



Campo Grande, 28 de julho de 2015.

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 2015-2016 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI), com início em 1 de agosto de 2015 e término em 31 de julho de 2016.

Observações Importantes:

- 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;
- A indicação dos alunos de IC para os planos aprovados deverá ser realizada pelo orientador entre os dias 22 e 30 de julho de 2015 na plataforma SIAP ou pelo e-mail do PIBIC;
- A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos com bolsa **CNPq** acontecerá entre os dias 03 e 07 de agosto de 2015 das 8h às 16h; (Projetos e planos sem termos de compromisso devidamente assinados serão cancelados);
- A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos com bolsa **UCDB** acontecerá entre os dias 10 e 14 de agosto de 2015 das 8h às 16h. (Projetos e planos sem termos de compromisso devidamente assinados serão cancelados);
- A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **voluntários, orientadores e coordenadores** de projetos acontecerá entre os dias **17 e 24** de agosto de 2015 das 8h às 16h;
- 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;
- 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;
- 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**



**ANEXO A – Projetos aprovados**

**Ciências Agrárias..... 2**

**Ciências Exatas e da Terra.....7**

**Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas.....1**

Nº	AREA	NOME PROJETO	COORDENADOR	ORÇAMENTO APROVADO
12827	CA	(PIBITI)Uso de materiais de fácil decomposição ambiental em substituição a derivados do petróleo usados na agricultura	DENILSON DE OLIVEIRA GUILHERME	R\$ 2.000,00
12793	CA	(PIBITI) Atividade antitumoral da acetona cianidrina em células tumorais	MARNEY PASCOLI CEREDA	R\$ 2.000,00
12829	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	R\$ 2.000,00
12907	CET	(PIBIT) Inovação tecnológica em ferramentas de gestão para saneamento sustentável	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	R\$ 2.000,00
12837	CET	(PIBITI) Construção de telescópio Newtoniano	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	R\$ 2.000,00
12839	CET	(PIBITI) Estudo e projeto de um veículo visando a competição Fórmula SAE	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	R\$ 1.700,00
12896	CET	(PIBITI) PROJETO DE UM COCHO AUTOMATIZADO	MAURO CONTI PEREIRA	R\$ 800,00
12909	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana	MAURO CONTI PEREIRA	R\$ 400,00
12892	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de automação industrial	NAJI RAJAI NASRI AMA	R\$ 1.900,00
12788	CSAJ	(PIBIT) Agregação de valor a produção da agricultura familiar	OLIVIER FRANCOIS VILPOUX	R\$ 2.000,00



## ANEXO B – Planos de Trabalho aprovados e distribuição de bolsas.

### CA- Ciências Agrárias (3 Planos)

Nº	AREA	PLANO	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12827	CA	15520	Desenvolvimento de embalagem a base de amido para a comercialização e liberação de Trichogramma spp.	MARNEY PASCOLI CEREDA	121,4	CNPq	1
12793	CA	15457	Inovações do uso do cultivo de bambu e da mandioca como alimentos nutraceuticos	MARNEY PASCOLI CEREDA	120,4	UCDB	2
12827	CA	15522	Uso de Esponja de amido de araruta (Maranta arundinaceae L.) na germinação de alface em substituição à espuma fenólica	DENILSON DE OLIVEIRA GUILHERME	99,2	VOLUNTÁRIO	3



**CET- Ciências Exatas e da Terra (22 planos)**

Nº	AREA	PLANO	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12839	CET	5279	Projeto e análises estruturais de um sistema de acionamento de freios.	MARCO HIROSHI NAKA	133,4	CNPq	1
12839	CET	5280	Projeto e análises estruturais do sistema de freios.	MARCO HIROSHI NAKA	125,4	CNPq	2
12909	CET	15558	Desenvolvimento de um controlador de velocidade	NAJI RAJAI NASRI AMA	124,9	CNPq	3
12829	CET	15509	Comportamento do fósforo e patógenos em wetlands construídos de fluxo vertical como pós-tratamento de tanque séptico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	124,1	UCDB	4
12829	CET	15510	Avaliação da remoção de matéria orgânica carbonácea e nitrogenada em wetlands construídos de fluxo vertical tratando esgoto doméstico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	124,1	UCDB	5
12909	CET	15557	Desenvolvimento de uma estrutura metálica	Fabiano Pagliosa Branco	116,5	VOLUNTÁRIO	6
12896	CET	15500	PROJETO DE UM COCHO AUTOMATIZADO	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	91,8	UCDB	7
12907	CET	15543	Sistema especialista baseado em inteligência artificial para gestão ambiental sustentável	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	88,2	UCDB	8
12837	CET	5270	Dimensionamento Mecânico de um Telescópio Newtoniano	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	84,8	UCDB	9
12837	CET	5271	Estudo de Posicionamento Óptico de um Telescópio Newtoniano	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	84,8	VOLUNTÁRIO	10
12839	CET	5283	Projeto e análises estruturais dos amortecedores e molas da suspensão.	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	84,5	VOLUNTÁRIO	11
12839	CET	5282	Projeto da estrutura da suspensão para o carro	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	84,3	VOLUNTÁRIO	12
12839	CET	5278	Auxílio Jurídico e Estudo da legislação do CBA e regulamento Formula SAE	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	83,0	VOLUNTÁRIO	13
12839	CET	5284	Motor e Transmissão de um fórmula SAE	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	83,0	VOLUNTÁRIO	14
12839	CET	5277	Projeto de um sistema de direção de um automóvel de fórmula S.A.E	FERNANDO MONTANARE BARBOSA	82,8	VOLUNTÁRIO	15
12829	CET	15508	Radiação ultravioleta para desenvolvimento de novos processos e produtos: sangue	ANTONIO LEONARDO DE ARAUJO NETO	79,3	VOLUNTÁRIO	16



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO  
*Valorizando talentos*

Nº	AREA	PLANO	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12839	CET	5281	Marketing do projeto	MARIA HELENA BENITES	73,3	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>17</b>
12892	CET	15533	Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de automação industrial.	NAJI RAJAI NASRI AMA	69,9	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>18</b>
12839	CET	5276	Projeto e análises estrutural e aerodinâmica de um veículo de alto desempenho por software.	DIEGO LUIZ RODRIGUES SANTOS	68,3	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>19</b>
12837	CET	5272	Montagem estrutural de um Telescópio Newtoniano	DIEGO LUIZ RODRIGUES SANTOS	66,8	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>20</b>
12839	CET	5286	Projeto e análises estruturais da caixa de câmbio da transmissão.	DIEGO LUIZ RODRIGUES SANTOS	66,8	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>21</b>
12839	CET	5285	Projeto e análises estruturais do diferencial do carro	DIEGO LUIZ RODRIGUES SANTOS	65,3	<b>VOLUNTÁRIO</b>	<b>22</b>



**CSAJ- Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas- (4 Planos)**

Nº	AREA	PLANO	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	TOTAL	BOLSA	RANKING
12788	CSAJ	5127	Uso de imagens Landsat na identificação das áreas agrícolas e de preservação ambiental, por movimentos sociais, no assentamento Itamarati, unidades I e II	OLIVIER FRANCOIS VILPOUX	191,7	CNPq	1
12788	CSAJ	5256	TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO UTILIZADAS NO ASSENTAMENTO ITAMARATI, UNIDADE II.	OLIVIER FRANCOIS VILPOUX	188,6	UCDB	2
12788	CSAJ	5257	TECNOLOGIAS DE PRODUÇÃO UTILIZADAS NO ASSENTAMENTO ITAMARATI, UNIDADE I.	OLIVIER FRANCOIS VILPOUX	188,1	VOLUNTÁRIO	3
12788	CSAJ	5255	EXTRAÇÃO DE PECTINA DA CASCA DO MARACÚJA AMARELO PARA USO EM PASTAS DE FRUTAS	MARNEY PASCOLI CEREDA	138,0	VOLUNTÁRIO	4