



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

Programa Institucional de Apoio à Pesquisa

RESULTADO DO EDITAL Nº 11/2014 – PIBITI/CNPq

| Nº | PROJETO  | ORIENTADOR                         | ESTUDANTE                          |
|----|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | PROPOSTA DE UM ÍNDICE DE VULNERABILIDADE SOCIOAMBIENTAL PARA MUNICÍPIOS EM PROCESSO DE DESERTIFICAÇÃO                    | Valdenildo Pedro da Silva          | Adriana Cristina Câmara e Silva    |
| 2  | DIAGNÓSTICO DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA NOS CAMPI DO IFRN                      | Andre Luis Calado Araujo           | Clécia Rodrigues de Oliveira       |
| 3  | CONTIRUBUIÇÃO AO ESTUDO FITOQUÍMICO, ATIVIDADE ANTIOXIDANTE E TEOR DE FENOIS DA ESPÉCIE CNIDOSCOLUS URENS (L.) (URTIGA B | Luciana Medeiros Bertini           | Dennis Rodrygo Marinho de Oliveira |
| 4  | CARACTERIZAÇÃO DA ESPÉCIE LICANIA RIGIDA BENTH (OITICICA) COMO FONTE PROMISSORA DE BIODIESEL                             | Luciana Medeiros Bertini           | Emeriane Fernandes do Rêgo         |
| 5  | PROPOSTA DE UM JOGO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE QUÍMICA: CORRIDA QUÍMICA   | Paulo Roberto Nunes Fernandes      | José Givanilson da Costa Alves     |
| 6  | CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS PARA INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADOS: ADAPTAÇÃO DE MÉTODOS DE DOSAGEM E EFEITO DA ADIÇÃO DE FILLER.   | Marcos Alyssandro Soares dos Anjos | Aline Santana Franco de Siqueira   |
| 7  | CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS PARA INDÚSTRIA DE PRÉ-MOLDADOS: ADAPTAÇÃO DE MÉTODOS DE DOSAGEM E EFEITO DA ADIÇÃO DE RESÍDUOS  | Marcos Alyssandro Soares dos Anjos | Klecio Arthur de Moura             |
| 8  | CONCRETOS AUTOADENSÁVEIS COM BAIXO CONSUMO CIMENTO: ADAPTAÇÃO DE MÉTODOS DE DOSAGEM, EFEITO DA ADIÇÃO DE RBC             | Marcos Alyssandro Soares dos Anjos | Thiago Fernandes de Araújo         |
| 9  | AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES ANTIOXIDANTES DE EXTRATOS DE PLANTAS NATIVAS DO ALTO-OESTE POTIGUAR                              | Ayla Marcia Cordeiro Bizerra       | Pâmela Rayssa Diógenes Fernandes   |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

Programa Institucional de Apoio à Pesquisa

RESULTADO DO EDITAL Nº 11/2014 – PIBITI/CNPq

| Nº | PROJETO  | ORIENTADOR                     | ESTUDANTE                       |
|----|--|--------------------------------|---------------------------------|
| 10 | AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CATALÍTICO DO ÓXIDO DE ALUMÍNIO (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL DE ÓLEO DE FRITURA | Leonardo Alcantara Alves       | Ana Paula de Freitas Bezerra    |
| 11 | TRIAGEM FITOQUÍMICA DAS PRINCIPAIS CLASSES DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DE EXTRATOS DE PLANTAS NATIVAS DA REGIÃO DO ALTO-O             | Ayla Marcia Cordeiro Bizerra   | Antonio Waulson Pereira         |
| 12 | LIBERAÇÃO CONTROLADA DE PESTICIDAS POR ARGILAS, ZEOLITAS E CARBONO ATIVADO   | Diogo Pereira Bezerra          | Marlizia Adja Lopes de Oliveira |
| 13 | PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL A PARTIR DA REUTILIZAÇÃO DO ÓLEO DE COZINHA   | Diogo Pereira Bezerra          | Joyce Bezerra de Oliveira       |
| 14 | APLICAÇÃO DE ENZIMAS VEGETAIS NA OBTENÇÃO DE DERIVADOS DO GLICEROL   | Francisco Felipe Maia da Silva | Adriene Jales Tavares           |
| 15 | APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DE SÍNTESE QUIMIOENZIMÁTICA PARA OBTENÇÃO ÉSTERES VOLÁTEIS COM POTENCIAL USO EM AROMAS                       | Francisco Felipe Maia da Silva | Igor Rannes da Costa Sousa      |
| 16 | EXTRAÇÃO DE ÓLEO ESSENCIAL DE CAPIM-SANTO CYMBOPOGON CITRATUS, ATRAVÉS DOS MÉTODOS DE HIDRODESTILAÇÃO E ARRASTE POR VAPO             | Francisco Felipe Maia da Silva | Mayk Henrique Gomes de Oliveira |
| 17 | ESTUDO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DO PEREIRO (ASPIDOSPERMA PYRIFOLIUM) E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LARVICIDA DE SEUS EXTRATOS CO             | Ayla Marcia Cordeiro Bizerra   | Estela Naiara de Freitas        |



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

Programa Institucional de Apoio à Pesquisa

RESULTADO DO EDITAL Nº 11/2014 – PIBITI/CNPq

| Nº | PROJETO   | ORIENTADOR                             | ESTUDANTE                       |
|----|---|--|---------------------------------|
| 18 | DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS COM ACESSIBILIDADE PARA DEFICIENTES FÍSICOS E SENSORIAIS UTILIZANDO COMANDO DE VOZ EM | Robinson Luis de Souza Alves           | Marcos André Medeiros Antas     |
| 19 | ELABORAÇÃO DE FARINHA DE BATATA YACON   | Jonas Luiz Almada da Silva             | Jaciara Suerda de Medeiros      |
| 20 | CROWDSOURCING – UMA ABORDAGEM TECNOLÓGICA PARA ENGAJAMENTO CIDADÃO EM AÇÕES SUSTENTÁVEIS                                | Claudia Maria Fernandes Araújo Ribeiro | Danilo Kleber de Oliveira Silva |
| 21 | AGENTES INTELIGENTES: NOVAS BASES PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB E INTERNET DAS COISAS (IOT)                  | Claudia Maria Fernandes Araújo Ribeiro | Gabriel Santos Lau da Silva     |

Prof. André Luis Calado Araújo  
Coordenador Institucional do PIBITI