



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Norte
Campus Pau dos Ferros

COPEIN • Coordenadoria de
Pesquisa e Inovação

PROJETOS DE PESQUISA E INOVAÇÃO DESENVOLVIDOS NO CAMPUS EM 2016

PROJETO	COORDENADOR (A)	OBJETO DE APROVAÇÃO	PERÍODO	ÁREA
Processamento e armazenamento de doces tipo corte e geleias de frutas típicas região alto oeste potiguar	Dr. Emanuel Neto Alves de Oliveira	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	01/06/2016 a 28/02/2017	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
Desenvolvimento e caracterização de fermentados alcoólicos de frutas do gênero <i>Spondias</i> provenientes da região alto oeste potiguar	Dr. Emanuel Neto Alves de Oliveira	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	01/06/2016 a 28/02/2017	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
Desenvolvimento de uma ferramenta on-line de correção textual	Me. Luiz Fernando Virginio da Silva	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	30/03/2016 a 16/12/2016	Ciência da informação (ciências sociais aplicadas)
Abelhas visitantes florais associadas ao mufumbo (<i>Cobretum leprosum</i> Mart.) no município de Alexandria, RN, Brasil	Dra. Michelle de Oliveira Guimaraes Brasil	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	01/08/2016 a 30/11/2016	Agronomia (ciências agrárias)
Onto2Ae - Um sistema de apoio ao pré diagnóstico médico de doenças oriundas do mosquito <i>Aedes Aegypti</i>	Me. Leonardo Emmanuel Fernandes de Carvalho	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	15/06/2016 a 15/12/2016	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
Sistema web para controle estatístico das carteiras de vacinação	Me. Ciro Daniel Gurgel de Moura	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	01/09/2016 a 11/12/2016	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
Sistema web para gerenciamento de consultas pediátricas	Me. Ciro Daniel Gurgel de Moura	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	15/06/2016 a 15/12/2016	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
Desenvolvimento de jogos para dispositivos móveis para auxiliar no processo de ensino de química orgânica	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IF RN	01/08/2016 a 31/03/2017	Interdisciplin ar (multidisciplin ar)

Aplicativo para dispositivos móveis: denúncias de focos do mosquito <i>Aedes aegypti</i>	Me. Antônio Cleonildo da Silva Costa	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IFRN	04/07/2016 a 28/12/2016	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
O estágio de informatização das empresas do comércio e serviço na cidade de Pau dos Ferros/RN	Me Francisco Sergio de Almeida Neto	Edital nº 01/2016 - PROPI/RE/IFRN	14/11/2016 a 29/12/2017	Administração (ciências sociais aplicadas)
Caracterização dos méis e desenvolvimento de um método para determinação de resíduos de Imidacloprid em mel de abelhas <i>Apis mellifera</i> L. utilizando espectrofotometria UV-visível.	Dr. Ulysses Vieira da Silva Ferreira	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	18/08/2016 a 18/05/2017	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
Aspectos da biologia de nidificação de abelhas solitárias na região serrana de Martins, Rio Grande do Norte	Dra. Michelle de Oliveira Guimaraes Brasil	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	01/09/2016 a 30/06/2017	Zootecnia (ciências agrárias)
Avaliação de dois modelos de bioensaio e análise fitoquímica para identificação do potencial tóxico de plantas nativas e introduzidas na Caatinga presentes na mesorregião do Alto Oeste Potiguar do Rio Grande do Norte para abelhas <i>Apis mellifera</i> L.	Me. Louise Duarte Matias de Amorim	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	17/08/2016 a 18/05/2017	Biologia geral (ciências biológicas)
Sistema inteligente para detecção e classificação de patologias na laringe utilizando teoria da informação	Dr. Aluisio Igor Rego Fontes	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	17/08/2016 a 18/05/2017	Engenharia biomédica (engenharias)
Isolamento e avaliação da resistência antimicrobiana de enterobactérias coletadas em amostras de água em escolas e hospitais da cidade de Pau dos Ferros-RN.	Dra. Adalva Lopes Machado	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	17/08/2016 a 18/05/2017	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
Avaliação quantitativa de Carotenóides, Fenólicos, Antocianinas e Flavonóides em extratos orgânicos de espécies nativas da Região do Alto Oeste e determinação de suas atividades antioxidantes e microbianas	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 06/2016 - PROPI/RE/IFRN	17/08/2016 a 18/05/2017	Química (ciências exatas e da terra)
Processamento digital do eletrocardiograma utilizando correntropia	Dr. Aluisio Igor Rego Fontes	Edital nº 08/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	02/09/2016 a 31/07/2017	Engenharia biomédica (engenharias)

Caracterização físico-química e sensorial do mel cristalizado e descristalizado de abelha <i>Apis mellifera</i> L. e dos méis de meliponíneos com teor de umidade elevado e méis que sofreram processo de desumidificação produzido no Alto Oeste Potiguar do RN	Me. Luciene Xavier de Mesquita	Edital nº 08/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	02/09/2016 a 31/07/2017	Zootecnia (ciências agrárias)
Atividade de voo de abelhas moça branca (<i>Frieseomelitta doederleini</i> , Friese, 1900) (<i>Hymenoptera</i> : Apidae) durante as estações seca e chuvosa no município de Marcelino Vieira, RN	Dra. Michelle de Oliveira Guimaraes Brasil	Edital nº 08/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	02/09/2016 a 31/07/2017	Zootecnia (ciências agrárias)
Mapeamento e análise dos efeitos do surto da febre Chikungunya no ano de 2016 no município de José da Penha/RN	Me. Francisco Valdenir Lima	Edital nº 08/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	02/09/2016 a 31/07/2017	Geografia (ciências humanas)
A catarse do ser em menino de engenho: elas na narrativa	Me. Antonio Cleonildo da Silva Costa	Edital nº 08/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	02/09/2016 a 31/07/2017	Artes (linguística, letras e artes)
Desenvolvimento de aparelho coletor e estufa de campo para melhoria qualitativa e quantitativa na extração e beneficiamento de apitoxina.	Me. Manoel do Bonfim Lins de Aquino	Edital nº 10/2016 - PROPI/RE/IFRN	02/09/2016 a 03/07/2017	Engenharia elétrica (engenharias)
Avaliação de fenólicos e físico-química para padronização do mel e da própolis produzidos por apicultores do Alto Oeste e determinação de atividades antioxidantes e microbianas	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 10/2016 - PROPI/RE/IFRN	02/09/2016 a 31/07/2017	Química (ciências exatas e da terra)
Narrar para viver: a cultura popular em histórias de São Cipriano no Alto Oeste Potiguar	Me. Antonio Cleonildo da Silva Costa	Edital nº 11/2016 - PROPI/RE/IFRN - PIBIC-EM/CNPq	03/10/2016 a 31/07/2017	Letras (linguística, letras e artes)
Saúde e qualidade de vida dos servidores do IFRN-campus pau dos ferros, submetidos a um projeto de atividade física e lazer.	Me. Rosalva Alves Nunes	Edital nº 12/2016 - PROPI/RE/IFRN	01/11/2016 a 01/06/2017	Educação física (ciências da saúde)