

Pesquisas da
CATÓLICA
são destaque
em premiações

Egressos têm trabalhos premiados em concursos nacionais e internacionais

Nos últimos meses, acadêmicos da Universidade Católica Dom Bosco destacaram-se em premiações de eventos nacionais e internacionais. Nas páginas a seguir, conheça um pouco das pesquisas desenvolvidas por Milina de Oliveira, egressa de Engenharia Sanitária e Ambiental; Marina Gonçalves Lima, egressa de Medicina Veterinária; Bruno Damasceno Fernandes, egresso de Engenharia Civil; e Everton Tetila, doutorando em Desenvolvimento Local.

MILINA DE OLIVEIRA



Milina de Oliveira formou-se em Engenharia Sanitária e Ambiental (ESA) no fim do ano passado e é a indicação da Universidade Católica Dom Bosco como a melhor bolsista de iniciação científica para o 16º Prêmio Destaque na Iniciação Científica e Tecnologia 2018, promovido pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O prêmio será entregue durante o congresso da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), que será realizado de 21 a 27 de julho, em Campo Grande. A egressa pesquisa a área de *wetlands* construídos e monitora a presença de resíduos de medicamentos na rede de esgoto. "Parte dos remédios que tomamos é excretado e vai parar na rede de esgoto. Fizemos experimentos com sistemas de filtros naturais que removem de 80% a 90% desses compostos. As pesquisas nessa área são muito recentes, então não se sabe se há risco de alteração hormonal, câncer, resistência bacteriana, entre outras consequências", explicou.

expediente



Chanceler:
Pe. Gildásio Mendes dos Santos
Reitor:
Pe. Ricardo Carlos
Pró-Reitor de Administração:
Ir. Herivelton Breitenbach
Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional:
Ir. Gillianno Mazzetto
Pró-Reitor de Pastoral e Assuntos Comunitários:
Pe. João Marcos Araújo Ramos
Pró-Reitora de Graduação e Extensão:
Rúbia Renata Marques
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação:
Cristiano Marcelo Espinola Carvalho

JORNAL UCDB - Elaborado pela Diretoria de Comunicação da Universidade Católica Dom Bosco - UCDB, por meio da Assessoria de Imprensa

Diretor: Jakson Pereira
Jornalista responsável: Silvia Tada (DRT: 33/17/13)

Repórter: Gilmar Hernandes (082 MTB/MS) e Natalie Malulei (MTE 1145/MS)

Estagiárias: Carine Ferrari e Marina Romualdo
Diagramação: Maria Helena Benites

Revisão: Maria Helena Silva Cruz
Telefone: (67) 3312-3300 ou 3312-3353

E-mail: noticias@ucdb.br
Site: www.ucdb.br

Facebook: UCDB MS
Twitter: [@UCDBoficial](https://twitter.com/UCDBoficial)

Youtube: [ucdboficial](https://www.youtube.com/ucdboficial)

Entidade filiada a:
IUS - Instituições Salesianas de Educação Superior
ANEC - Associação Nacional de Educação Católica Brasileira
ABRUC - Associação Brasileira das Universidades Comunitárias

MARINA GONÇALVES LIMA



A médica veterinária Marina Gonçalves Lima, recém-formada pela Universidade Católica Dom Bosco recebeu, em março, a primeira colação no Congresso Internacional de Fauna e Flora da Amazônia (Ciffa), com a apresentação do trabalho de conclusão de curso “Determinação de temperatura basal de superfície de aves e mamíferos silvestres no Zoológico Centro de Instrução de Guerra na Selva, em Manaus (Amazônicas)”.

A termografia auxilia o médico veterinário no diag-

nóstico de doenças em animais silvestres e, por não ser invasiva, pode ser realizada a distância. “A temperatura é um parâmetro para que a gente consiga observar o bem-estar animal, podendo obter identificações como prenhes, câncer e o nível de estresse do animal. O resultado foi uma surpresa grande, pois os concorrentes eram alunos de mestrado e o meu, um trabalho de graduação”, explica Marina Lima, que ingressou como aluna no programa mestrado em Ciências Ambientais e Sustentabilidade Agropecuária da UCDB.

O trabalho foi desenvolvimento em Manaus graças a uma parceria entre o Biotério UCDB e o Zoológico do CIGS, na qual a então acadêmica desenvolveu o estágio obrigatório.

Bruno Damasceno Fernandes, egresso do curso de Engenharia Civil da UCDB, ficou em 3º lugar no Prêmio Sanepar de Tecnologias Sustentáveis, com o trabalho: “Medidas de eficiência energética para motores elétricos de sistemas de abastecimento de água”. A premiação concedida pela Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar), busca reconhecer os melhores estudantes da graduação e do mestrado ou doutorado que desenvolveram, entre os anos de 2016 e 2018, trabalhos sobre a “Inovação para a sustentabilidade a serviço do saneamento ambiental”.

Por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), Bruno começou a desenvolver o projeto entre 2016 e 2017, contudo, finalizou a pesquisa em 2018 como Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Segun-

do o egresso, o projeto foi uma análise na área de operação e manutenção de sistemas de captação de água e contou com a orientação do coordenador do curso de Engenharia Civil, Fernando Jorge Corrêa Magalhães Filho. “Fiz uma análise de eficiência energética do sistema de abastecimento do bairro José Abraão, com o objetivo de propor medidas para tornar o sistema de captação de água mais eficiente. Eu propus e analisei duas medidas para a melhoria do sistema, fiz a viabilidade econômica e operacional”, esclareceu Bruno.

BRUNO DAMASCENO FERNANDES



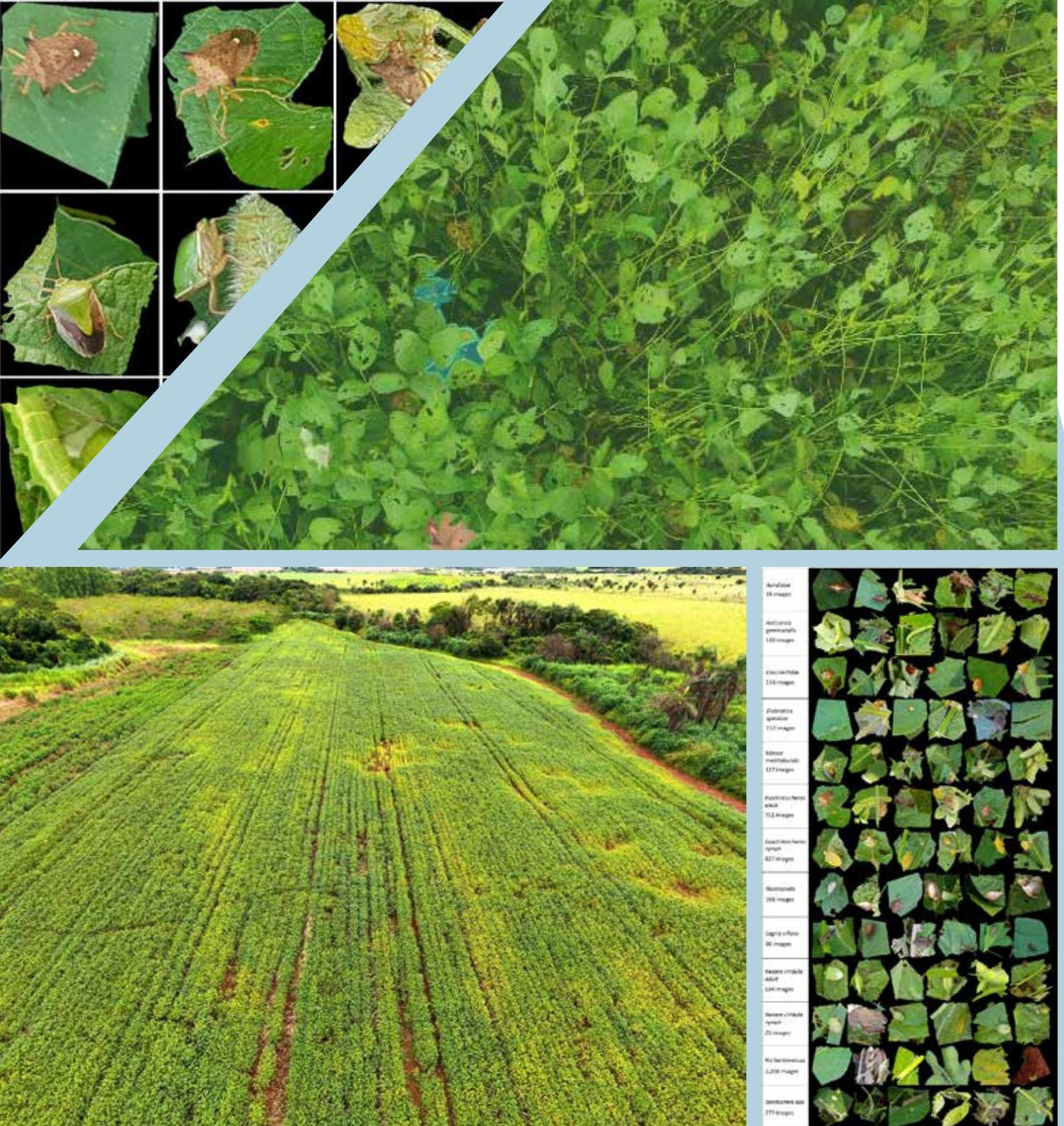
EVERTON TETILA



O projeto Vantagro-MS, do grupo Desenvolvimento Tecnológico e Inovação em Visão Computacional (Inovisão) da UCDB, foi um dos cinco selecionado pelo IEEE/Geoscience and Remote Sensing Society (GRSS) — associação dedicada ao avanço da inovação e excelência tecnológica em benefício da humanidade — para apresentarem, no Japão, de 28 de julho a 2 de agosto de 2019, uma inovação do projeto de visão computacional no combate de doenças e pragas nas lavouras. Para isso, eles receberam US\$ 6 mil, que vai servir para comprar

equipamentos e também custear a viagem.

Segundo um dos pesquisadores, Everton Tetila, doutorando em Desenvolvimento Local da UCDB, a ideia é que o trabalho seja ampliado e levado para o sistema operacional *Android*, apontando os tipos de doenças nas lavouras de soja (como ódio, mancha-alvo, ferrugem asiática) e pragas (percevejo marrom, lagartas, caracóis, entre outras). “Com esses dados, a expectativa é que o custo para combater as pragas diminua e consequentemente aumente o lucro para o produtor rural”, explica.



Reitor-Mor visita a UCDB e Museu das Culturas Dom Bosco dia 26

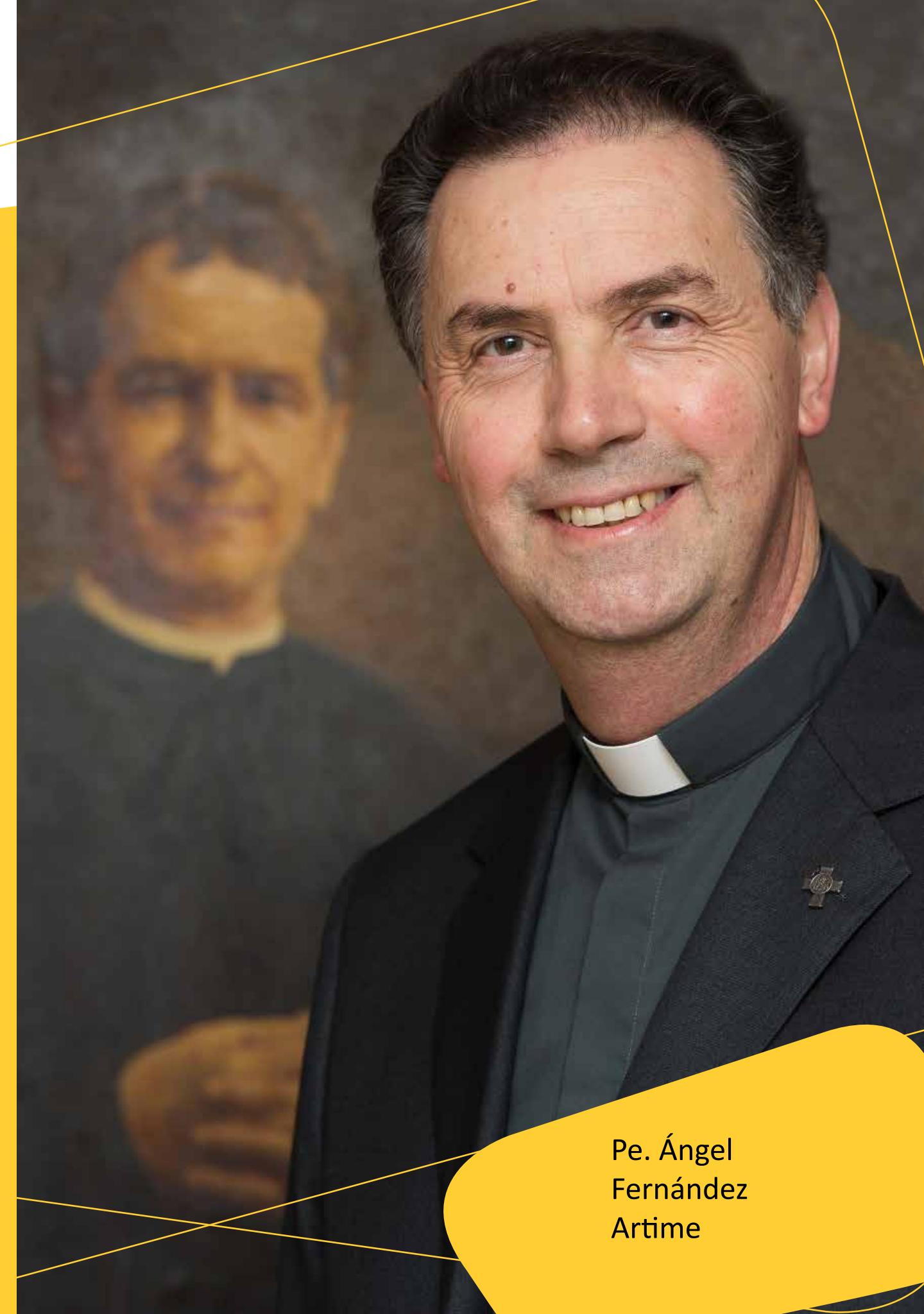
O décimo sucessor de Dom Bosco na Congregação Salesiana, Pe. Ángel Fernández Artime, participa das comemorações dos 125 anos da Missão Salesiana de Mato Grosso e a Universidade Católica Dom Bosco será um dos locais visitados, no dia 26 de abril.

A chegada da comitiva a Campo Grande está prevista para o dia 23 de abril, às 9h25. No dia seguinte (24), vai para Cuiabá (MT) e Meruri (MT). O retorno para a Capital sul-mato-grossense será no dia 25.

A visita à UCDB começa às 8h30, com um café da manhã com a imprensa no Pátio UCDB. O Reitor-Mor vai até a Salesianos Ampare, no bairro Ti-

radentes, e retorna ao *campus* às 11h para um encontro com colaboradores docentes e administrativos convidados e líderes acadêmicos. Às 16h30, fará uma visita ao Museu das Culturas Dom Bosco com autoridades locais.

No sábado (27), a programação tem início às 9h, com um encontro com salesianos na Lago da Cruz. Às 17h, missa solene na Paróquia São João Bosco (Vila Célia) promoverá o encontro do sucessor de Dom Bosco com a família salesiana. Às 20h, no teatro do Colégio Dom Bosco, o último compromisso de Pe. Ángel Artime será com os jovens, que farão apresentações artísticas em homenagem a ele.



Pe. Ángel
Fernández
Artime

UCDB oferece atendimento gratuito à população no Dia Mundial da Saúde

Em comemoração ao Dia Mundial da Saúde, no dia 4 de abril, os acadêmicos e docentes de sete cursos de graduação da Universidade Católica Dom Bosco ofereceram atendimentos gratuitos no shopping Bosque dos Ipês. Na data, vários estandes foram montados no espaço e a população teve acesso a serviços diferentes.

NUTRIÇÃO

Alimentação saudável foi o assunto abordado pelo curso de Nutrição. Os futuros profissionais calcularam o Índice de Massa Corporal (IMC), tanto de crianças quanto de adultos, e passaram informações sobre a importância de manter uma dieta equilibrada.



ENFERMAGEM

Acadêmicos passaram orientações sobre o autismo e, ao aferirem a pressão arterial, conscientizaram as pessoas a respeito da hipertensão.





EDUCAÇÃO FÍSICA

Relevância do exercício físico foi enfatizada pelos acadêmicos de Educação Física. O curso levou uma tenda lúdica com brincadeiras e atividades para crianças e, além disso, também promoveu uma aula de ginástica para os adultos e avaliação física.



FISIOTERAPIA

Os futuros fisioterapeutas falaram sobre a saúde da mulher e fizeram um alerta ao público em relação aos cuidados com a postura.

FARMÁCIA

Integrantes do curso passaram orientações sobre o uso e descarte correto de medicamentos e falaram sobre doenças relacionadas ao mosquito *Aedes aegypti*, como a dengue, o zika vírus e a febre *chikungunya*.



CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Informações sobre animais que merecem a atenção da população foram levadas pelo curso de Ciências Biológicas — acadêmicos falaram sobre o caramujo gigante africano, capaz de transmitir doenças, e também a respeito dos escorpiões.

BIOMEDICINA

Avaliação facial por meio da “luz wood” foi um dos serviços oferecidos pelo curso de Biomedicina. Os acadêmicos também fizeram um “quiz” sobre gripes e resfriados e passaram orientações sobre o calendário de vacinação. Além disso, os futuros biomédicos apresentaram ao público a auriculoterapia — técnica de aplicação de sementes na orelha que visa a combater doenças.



Acadêmicos da UCDB realizam último Balcão de Atendimento Fiscal gratuito do IRPF 2019



A UCDB, por meio do curso de Ciências Contábeis, promove na segunda-feira (22/4), o último Balcão de Atendimento Fiscal desta edição para orientar contribuintes e realizar o preenchimento da declaração do imposto de renda pessoa física 2019. O atendimento gratuito será das 16h às 20h40, no laboratório de informática do bloco B, no campus Tamandaré.

“O principal objetivo é levar ao contribuinte a informação sobre a forma correta de preencher a declaração do imposto de renda. Faz parte do projeto pedagógico do curso trabalhar valores sociais”, explica a coordenadora do curso, Lucélia Tashima.



DEVE DECLARAR

- renda tributável acima de R\$ 28.559,70 (em 2018)
- prazo até 30/04
- multa mínima por atraso R\$ 165,74

Em três plantões realizados pelo curso da UCDB em 2019, já foram feitos 286 atendimentos e 226 transmissões da declaração à Receita Federal.



Semana Santa na Paróquia Universitária

- 14/04 - às 19h15 - Procissão e missa do Domingo de Ramos
- 15/04 - às 19h15 - Ofício das Trevas
- 16/04 - às 19h15 - Terço luminoso
- 17/04 - às 19h15 - Procissão do silêncio e Via Sacra
- 18/04 - às 19h15 - Missa da Ceia do Senhor (Lava-pés) e Vigília e Adoração
- 19/04 - às 15h - Celebração da Paixão e Morte de Jesus e Adoração da Cruz
- 20/04 - às 19h15 - Celebração da Vigília Pascal
- 21/04 - às 19h15 - Missa de Páscoa, com Batismo.

Solidariedade

A Pró-Reitoria de Pastoral estará arrecadando durante toda a Semana Santa materiais de limpeza para o Lar do Sonhos Positivos. As doações podem ser feitas durante as celebrações ou nas salas de Pastoral (no Pátio UCDB e no bloco A).

