-2014	
<b>PI1314B-136</b>	Tese de competição de nove cultivares de fava (Phaseolus lunatus L.) adquiridas na região inhamuns/ Crateús- CE.	<b>Vânia Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino,	26-10-2013/ 26- 07-2014	



**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

		José Augusto Ribeiro Neto.		
<b>PI1314B-138</b>	Desenvolvimento inicial de vinagreira ( <i>Hibiscus sabdariffae</i> L.) submetidas a diferentes composições de substratos.	<b>Vânia Christina Nascimento Porto</b> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Aline Torquato Loiola, Luan Alves Lima, Lucas Pereira Gomes.	08-11-2013 / 18-05-2014	
<b>PI1415B-140</b>	Estudo de modelos computacionais em mecânica dos fluidos e transferência de calor.	<b>Victor Wagner Freire de Azevedo</b> , João Paulo Viana Mascarenhas, Tarciana Dieb Toscano, Erijânio Nonato Silva, Gleidson Daniel Gurgel de Souza.	02-2014/ 02- 2015	
<b>PI1415B-148</b>	Caracterização etnopedológica dos atributos do solo sob diferentes sistemas de cultivos no assentamento Santa Agostinha, Caraúbas - RN.	<b>Jeane Cruz Portela</b> , Nildo da Silva Dias, Vania Christina Nascimento Porto, Francisco Ernesto Sobrinho, Rauny Oliveira de Souza, Cezar Augusto Medeiros Rebouças, Jussiara Sonally Jácomo Cavalcante, Joaquim Emanuel Fernandes Gondim, Líssia Letícia de Paiva Oliveira, Daianni Ariane da Costa Ferreira.	03-2014/ 01- 2015	



**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

PI1112B-78	Avaliação da gestão e produção de obras em Instituições de Ensino Superior em Mossoró	Maria Aridenise Macena Fontenelle, Blake Charles Diniz, Priscila Gonçalves	08-2011/08-2015	
PI1213B-91	Produção de caju anão precoce, no sertão central do Rio Grande do Norte, com sistema de captação de água in situ	Roberto Vieira Pordeus <sup>1</sup> , Joaquim Odilon Pereira <sup>1</sup> , Silvanete Severino da Silva <sup>3</sup> , Saulo Samuel Carneiro Praxedes, Valéria Ingrith Almeida Lima e Rutilene Rodrigues da Cunha	08-2012/ 08-2015	
PI1213B-111	Caracterização de sementes e produção de mudas de angico ( <i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan var. <i>cebil</i> (Griseb.) Altschul)	Vania Christina Nascimento Porto, Luiz Leonardo Ferreira, Aline Torquato Loiola, Arlene Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino	11-2012 / 09-2015	
PI1315B-112	Nano estruturas magnéticas	Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Gustavo de Oliveira Gurgel Rebouças, Ana Lúcia Dantas (UERN), Vamberto Dias de Mello (UERN), Artur da Silva Carriço (UFRN), Stefany Kariny dos Santos de Souza Queiroz, Maria Myllena Moraes Saraiva	01-2013 / 12-2015	



**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

<a href="#">PI1314B-123</a>	Caracterização de sementes e produção de mudas de crabeira ( <i>Tabebuia aures</i> ) (Mart.) Bureau	<a href="#">Vânia Christina Nascimento Porto</a> , Luiz Leonardo Ferreira, Antônio Lucieudo Golçalves Cavalcante, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Aline Torquato loiola, Arlene Torquato Loiola	01-09-2013/ 25-09-2015	
<a href="#">PI1314B-124</a>	Caracterização de sementes e produção de mudas de ipê-roxo ( <i>Tabebuia impetiginosa</i> ) (Mart.) Standl	<a href="#">Vânia Christina Nascimento Porto</a> , Luiz Leonardo Ferreira, Antônio Lucieudo Golçalves Cavalcante, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Francisco Mardones Sérvulo Bezerra, Jucirema Ferreira da Silva, Luan Alves Lima, Aline Torquato loiola, Arlene Torquato Loiola	01-09-2013/ 25-09-2015	
<a href="#">PI1315B-127</a>	Máximas intensidades e índices de erosividade de chuvas para o Rio Grande do Norte	<a href="#">José espínola Sobrinho</a> , Luís César de Aquino Lemos Filho, Paulo César Moura da Silva, Saulo Tasso Araújo da Silva, Wesley de Oliveira Santos	01-07-2013/ 31-08-2015	
<a href="#">PI1314B-133</a>	Caracterização de sementes e crescimento de mudas de craibeira, <i>Tabebuia aurea</i> (Silva Manso) Benth. & Hook. F. ex S. Moore. em resposta a aplicação de urina de vaca	<a href="#">Vânia Christina Nascimento Porto</a> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Aline Torquato Loiola, Antônio Lucieudo Golçalves Cavalcante, Luan Alves Lima, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, José Augusto Ribeiro Neto	11-11-2013/ 25-09-2015	



**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

<a href="#">PI1314B-137</a>	Caracterização de sementes e produção de mudas de pau d'arco roxo ( <i>Handroanthus impetiginosus</i> ) Mattos	<a href="#">Vânia Christina Nascimento Porto</a> , Luiz Leonardo Ferreira, Maurício Sekiguchi de Godoy, Weydson Nyllys Cavalcante Raulino, Antônio Lucieudo Gonçalves Cavalcante, Luan Alves Lima, Aline Torquato Loiola	04-09-2013/ 25-09-2015	
<a href="#">PI1315B-139</a>	Bioágua familiar - Participação da UFRSA	<a href="#">Solange Aparecida Goularte Dombroski</a> , Amanda Bezerra de Sousa, Karla Nascimento de Souza, Mayara Magna Barra Costa	05-08-2013/ 01-08-2015	
<a href="#">PI1415B-144</a>	Estudo da mecânica da danificação aplicada a materiais termoplásticos: análise experimental usando a técnica da correlação de imagens	<a href="#">Rodrigo Nogueira de Code</a>	08-2014/ 08-2015	
<a href="#">PI1415B-147</a>	Caracterização de combustíveis aquaviários no estado do Rio Grande do Norte e análise em impactos ambientais causados pela combustão dos motores aquáticos	<a href="#">Regina Célia de Oliveira Brasil Delgado</a> , Antônio Souza de Araújo	08-2014/ 07-2015	
<a href="#">PI1415B-150</a>	Seleção e avaliação de materiais alternativos para utilização como adsorventes para tratamento de águas produzidas da indústria petrolífera	<a href="#">Rodrigo César Santiago</a> , Rosana	01-08-2014/ 01-08-2015	



**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

PI1415B-151	Seleção e avaliação de materiais alternativos em sílica para aplicação em cimentos destinados a imantação de poços de petróleo	Rodrigo César Santiago	01-08-2014/01-08-2015	
PI1415B-153	Aperfeiçoamento do método de extração de nutrientes em tecido vegetal utilizando ácido clorídrico	Fábio Henrique Tavares de Oliveira, Welka Preston Leite Batista da Costa, Ana Kaline da Costa Ferreira, Anderon Cley Costa Moura, Hernane Arllen Medeiros Tavares	01-08-2014/31-07-2015	
PI1415B-154	Avaliação de Técnicas de Manejo da Caatinga através da Tecnologia de Sensoriamento Remoto	Paulo César Moura da Silva, Luis César de Aquino Lemos Filho, Vânia Christina Nascimento Porto, Francisco Gonçalo Filho	01-04-2014/05-03-2015	
PI1416B-141	Manejo da fertirrigação potássica e cálcica em salináceas cultivadas em ambiente protegido e submetidas ao estresse salino	Francisco de Assis de Oliveira, José Francismar de Medeiros, Manoel Januário da Silva Júnior, Indalécio Dutra, Nildo da Silva Dias, Miguel Ferreira Neto, Mychelle Karla Texeira de Oliveira, Rita de Cássia Alves	05-2014/ 05-2016	



**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

<a href="#">PI1516B-160</a>	Gênese e levantamento de solos da Serra de Santana no seridó potiguar	<a href="#">Carolina Malala Martins</a> , Paulo César Moura da Silva, Eulene Francisco da Silva, Phâmella Kalliny Pereira Farias	01-03-2015/01-02-2016	
<a href="#">PI1516B-162</a>	Modelagem espacial de atributos físico-hídricos numa microbacia perene de vertente do semiárido	<a href="#">Luis César de Aquino Lemos Filho</a> , Rafael Oliveira Batista, Paulo César Moura da Silva, Saulo Tasso Araújo da Silva, Larissa Luana Nicodemos Ferreira, Raimundo Fernandes de Oliveira Júnior, Antônio Osmar Medeiros Júnior	01-02-2015/01-02-2016	
<a href="#">PI1516B-163</a>	Variação espacial e estabilidade temporal de atributos físico-hídricos, em zona de recarga de nascente, numa microbacia perene do semiárido	<a href="#">Luis César de Aquino Lemos Filho</a> , Rafael Oliveira Batista, Paulo César Moura da Silva, Saulo Tasso Araújo da Silva, Larissa Luana Nicodemos Ferreira, Raimundo Fernandes de Oliveira Júnior, Antônio Osmar Medeiros Júnior	01-02-2015/01-02-2016	
<a href="#">PI1213B-89</a>	Comportamento mecânico de materiais metálicos: Análise Experimental e simulações numéricas.	<a href="#">Rodrigo Nogueira de Codes</a>	08-2012/31-07-2016	
<a href="#">PI1416B-145</a>	Estudo do comportamento termomecânico de fios NiTi passíveis do efeito memória de forma.	<a href="#">Manoel Quirino da Silva Júnior.</a>	08-2014/ 07-2016	



**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

<a href="#">PI1416B-156</a>	Estudo de Indução de Campo Eletromagnético para aumentar produtividade em campos maduros.	<a href="#">Olympio Cipriano da Silva Filho</a> , Idalmir de Souza Queiroz Júnior, André Pedro Fernandes Neto, José Dias de Andrade Neto, Jefferson Costa Conceição Silva	01-12-2014/01-12-2016	
<a href="#">PI1416B-152</a>	Projeto, fabricação, e testes de um novo VANT híbrido com aplicação no controle de fitopatologias.	<a href="#">Alex Sandro de Araújo Silva</a> , Elmer Rolando Llanos Villareal, Osamu Saotome.	01-08-2014/ 30-07-2016	
<a href="#">PI1516B-164</a>	Caracterização físico-química do etanol hidratado combustível comercializado no estado do Rio Grande do Norte	<a href="#">Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado</a> , André Luís Novais Mota	01-08-2015/01-08-2016	
<a href="#">PI1516B-169</a>	Influência dos aditivos empregados na confecção dos fluidos de perfuração e completação nos processos erosivos e corrosivos das colunas de perfuração	<a href="#">Jardel Dantas da Cunha</a> , Rodrigo César Santiago, Keila Regina Santana	01-08-2015/01-08-2016	
<a href="#">PI1516B-172</a>	Uso do bagaço da cana de açúcar calcinado no controle dos parâmetros de filtração de fluidos de perfuração em poços de petróleo	<a href="#">Keila Regina Santana Fagundes</a> .	01-08-2015/01-08-2016	
<a href="#">PI1516B-173</a>	Balanço de sais no solo, morfofisiologia, produção e nutrição de plantas de feijão caupi sob salinidade da água de irrigação e adubação fosfatada.	<a href="#">Miguel Ferreira Neto</a> , José Francismar de Medeiros, Salvador Barros Torres, Francisco Vaniés da Silva Sá, Emanoela Pereira de Paiva, Yuri Bezerra de Lima	01-08-2015/31-07-2016	





**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

<a href="#">PI1516B-174</a>	Desenvolvimento de novos lubrificantes para fluidos de perfuração oriundos do glicerol obtido de óleos residuais.	<a href="#">Rodrigo César Santiago</a> , Jardel Dantas da Cunha, Keila Regina Santana	01-08-2015/01-08-2016	
<a href="#">PI1416B-155</a>	Estudos dos Métodos de Dosagem de Concretos	<a href="#">Marília Pereira de Oliveira</a> , Allyson Leandro Bezerra Silva	03-11-2014/30-12-2016	