

# Relatório de Projetos Aprovados em Editais do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Ensino Médio e Superior) e Programa Institucional de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Ensino Superior)

Vigência 2014-2015

Instituto Federal do Maranhão, Campus Caxias

Edital PRPGI Nº 02 de 07 de março de 2014 PIBIC Superior CNPq/FAPEMA/IFMA Vigência 2014-2015

Edital PRPGI nº 03, de 07 de março de 2014 PIBITI Vigência 2014-2015

Edital PRPGI nº 01, de 07 de março de 2014 PIBIC EM/CNPq e do PIBIC JR/IFMA Vigência 2014-2015

---

## ORGANIZAÇÃO

Prof. Dr. Rodrigo Maciel Calvet

Chefe do Departamento de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação – Campus Caxias



**1 - BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ENSINO SUPERIOR**

**1.1 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO - PIBITI- CNPq / IFMA**

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA	MODALIDADE	Nº
Fabricação de filtro com velas a base de moringa ( <i>Moringa oleifera</i> lam.) Como alternativa ecológica e econômica no tratamento de água de cisternas rurais	Ciências exatas e da terra	João da Paixão Soares (FOMENTO: R\$ 5.000,00)	Deyviane Cardoso da Silva Rafael Monteiro Oliveira	IFMA	02
<b>TOTAL</b>					<b>02</b>

**1.2 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC SUPERIOR- CNPq / FAPEMA / IFMA**

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA	MODALIDADE	Nº
Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp e coliformes a 35 E 45° C em mãos de manipuladores, Equipamentos e utensílios de boxes que comercializam pescados no mercado público de	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Rodrigo Maciel Calvet	Francisco Wanderson Pinto de Carvalho	FAPEMA	01
Levantamento florístico das espécies de bambu com ocorrência no cerrado maranhense	Ciências Agrárias e Ciências Biológica	Francisca Maria Barbosa (bolsista dcr supervisionada pela Verônica Meira)	Aylane da Costa Pereira	FAPEMA	01
Produção e análise de margarina a partir do óleo de buriti ( <i>Mauritia flexuosa</i> )	Ciências Exatas e da Terra	João da Paixão Soares	Aline Rafaela Rodrigues de Carvalho Kionnys Novaes Rocha	FAPEMA	02
Caracterização físico-química e microbiológica das águas do riacho lamego no município de Caxias-MA	Ciências Exatas e da Terra	João da Paixão Soares	Juliana da Silva Pereira Willames Ramos Vasconcelos	FAPEMA	02
Variação sazonal na concentração de metabólitos secundários da jureminha ( <i>Desmanthus virgatus</i> )	Ciências Agrárias e Ciências Biológica	Andreia Freitas de Oliveira	José Ailton Alves Costa	FAPEMA	01
Avaliação da qualidade ambiental do riacho lamêgo no IFMA- Campus Caxias através da medida biondicadora razão eptchironomidae e coliformes fecais	Ciências agrárias e Ciências biológicas	Daniel Silas Veras dos Santos	Kaique Kelvin de Queiroz da Silva	IFMA	01

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO AO ENSINO**  
DEPARTAMENTO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

Química e cegos deficiências e contribuições: uma análise do ensino de química em turmas inclusivas do IFMA campus Caxias	Ciências exatas e da terra	Pedro Alberto Pavão Pessôa	Juliana Carvalho Torres	IFMA	01
Bioindicadores de qualidade do solo na reserva ecológica do Inhamum e área de proteção ambiental municipal do buriti do meio, Caxias, MA, com enfoque nos ácaros e colêmbolos	Ciências agrárias e Ciências biológicas	Régia Maria Reis Gualter	Laiane cunha ferreira Marirlan dos Reis Santos	IFMA	02
Ensino de química: estudo e aplicação de metodologias alternativas em turmas de ensino médio do Centro de Ensino Monsenhor Clóvis Vidigal No Município De Caxias-MA	Ciências exatas e da terra	Pedro Alberto Pavão Pessôa	Eduardo Pinto de Andrade	IFMA	01
Pesquisa De <i>Staphylococcus Aureus</i> e bactérias heterotróficas aeróbias mesófilas em mãos de manipuladores, equipamentos E utensílios de boxes que comercializam pescados no mercado público de Caxias, MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Rodrigo Maciel Calvet	Luciana Rocha Paula	IFMA	01
Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp e coliformes a 35° C e 45° C em peixe salgado e seco comercializado na cidade de Caxias, MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Rodrigo Maciel Calvet	Daiele dos Santos Mendes	IFMA	01
Pesquisa de <i>Staphylococcus aureus</i> e bactérias heterotróficas aróbias mesófilas em peixe salgado e seco comercializado na cidade de Caxias, MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Rodrigo Maciel Calvet	Edvania da Conceição Sarmiento	IFMA	01
Avaliação das condições higiênicas e sanitárias de camarão salgado e seco comercializado na cidade de Caxias, MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Rodrigo Maciel Calvet	Auro Almeida de Araújo	IFMA	01
Identificação da microbiota deteriorante do leite bovino em propriedades leiteiras do Estado do Maranhão	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Joyce Bitencourt Athayde Lima	Franciellem de Sousa Carvalho Reginara Teixeira Silva	IFMA	02
A ética na era da biotecnologia: uma reflexão filosófica a partir dos conceitos	Ciências Humanas	Hellen Maria de Oliveira Lopes	Rayane Ferreira dos Santos	IFMA	01

"responsabilidade" e "vida" na filosofia de Hans Jonas.						
Fauna epígea influenciada pelo uso de culturas em sistema de cultivo em aléias em Caxias, MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Régia Maria Reis Gualter	Jéssica Oliveira Chaves	IFMA	01	
TOTAL					20	

## 2 - BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - ENSINO MÉDIO

### 2.1 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC ENSINO MÉDIO - CNPq / IFMA

TÍTULO DO PROJETO	ÁREA	ORIENTADOR	BOLSISTA	MODALIDADE	Nº BOLSA
Caracterização física e ambiental das áreas com ocorrência natural de espécies de bambu no cerrado maranhense	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Francisca Maria Barbosa (bolsita DCR Verônica Meira)		CNPq	02
Conservação de genótipos silvestres de maniçobas ( <i>Manihot</i> sp) do cerrado maranhense	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Maria Veronica Meira de Andrade	Rita de Cássia Marinho de Abreu Maciel da Silva Vilela (AGP)	CNPq	02
Representações do reggae em Caxias/ MA	Ciências Humanas	Leudjane Michelle Viegas Diniz	Antônio Valter Mota Kós Filho (AGD)	CNPq	01
Estudo da <i>Azadirachta indica</i> e do Acibenzolar-S-Metil para o controle da fusariose do tomateiro	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Diogo Herison Silva Sardinha	Mayna Angra Ramos Oliveira (AGP) Lara Amélia Paula França (AGP)	CNPq	02
Diagnóstico bioclimático e sua influência na exploração de frangos caipira no município de Caxias	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Aldivan Rodrigues Alves	Jaudeane Lima Pereira João Victo Cantanhede de Oliveira Mariton Fernando Trindade Felismino (AGP)	CNPq	03
Cultivo de milho verde em sucessão ao cultivo de plantas de cobertura	Ciências Agrárias	Ana Roberta Lima De Miranda	Francisco Paulo Tavares Lima (AGP)	CNPq	01
Avaliação de aspectos agronomicos de adubos verdes na cidade de Caxias -MA	Ciências Agrárias e Ciências	Diogo Herison Silva Sardinha	Evandro Correia De Sousa (AGP)	IFMA	01

**Biológicas**

Levantamento situacional da inserção no mercado de trabalho dos jovens técnicos egressos do IFMA/Campus Caxias.	Ciências Sociais	Paulo Henrique Franco Rocha		IFMA	01
Estudo sobre as características sociais e econômicas dos vendedores e catadores de bacuri ( <i>Platonia insignis mart.</i> ) do município de Caxias/MA	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Marcelo Vieira de Oliveira	Laese Rodrigues da Silva (AGP)	IFMA	01
Contagem de microrganismos aeróbios mesófilos e análise físico-química de leite bovino de propriedades leiteiras do Estado do Maranhão	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Joyce Bitencourt Athayde Lima	Erick Martins Silva Aline Samara da Silva Santana Maria Luiza Carvalho Paixão (AGD)	IFMA	03
Identificação da microbiota deteriorante do leite bovino em propriedades leiteiras do Estado do Maranhão	Ciências Agrárias e Ciências Biológicas	Joyce Bitencourt Athayde Lima	Suelane Oliveira da Silva Brenno Raniere da Silva Araújo (AGD)	IFMA	02
				<b>TOTAL</b>	<b>19</b>

**3 - TOTAL DE PROJETOS E DE BOLSAS ENSINO SUPERIOR E ENSINO MÉDIO**

MODALIDADE	QUANTIDADE	TOTAL
Quantidade projetos ensino superior	17	28 projetos
Quantidade projetos ensino médio	11	
Total de bolsas ensino superior	22	41 bolsas
Total de bolsas ensino médio	19	

**4 - RELAÇÃO PROFESSORES / PROJETOS APROVADOS / BOLSAS**

PROFESSORES	PROJETOS	BOLSAS
Rodrigo Maciel Calvet	05	05
João da Paixão Soares	03	06
Joyce Bitencourt Athayde Lima	03	07
Régia Maria Reis Gualter	02	04
Diogo Herison Silva Sardinha	02	03
Pedro Alberto Pavão Pessôa	02	02
Francisca Maria Barbosa	02	03
Aldivan Rodrigues Alves	01	03

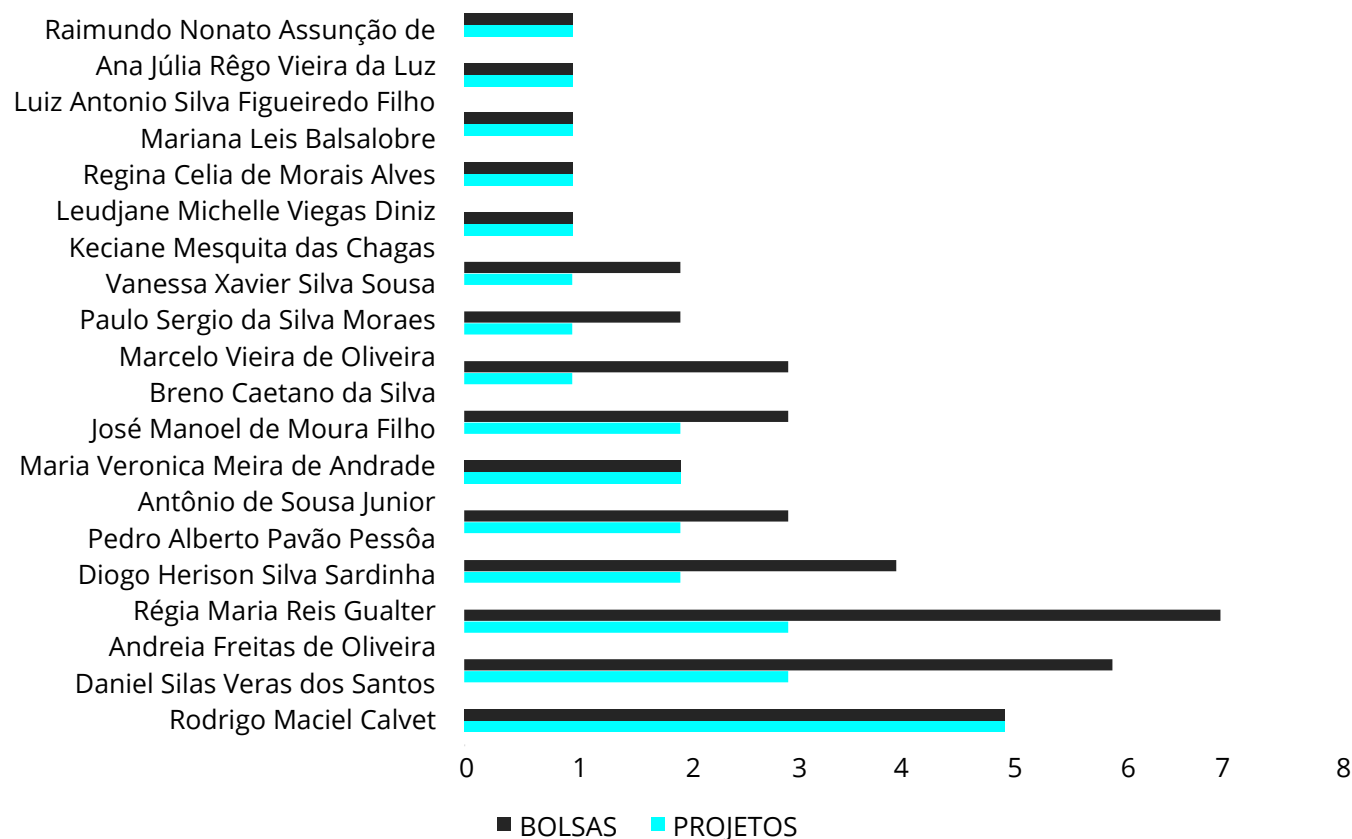
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO AO ENSINO**  
DEPARTAMENTO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

---

Maria Veronica Meira de Andrade	01	02
Daniel Silas Veras dos Santos	01	02
Marcelo Vieira de Oliveira	01	01
Paulo Henrique Franco Rocha	01	01
Ana Roberta Lima De Miranda	01	01
Leudjane Michelle Viegas Diniz	01	01
Andreia Freitas de Oliveira	01	01

---

**PROFESSORES / PROJETOS APROVADOS / BOLSAS**



**Gráfico 2.** Relação de pesquisadores e número de bolsas por projeto aprovado no ano de 2014 (Vigência 2014 – 2015).