

Campo Grande, 03 de agosto de 2016.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Católica Dom Bosco, no uso de suas atribuições, torna pública a lista de projetos ([anexo A](#)) e planos de trabalho ([anexo B](#)) aprovados para serem executados no ciclo 2016-2017 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI), com início em 1 de agosto de 2016 e término em 31 de julho de 2017.

Observações Importantes:

- o A pontuação detalhada de cada proposta pode ser obtida mediante solicitação encaminhada ao endereço eletrônico [pibic@ucdb.br](mailto:pibic@ucdb.br) pelo **coordenador** do projeto;
- o Todos os projetos apresentam um corte de 25% no orçamento solicitado, devido a adequação orçamentária feita pela Instituição;
- o A **indicação dos alunos bolsistas ou voluntários** para os planos aprovados deverá ser realizada pelo orientador entre os dias 04 de agosto a 08 de agosto pelo e-mail [pibic@ucdb.br](mailto:pibic@ucdb.br);
- o Os recursos referentes a este edital deverão ser protocolados na secretaria do programa<sup>1</sup> até às 15h do dia 08 de agosto de 2016.
- o A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **BOLSISTAS** acontecerá entre os dias 08 e 10 de agosto de 2016 das 8h às 16h; (Projetos e planos sem termos de compromisso devidamente assinados serão cancelados);
- o A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **voluntários, orientadores e coordenadores** de projetos acontecerá entre os dias 16 e 23 de agosto de 2016 das 8h às 16h;
- o Todos os alunos devem trazer cópia de RG e CPF. Os bolsistas PIBIC/CNPq também devem apresentar número de conta corrente aberta no Banco do Brasil na qual o bolsista seja titular e garantir que seu CV Lattes esteja atualizado e enviado ao CNPq para evitar problemas no cadastro das bolsas e estes não poderão ter vínculo empregatício remunerado;
- o De acordo com orientação do CNPq, os bolsistas **NÃO DEVERÃO** usar o e-mail do HOTMAIL como cadastro no CV Lattes, por problemas de conflito com a plataforma Lattes;
- o Os bolsistas UCDB deverão preferencialmente ter as bolsas descontadas em sua mensalidade, isto é, aqueles que possuem outros benefícios deverão ser contemplados preferencialmente com bolsa CNPq;
- o Outros esclarecimentos poderão ser solicitados na secretaria do programa pelo telefone 3312-3615 ou pelo endereço eletrônico [pibic@ucdb.br](mailto:pibic@ucdb.br).



**Prof. Dr. Hemerson Pistori**  
**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação**

<sup>1</sup> A Secretaria do PIBIC está localizada no anexo do bloco ADM, térreo (entre a tesouraria e a secretária acadêmica) e funciona das 08h às 17h.



**ANEXO A – Projetos APROVADOS**

**CA - Ciências Agrárias.....01**

**CBS - Ciências Biológicas e da Saúde.....02**

**CET - Ciências Exatas e Tecnológicas.....10**

Nº	ÁREA	TÍTULO DO PROJETO	COORDENADOR	ORÇAMENTO APROVADO
12930	CA	(PIBITI)Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	MARNEY PASCOLI CEREDA (PIBITI)	R\$ 1.500,00
12951	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de controle analógico e digital.	NAJI RAJAI NASRI AMA (PIBITI)	R\$ 1.500,00
12962	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLILOLO (PIBITI)	R\$ 1.497,75
12973	CET	(PIBITI)TELESCÓPIO NEWTONIANO	FERNANDO MONTANARE BARBOSA (PIBITI)	R\$ 1.500,00
12976	CET	(PIBIT) Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Supervisão e Gestão de Medidores Inteligentes baseados em Smart Micro Grid (SMG) para Zona rural	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13000	CET	(PIBITI) Adaptação de embalagem biodegradável para o acondicionamento, eclosão e distribuição de ovos de vespas (Trichogramma)	FABIANO PAGLIOSA BRANCO (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13008	CBS	(PIBITI) SUPEREXPRESSÃO DE PEPTIDEOS ANTIMICROBIANOS EM PLANTAS MEDICINAIS PELA TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR Agrobacterium rhizogenes	JANAINA VELASQUES DA COSTA PINTO (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13037	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de automação industrial.	NAJI RAJAI NASRI AMA (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13039	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana II	NAJI RAJAI NASRI AMA (PIBITI)	R\$ 1.425,00
13041	CET	(PIBIT) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13044	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13049	CET	(PIBIT) SEGURANÇA NO TRABALHO APLICADA À GESTÃO DAS EMPRESAS	RUBIA RENATA MARQUES (PIBITI)	R\$ 1.500,00
13053	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO (PIBITI)	R\$ 1.496,25



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO  
*Inspira o futuro*

**ANEXO B – Planos de Trabalho APROVADOS e distribuição de bolsas.**

<b>CA - Ciências Agrárias.....</b>	<b>02</b>
<b>CBS - Ciências Biológicas e da Saúde.....</b>	<b>03</b>
<b>CET - Ciências Exatas e Tecnológicas.....</b>	<b>19</b>



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO  
*Inspira o futuro*

## CA - Ciências Agrárias

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12930	CA	(PIBITI)Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	15839	Avaliação do tratamento de vinhaça em reator anaeróbico na fase termofílica em leito físico de calcário.	MARNEY PASCOLI CEREDA	248,7	<b>BOLSISTA</b>	<b>1</b>
12930	CA	(PIBITI)Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	16026	Caracterização das cinzas das caldeiras provenientes da queima do bagaço e palha nas usinas de cana-de-açúcar do Estado de Mato Grosso do Sul.	MARNEY PASCOLI CEREDA	248,7	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>2</b>



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO  
*Inspira o futuro*

## CBS - Ciências Biológicas e da Saúde

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12962	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	15882	Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina dos escorpiões Tityus serrulatus e Tityus confluens frente a bactérias resistentes e não resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	202,9	<b>BOLSISTA</b>	<b>1</b>
12962	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	15884	Biofármacos proveniente da toxina de escorpiões Tityus serrulatus e Tityus confluens: Atividade antibiofilme frente a cepas resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	202,4	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>2</b>
13008	CBS	(PIBITI) SUPEREXPRESSÃO DE PEPTIDEOS ANTIMICROBIANOS EM PLANTAS MEDICINAIS PELA TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR Agrobacterium rhizogenes	15951	SUPEREXPRESSÃO DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS EM Schinus terebinthifolius RADDI MEDIADA POR Agrobacterium rhizogenes	JANAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	120,1	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>3</b>



## CET - Ciências Exatas e Tecnológicas

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
13044	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16070	Tratamento complementar com UV para reuso de esgoto doméstico	MARNEY PASCOLI CEREDA	256,3	<b>BOLISTA</b>	<b>1</b>
13000	CET	(PIBITI) Adaptação de embalagem biodegradável para o acondicionamento, eclosão e distribuição de ovos de vespas (Trichogramma)	15916	Ensaio do Material e da Embalagem	MARNEY PASCOLI CEREDA	227,8	<b>BOLISTA</b>	<b>2</b>
13044	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16069	Avaliação de vermifiltros no tratamento de esgoto doméstico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	151,9	<b>BOLISTA</b>	<b>3</b>
13053	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	16090	Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	140,4	<b>BOLISTA</b>	<b>4</b>
13039	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana II	16053	Desenvolvimento de controle de movimento horizontal	NAJI RAJAI NASRI AMA	127,3	<b>BOLISTA</b>	<b>5</b>
13041	CET	(PIBIT) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	16071	Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	124,4	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>6</b>
13049	CET	(PIBIT) SEGURANÇA NO TRABALHO APLICADA À GESTÃO DAS EMPRESAS	16086	Avaliação da segurança do trabalho nos serviços técnicos em canteiro de obras	RUBIA RENATA MARQUES	123,9	<b>BOLISTA</b>	<b>7</b>
13037	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de automação industrial.	16049	Desenvolvimento e implementação de um kit didático para ensino de automação industrial utilizando um controlador lógico programável (CLP): Interface e programação de CLP.	NAJI RAJAI NASRI AMA	119,5	<b>BOLISTA</b>	<b>8</b>
13037	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de automação industrial.	16051	Desenvolvimento e implementação de um kit didático para ensino de automação industrial e microcontroladores: Interface e programação de microcontrolador.	NAJI RAJAI NASRI AMA	119,5	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>9</b>
13039	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana II	16055	PLAMILHA PARA MEDICAO DE FORCA DE REACAO DE SOLO EM REABILITAÇÃO	Mauro Conti Pereira	119,2	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>10</b>
12951	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de controle analógico e digital.	15691	Kit didático para ensino de controle analógico e digital: Interface com computador	NAJI RAJAI NASRI AMA	116,5	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>11</b>



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO  
Inspira o futuro

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12951	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de controle analógico e digital.	15690	Kit didático para ensino de controle analógico e digital: Construção do kit.	NAJI RAJAI NASRI AMA	115,5	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>12</b>
12976	CET	(PIBIT) Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Supervisão e Gestão de Medidores Inteligentes baseados em Smart Micro Grid (SMG) para Zona rural	15807	Integração e desenvolvimento de um hardware RF MESH para interconexão de dispositivos baseados em Smart Micro Grid (SMG) na zona rural	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	103,5	<b>BOLSISTA</b>	<b>13</b>
12976	CET	(PIBIT) Projeto e Desenvolvimento de um Sistema de Supervisão e Gestão de Medidores Inteligentes baseados em Smart Micro Grid (SMG) para Zona rural	15808	Desenvolvimento de um Software para gestão de rede RF MESH para interconexão de dispositivos baseados em Smart Micro Grid (SMG) na zona rural	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	103,5	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>14</b>
13000	CET	(PIBITI) Adaptação de embalagem biodegradável para o acondicionamento, eclosão e distribuição de ovos de vespas (Trichogramma)	15915	Selecionar o material e desenvolver o processo de fabricação das embalagens	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	98,3	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>15</b>
12973	CET	(PIBITI)TELESCÓPIO NEWTONIANO	15791	Automação de um Telescópio Newtoniano	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	95,5	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>16</b>
13039	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana II	16054	Desenvolvimento do controle do sistema de elevação	Daniel José Laporte	89,8	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>17</b>
12973	CET	(PIBITI)TELESCÓPIO NEWTONIANO	15792	Projeto Arquitetônico de Observatório Astronômico	Maria Valéria Calijuri Mello Vieira Toniazzo	76,0	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>18</b>
13049	CET	(PIBIT) SEGURANÇA NO TRABALHO APLICADA À GESTÃO DAS EMPRESAS	16087	Avaliação da segurança do trabalho no serviço técnico de coleta da empresa Solurb	Rocheli Carnaval Cavalcanti	54,0	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>19</b>