



**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 2017

PROJETO	COORDENADOR (A)	OBJETO DE APROVAÇÃO	PERÍODO	ÁREA
Avaliação pós-colheita de tomates revestidos biofilme a base de fécula de mandioca e extrato de especiarias	Dr. Emanuel Neto Alves de Oliveira	Edital nº 01/2017-PROPI/RE/IFRN	22/05/2017 a 28/02/2018	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
Desenvolvimento e estabilidade de doce tipo corte de graviola armazenados em diferentes condições ambientais	Dr. Emanuel Neto Alves de Oliveira	Edital nº 01/2017-PROPI/RE/IFRN	22/05/2017 a 28/02/2018	Ciência e tecnologia de alimentos (ciências agrárias)
O ensino de funções orgânicas e a produção de corantes alimentícios a partir de produtos naturais	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 01/2017-PROPI/RE/IFRN	17/04/2017 a 18/08/2017	Ensino (multidisciplinar)
Ensaio de toxicidade de plantas coletadas na mesorregião do Alto Oeste Potiguar-RN para <i>Apis mellifera</i> L. em ambiente controlado.	Me. Louise Duarte Matias de Amorim	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IFRN	02/05/2017 a 02/02/2018	Biologia geral (ciências biológicas)
Análise da capacidade produtiva e importância econômica da palma forrageira no alto oeste potiguar	Me. Francisco Valdenir Lima	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IFRN	02/05/2017 a 02/02/2018	Geografia (ciências humanas)
Literatura e ensino: a memória potiguar na sala de aula	Esp. Keyvilane Fernandes dos Santos	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IFRN	15/05/2017 a 24/01/2018	Letras (linguística, letras e artes)
40 anos de a hora da estrela: obra e cinema em estudo	Dra. Maria Eliane Souza da Silva	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IFRN	02/05/2017 a 02/02/2018	Letras (linguística, letras e artes)
Levantamento de abelhas solitárias que nidificam em cavidades preexistentes na mata da bica, Portalegre, Rio Grande do Norte	Dra. Michelle de Oliveira Guimaraes Brasil	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IFRN	02/05/2017 a 02/02/2018	Zootecnia (ciências agrárias)

Análise de escalabilidade de uma implementação paralela da correntropia cíclica	Dr. Aluisio Igor Rego Fontes	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IF RN	02/05/2017 a 02/02/2018	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
Identificação de classes de compostos orgânicos em plantas medicinais da tradição popular da região do alto oeste e determinação de suas atividades antioxidantes	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 04/2017 - PROPI/RE/IF RN	08/05/2017 a 08/02/2018	Química (ciências exatas e da terra)
Construção de um cluster para computação de alto desempenho utilizando raspberry	Dr. Aluisio Igor Rego Fontes	Edital nº 08/2017 - PROPI/RE/IF RN	04/07/2017 a 04/02/2018	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)
Avaliação de fenólicos e flavonoides em amostras de mel e em extratos de própolis oriundos de apiários do Alto Oeste Potiguar e determinação de atividades antioxidantes	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 09/2017 - PROPI/RE/IF RN - PIBIC/CNPq	12/07/2017 a 30/06/2018	Química (ciências exatas e da terra)
Análise da relação existente entre atividades realizadas pelo apicultor dentro do apiário e as capacidades físicas	Me. Maikon Moises de Oliveira Maia	Edital nº 11/2017 - PROPI/RE/IF RN - PIBIC- EM/CNPq	12/07/2017 a 30/06/2018	Zootecnia (ciências agrárias)
Raul Pompéia e as representações metafóricas da escola como microcosmo da sociedade n'O Ateneu	Dr. Francisco Magno Silva de Araujo	Edital nº 11/2017 - PROPI/RE/IF RN - PIBIC- EM/CNPq	12/07/2017 a 30/06/2018	Letras (linguística, letras e artes)
Estudo da fauna de abelhas euglossinas ( <i>hymenoptera: apidae</i> ) em um remanescente de brejo de altitude no município de Martins - RN	Dra. Michelle de Oliveira Guimaraes Brasil	Edital nº 11/2017 - PROPI/RE/IF RN - PIBIC- EM/CNPq	12/07/2017 a 30/06/2018	Agronomia (ciências agrárias)
Desenvolvimento de um sistema para contagem automática de ovos de palhetas de ovitrampas através de processamento de imagens	Dra. Ayla Marcia Cordeiro Bizerra	Edital nº 12/2017 - PROPI/RE/IF RN - PIBITI/CNPq	12/07/2017 a 30/06/2018	Ciência da computação (ciências exatas e da terra)