



Campo Grande, 28 de julho de 2017.

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 2017-2018 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI), com início em 1 de agosto de 2017 e término em 31 de julho de 2018.

Observações Importantes:

- o A pontuação detalhada de cada proposta pode ser obtida mediante solicitação encaminhada ao endereço eletrônico pibic@ucdb.br pelo **coordenador** do projeto;
- o Todos os projetos apresentam um corte de 15% 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 02 de agosto a 07 de agosto pelo e-mail pibic@ucdb.br;
- o Os recursos referentes a este edital deverão ser protocolados na secretaria do programa¹ até às 12h do dia 02 de agosto de 2017.
- o A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **BOLSISTAS** acontecerá entre os dias 03 e 10 de agosto de 2017 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 2017 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.

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

¹ 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.....	06
CET - Ciências Exatas e Tecnológicas.....	06
CSAJ- Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas.....	01

Nº	AREA	NOME PROJETO	COORDENADOR	ORÇAMENTO APROVADO
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	R\$ 1.700,00
13173	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	R\$ 850,00
13172	CET	(PIBITI) BIOCONCRETO: INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS	LUDOVICO MIGLIOLO	R\$ 1.275,00
13121	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	R\$ 850,00
13122	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina e hemolinfa de aranhas do cerrado e pantanal frente a bactérias formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	R\$ 850,00
13124	CBS	(PIBITI) Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum em aves	LUDOVICO MIGLIOLO	R\$ 850,00
13152	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de máquina CNC híbrida para impressão 3D e prototipagem de placas de circuito impresso.	NAJI RAJAI NASRI AMA	R\$ 850,00
13214	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de uma bancada didática de refrigeração, instrumentada e com software supervisorio	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	R\$ 1.700,00
13182	CBS	(PIBITI) EDIÇÃO DO GENOMA DE BACTÉRIAS RESISTENTES EMPREGANDO O SISTEMA CRISPR-Cas	JANAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	R\$ 850,00
13203	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana III	NAJI RAJAI NASRI AMA	R\$ 1.700,00
13176	CBS	(PIBITI) Identificação de parasitos, caracterização microbiológica e bioquímica de moléculas bioativas do muco do molusco Gastropoda e Soleolifera	SUSANA ELISA MORENO	R\$ 1.275,00
13086	CSAJ	(PIBITI) Inovação no setor de alimentos: insetos destinados para o consumo humano	MARNEY PASCOLI CEREDA	R\$ 850,00
13090	CA	(PIBITI) Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	MARNEY PASCOLI CEREDA	R\$ 850,00
13141	CBS	(PIBITI) VARIABILIDADE E ENGENHARIA GENÉTICA EM PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO POR TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR Agrobacterium	JANAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	R\$ 850,00



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
Valorizando talentos

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

CA - Ciências Agrárias.....	02
CBS - Ciências Biológicas e da Saúde.....	10
CET - Ciências Exatas e Tecnológicas.....	17
CSAJ- Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas.....	01



CA - Ciências Agrárias

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13090	CA	(PIBITI) Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	16312	Avaliação no Tratamento de Vinhaça por Reator Anaeróbico (UASB) com Leito Fixo de Calcário na Faixa Termófila.	MARNEY PASCOLI CEREDA	BOLSISTA	270,8	1
13090	CA	(PIBITI) Inovações na gestão de resíduos de usinas sucroalcooleiras como fator de aumento de competitividade	16304	Caracterização das cinzas de caldeiras para reconhecer características das folhas, bainhas e bagaço, como forma de estabelecer a eficiência das caldeiras	MARNEY PASCOLI CEREDA	VOLUNTÁRIO	265,9	2



CBS - Ciências Biológicas e da Saúde

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13124	CBS	(PIBITI) Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum em aves	16299	Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum em aves	LUDOVICO MIGLIOLO	BOLSISTA	203,7	1
13121	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	16286	Biofármacos proveniente da toxina de escorpiões Tityus serrulatus e Tityus confluens: Atividade antibiofilme frente a cepas resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	BOLSISTA	195,3	2
13121	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e formadoras de biofilme	16287	Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina dos escorpiões Tityus serrulatus e Tityus confluens frente a bactérias resistentes e não resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	BOLSISTA	194,5	3
13122	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina e hemolinfa de aranhas do cerrado e pantanal frente a bactérias formadoras de biofilme	16666	Bioprospecção de moléculas bioativas da toxina e hemolinfa de aranhas do cerrado e pantanal frente a bactérias formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	VOLUNTÁRIO	194,3	4
13176	CBS	(PIBITI) Identificação de parasitos, caracterização microbiológica e bioquímica de moléculas bioativas do muco do molusco Gastropoda e Soleolifera	16518	Avaliação do potencial do muco do Gastropoda Achatina fulica frente a bactérias formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	VOLUNTÁRIO	178,8	5
13176	CBS	(PIBITI) Identificação de parasitos, caracterização microbiológica e bioquímica de moléculas bioativas do muco do molusco Gastropoda e Soleolifera	16517	Avaliação do potencial anti-inflamatório do muco do Gastropoda Achatina fulica	SUSANA ELISA MORENO	VOLUNTÁRIO	139,2	6
13176	CBS	(PIBITI) Identificação de parasitos, caracterização microbiológica e bioquímica de moléculas bioativas do muco do molusco Gastropoda e Soleolifera	16497	Levantamento de helmintos presentes em moluscos da classe Gastropoda e Soleolifera no município de Campo Grande/MS	Daniele Decanine	VOLUNTÁRIO	132,2	7



Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13176	CBS	(PIBITI) Identificação de parasitos, caracterização microbiológica e bioquímica de moléculas bioativas do muco do molusco Gastropoda e Soleolifera	16496	Padronização da Extração de DNA e da PCR (reação em cadeia pela polimerase) para a identificação de Angiostrongylus sp. no molusco Gastropoda Achatina fulica no município de Campo Grande/MS	Daniele Decanine	VOLUNTÁRIO	130,2	8
13141	CBS	(PIBITI) VARIABILIDADE E ENGENHARIA GENÉTICA EM PLANTAS MEDICINAIS DO CERRADO POR TRANSFORMAÇÃO MEDIADA POR Agrobacterium	16362	(PIBITI) ENGENHARIA DE COMPOSTOS EM Schinus terebinthifolius RADDI MEDIADA POR Agrobacterium	JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	VOLUNTÁRIO	124,4	9
13182	CBS	(PIBITI) EDIÇÃO DO GENOMA DE BACTÉRIAS RESISTENTES EMPREGANDO O SISTEMA CRISPR-Cas	16590	(PIBITI) KNOCK-OUT DE blaKPC PELO SISTEMA CRISPR-Cas EM CEPAS RESISTENTES DE Klebsiella pneumoniae	JANNAINA VELASQUES DA COSTA PINTO	VOLUNTÁRIO	110,6	10



CET - Ciências Exatas e Tecnológicas

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16640	CINÉTICA DE INATIVAÇÃO DE ESCHERICHIA COLI E NEUTRALIZAÇÃO DE GLÓBULOS BRANCOS PELO TRATAMENTO RADIOATIVO	MARNEY PASCOLI CEREDA	BOLSISTA	282,7	1
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16566	Remoção de fármacos e hormônios em esgoto doméstico por meio de wetlands construídos de fluxo vertical	LUDOVICO MIGLILO	BOLSISTA	207,3	2
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16572	Tratamento de efluente doméstico utilizando Wetlands construídos plantados com macrófitas	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	BOLSISTA	181,7	3
13172	CET	(PIBITI) BIOCONCRETO: INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS	16487	ENSAIOS DE ATAQUES QUÍMICOS EM CONCRETO CONVENCIONAL E MODIFICADOS COM AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO	LUDOVICO MIGLILO	VOLUNTÁRIO	176,0	4
13172	CET	(PIBITI) BIOCONCRETO: INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS	16488	INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO	LUDOVICO MIGLILO	VOLUNTÁRIO	174,3	5
13173	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	16563	Desenvolvimento de um sistema para quantificar e identificar o biogás formado em reatores anaeróbios em escala experimental	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	VOLUNTÁRIO	170,2	6
13152	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de máquina CNC híbrida para impressão 3D e prototipagem de placas de circuito impresso.	16397	(PIBITI) Desenvolvimento de máquina CNC híbrida para impressão 3D e prototipagem de placas de circuito impresso.	NAJI RAJAI NASRI AMA	BOLSISTA	124,3	7
13203	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana III	16579	(PIBITI) Estudo de redução de ruído.	NAJI RAJAI NASRI AMA	BOLSISTA	121,8	8
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16569	Comportamento do fósforo em Wetlands Construídos de fluxo vertical no tratamento de esgoto doméstico	Priscila Sabioni Cavalheri	VOLUNTÁRIO	106,8	9



UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
Valorizando talentos

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13175	CET	(PIBIT) Desenvolvimento de tecnologias simplificadas para tratamento e reuso descentralizado de esgoto doméstico	16568	Avaliação microbiológica em wetlands construídos de fluxo vertical no tratamento de esgoto doméstico	Priscila Sabioni Cavalheri	VOLUNTÁRIO	106,0	10
13214	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de uma bancada didática de refrigeração, instrumentada e com software supervisor	16632	Dimensionamento do refrigerador usado na bancada	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	BOLISTA	98,6	11
13214	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de uma bancada didática de refrigeração, instrumentada e com software supervisor	16636	Desenvolvimento de um supervisor para a bancada com Interface Homem/Máquina	Alexsandro Monteiro Carneiro	VOLUNTÁRIO	96,6	12
13203	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana III	16580	(PIBITI) Estudo de viabilidade para implementação do guincho nos laboratórios de fisioterapia da UCDB	Daniel José Laporte	VOLUNTÁRIO	96,4	13
13203	CET	(PIBITI) Guincho para reabilitação de marcha humana III	16654	(PIBITI) Algoritmo de controle de elevação parcial de guincho para reabilitação	MAURO CONTI PEREIRA	VOLUNTÁRIO	87,8	14
13172	CET	(PIBITI) BIOCONCRETO: INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS	16489	INCORPORAÇÃO DE BACTÉRIAS PARA CORREÇÃO DA RETRAÇÃO NO CONCRETO	ROCHELI CARNAVAL CAVALCANTI	VOLUNTÁRIO	77,7	15
13172	CET	(PIBITI) BIOCONCRETO: INCORPORAÇÃO DE AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO EM ESTRUTURAS	16486	AVALIAÇÃO DA CARBONATAÇÃO E DO TEOR DE CLORETO EM CONCRETO CONVENCIONAL E MODIFICADOS COM AGENTES MINIMIZADORES DE RETRAÇÃO	Priscila Sabioni Cavalheri	VOLUNTÁRIO	73,0	16
13214	CET	(PIBITI) Desenvolvimento de uma bancada didática de refrigeração, instrumentada e com software supervisor	16635	Montagem e instrumentação da bancada didática	MAURO CONTI PEREIRA	VOLUNTÁRIO	65,0	17



CSAJ- Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	ORIENTADOR	BOLSA	TOTAL	RANKING
13086	CSAJ	(PIBITI) Inovação no setor de alimentos: insetos destinados para o consumo humano	16326	Desenvolvimento e Vida de Prateleira de Crocantes de Farinha de Batata Doce Enriquecidos com Farinha de Insetos	MARNEY PASCOLI CEREDA	BOLSISTA	271,2	1