UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO
Inspira o futuro

Campo Grande, 26 de julho de 2019.

A Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Católica Dom Bosco, no uso de suas atribuições, torna pública o resultado do edital 005/2019 de projetos (anexo A) e planos de trabalho (anexo B) do PIBITI ciclo 2019-2020 **aprovados.** Os projetos e planos aprovados terão início de execução, conforme calendário do ciclo 2019/2020 do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica (PIBITI), com início no dia 1 de agosto de 2019 e término em 31 de julho de 2020.

Observações Importantes:

- A pontuação detalhada de cada proposta pode ser obtida mediante solicitação encaminhada ao endereço eletrônico pibic@ucdb.br pelo **coordenador** do projeto;
- A **indicação dos alunos bolsistas ou voluntários** para os planos aprovados deverá ser realizada pelo **orientador entre os dias 29 de julho a 02 de agosto** pelo e-mail pibic@ucdb.br;
- Os recursos referentes a este edital deverão ser protocolados na secretária do programa[1] até às 12h do dia 30 de julho de 2019.

o A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **BOLSISTAS** acontecerá entre os dias 05 e 09 de agosto de 2019 das 9h às 17h. (Projetos e planos sem termos de compromisso devidamente assinados serão cancelados);

- Projetos e planos de trabalho a serem cancelados, deverão ser devidamente justificados pelo coordenador e ou orientador e enviado ao programa de iniciação científica pelo e-mail pibic@ucdb.br; que passará por avaliado do Comitê Científico

o A assinatura dos termos de compromisso pelos acadêmicos **voluntários**, **orientadores e coordenadores** de projetos acontecerá entre os dias **12 e 16 de agosto de 2019** das 9h às 17h;

o Todos os alunos devem trazer cópia de RG, CPF e COMPROVANTE DE MATRÍCULA. O bolsista PIBIC/CNPq também deve apresentar número de conta corrente aberta no Banco do Brasil, como **titular** da conta e também garantir que o seu CV Lattes esteja atualizado e enviado ao CNPq. A conta no Banco do Brasil **NÃO PODE SER** conta conjunta, conta poupança, nem conta-fácil. O aluno indicado como bolsista PIBIC/CNPq não pode ter vínculo empregatício;

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 **SOMENTE PODERÃO** ter as bolsas descontadas em sua mensalidade, isto é, aqueles que possuem outros benefícios deverão ser contemplados preferencialmente com bolsa CNPq;

- Não será permitido o acúmulo de bolsas oferecidas pela UCDB de quaisquer modalidades;
- Outros esclarecimentos poderão ser solicitados na secretaria do programa pelo telefone 3312-3615 ou pelo endereço eletrônico pibic@ucdb.br.

Prof. Dr. Cristiano Marcelo Espinola Carvalho
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 e distribuição de bolsas

CBS - Ciências Biológicas e da Saúde..... 06

CET - Ciências Exatas e Tecnológicas..... 04

Nº	AREA	NOME PROJETO	COORDENADOR	SITUAÇÃO DO PROJETO	SITUAÇÃO DOS PLANOS APROVADOS	ORÇAMENTO APROVADO 75%
23450	CBS	(PIBITI) Desenho Racional de Peptídeos Antagonistas ao Receptor Y5 para Tratamento da Obesidade	OCTÁVIO LUIZ FRANCO	**APROVADO**	**3 BOLSISTAS / 1 VOILUNTÁRIO**	**R$ 1.687,50**
23460	CBS	(PIBITI) Desenho racional de moléculas bioinspiradas em toxina de escorpião frente a bactérias resistentes, formadoras de biofilme e antitumoral	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**	**3 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.687,50**
23461	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de peptídeos da toxina de vespas sociais do bioma Pantanal contra bactérias multirresistentes e biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**	**3 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.687,50**
23463	CBS	(PIBITI) Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum em aves	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**	**1 VOLUNTÁRIO**	**R$ 0,00**
23500	CBS	(PIBITI) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**	**3 BOLSISTAS**	**R$ 1.532,25**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**	**3 BOLSISTAS / 6 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.687,50**
23503	CET	(PIBITI) Incorporação de resíduos em materiais da construção civil	FERNANDO JORGE C. MAGALHAES FILHO	**APROVADO**	**2 BOLSISTAS / 2 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.532,25**
23511	CBS	(PIBITI) Reabilitação de animais silvestres e domésticos por meio da impressão 3D	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**	**3 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.687,50**
23526	CET	(PIBITI) Projeto e desenvolvimento de um Sistema Elétrico de Potência baseada em Smart Grid e Smart Grid Industria 4.0	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	**APROVADO**	**1 BOLSISTA / 1 VOLUNTÁRIO**	**R$ 0,00**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**	**1 BOLSISTA / 6 VOLUNTÁRIOS**	**R$ 1.687,50**

ANEXO B – Planos de Trabalho APROVADOS

CBS - Ciências Biológicas e da Saúde.....17

CET - Ciências Exatas e Tecnológicas..... 22

CBS - Ciências Biológicas e da Saúde

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	COORDENADOR	SITUAÇÃO
23450	CBS	(PIBITI) Desenho Racional de Peptídeos Antagonistas ao Receptor Y5 para Tratamento da Obesidade	27439	Desenho racional de um peptídeo inibidor de apetite que atue sobre receptores acoplados a proteína G como potencial fármaco para o tratamento da obesidade.	OCTÁVIO LUIZ FRANCO	**APROVADO**
23450	CBS	(PIBITI) Desenho Racional de Peptídeos Antagonistas ao Receptor Y5 para Tratamento da Obesidade	27440	Avaliar através da dinâmica molecular a atividade do complexo neuropeptídeo Y e receptor acoplado a proteína G – Y5	OCTÁVIO LUIZ FRANCO	**APROVADO**
23450	CBS	(PIBITI) Desenho Racional de Peptídeos Antagonistas ao Receptor Y5 para Tratamento da Obesidade	27442	Avaliação da citotoxidade dos peptídeos como promissores fármacos para o tratamento da obesidade	OCTÁVIO LUIZ FRANCO	**APROVADO**
23450	CBS	(PIBITI) Desenho Racional de Peptídeos Antagonistas ao Receptor Y5 para Tratamento da Obesidade	27437	Análise in silico do complexo neuropeptídeo Y e receptor acoplado a proteína G (GPCR) Y5 e sua atividade sobre a ingestão de alimentos	OCTÁVIO LUIZ FRANCO	**APROVADO**
23460	CBS	(PIBITI) Desenho racional de moléculas bioinspiradas em toxina de escorpião frente a bactérias resistentes, formadoras de biofilme e antitumoral	27480	Plano 2 - Desenho racional de biofármacos proveniente da toxina de escorpiões frente a bactérias formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23460	CBS	(PIBITI) Desenho racional de moléculas bioinspiradas em toxina de escorpião frente a bactérias resistentes, formadoras de biofilme e antitumoral	27481	Plano 3 - Avaliação in vitro de peptídeos sintéticos de toxina de escorpião frente a células tumorais em cultura	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23460	CBS	(PIBITI) Desenho racional de moléculas bioinspiradas em toxina de escorpião frente a bactérias resistentes, formadoras de biofilme e antitumoral	27478	Plano 1 - Planejamento racional de peptídeos bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e não resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**

23461	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de peptídeos da toxina de vespas sociais do bioma Pantanal contra bactérias multirresistentes e biofilme	27484	Plano 3 - Avaliação in vitro de peptídeos sintéticos de toxina de escorpião frente a células tumorais em cultura	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23461	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de peptídeos da toxina de vespas sociais do bioma Pantanal contra bactérias multirresistentes e biofilme	27482	Plano 1 - Planejamento racional de peptídeos bioativas da toxina de escorpiões frente a bactérias resistentes e não resistentes	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23461	CBS	(PIBITI) Bioprospecção de peptídeos da toxina de vespas sociais do bioma Pantanal contra bactérias multirresistentes e biofilme	27483	Plano 2 - Desenho racional de biofármacos proveniente da toxina de escorpiões frente a bactérias formadoras de biofilme	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23463	CBS	(PIBITI) Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum em aves	27488	Plano 1 - Bioprospecção nos biomas Pantanal e Cerrado de toxinas no combate a Salmonella pullorum e Salmonella gallinarum	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23500	CBS	(PIBITI) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	27649	Análise da influência da adição de lixiviado de aterro sanitário em co-digestão com esgoto doméstico sobre a atividade microbiana em reatores UASB	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23500	CBS	(PIBITI) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	27650	Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário em reatores UASB	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23500	CBS	(PIBITI) Co-digestão anaeróbia de esgoto doméstico e lixiviado proveniente de aterro sanitário	27654	Produção biomassa vegetal por meio de doses crescentes de Biossólidos	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23511	CBS	(PIBITI) Reabilitação de animais silvestres e domésticos por meio da impressão 3D	27651	Plano 1 - Reabilitação de mamíferos silvestres e domésticos por meio da impressão 3D	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23511	CBS	(PIBITI) Reabilitação de animais silvestres e domésticos por meio da impressão 3D	27652	Plano 2 - Reabilitação de aves silvestres por meio da impressão 3D	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**
23511	CBS	(PIBITI) Reabilitação de animais silvestres e domésticos por meio da impressão 3D	27653	Plano 3 - Reabilitação de répteis por meio da impressão 3D	LUDOVICO MIGLIOLO	**APROVADO**

CET - Ciências Exatas e Tecnológicas

Nº	AREA	NOME PROJETO	plano	PLANO DE TRABALHO	COORDENADOR	SITUAÇÃO
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27645	(PIBITI) Estudo de sensores de condutividade elétrica para automação de sistemas aquaponicos.	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27634	(PIBITI) DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO DE SENSORIAMENTO PARA A AGRICULTURA DE PRECISÃO.	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27633	(PIBITI) Desenvolvimento de uma plataforma web aplicada no sensoriamento da Agricultura de Precisão.	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27632	(PIBITI) Estudo de sensores para a medição de íons nitrito, nitrato e amônio, com aplicação em agricultura de precisão e aquaponia.	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27781	(PIBITI) PRODUÇÃO DE ALFACE AQUAPONICA EM SISTEMA DE ESCADAS	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27793	(PIBITI-JR: CDB) Programação para plataformas web	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27795	(PIBITI-JR: CDB) Estudo de plataformas web para desenvolvimento IOT	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27783	(PIBITI-JR: CDB) Estudo de Microcontroladores e Suas Aplicações em Agricultura de Precisão e Aquaponia	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**

23501	CET	(PIBITI) Estudo e desenvolvimento de equipamentos de sensoriamento e automação para Agricultura de Precisão e Sistemas Aquaponicos.	27794	(PIBITI-JR: CDB) Estudo de protocolos de comunicação entre dispositivos IOT	NAJI RAJAI NASRI AMA	**APROVADO**
23503	CET	(PIBITI) Incorporação de resíduos em materiais da construção civil	27683	Incorporação de pneus triturados em tijolo solo-cimento	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23503	CET	(PIBITI) Incorporação de resíduos em materiais da construção civil	27670	Reutilização de resíduos da construção civil na argamassa com diferentes métodos de cura	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23503	CET	(PIBITI) Incorporação de resíduos em materiais da construção civil	27674	Incorporação de resíduos da construção civil em tijolos de solo-cimento	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23503	CET	(PIBITI) Incorporação de resíduos em materiais da construção civil	27671	Reciclagem de águas e diferentes tipos de cura para argamassa	FERNANDO JORGE CORREA MAGALHAES FILHO	**APROVADO**
23526	CET	(PIBITI) Projeto e desenvolvimento de um Sistema Elétrico de Potência baseada em Smart Grid e Smart Grid Industria 4.0	27850	(PIBIT) Projeto e desenvolvimento para atualização da ferramenta SIGREI usando Paradigmas de Programação funcional e orientada a objetos	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	**APROVADO**
23526	CET	(PIBITI) Projeto e desenvolvimento de um Sistema Elétrico de Potência baseada em Smart Grid e Smart Grid Industria 4.0	27851	(PIBIT) Estudo do Modelo Smart Grid no Contexto da Industria 4.0	ALEXSANDRO MONTEIRO CARNEIRO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27754	Projeto de um equipamento para extração do amido de babaçu a partir da farinha do seu mesocarpo	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27751	Aumento de escala e avaliação de desempenho de cápsulas de celulose na eclosão de ovos de vespas Trichogramma spp	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27756	Sistema piloto de cristalizador para a produção de xilitol	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27752	Adesivo para embalagens biodegradáveis a base de pasta de celulose	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27746	Desenvolvimento de um dispositivo para fabricação seriada das capsulas	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**

23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27753	Adaptação de máquina de produzir cartelas de ovo para produção de capsulas para abrigar ovos de vespas.	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**
23538	CET	(PIBITI) Projetos de equipamentos de pequeno e médio porte voltados para agroindústria	27755	Desenvolvimento de equipamento para secagem de amido especiais	FABIANO PAGLIOSA BRANCO	**APROVADO**