



**PIBIC**  
premia melhores  
pesquisas acadêmicas



## Melhores trabalhos desenvolvidos pela iniciação científica são premiados

O anfiteatro do bloco C foi palco para a premiação dos melhores trabalhos desenvolvidos pelos acadêmicos da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB) que integraram a iniciação científica no ciclo 2017-2018. O reconhecimento veio para cinco pesquisas destaques inclusas no Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic), em diferentes áreas do conhecimento e também para um estudo desenvolvido por meio do Programa Institucional

de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti).

Desses trabalhos, dois foram mais bem avaliados em relação aos demais e, além do certificado, cada pesquisadora responsável ganhou com uma bolsa de mestrado na Católica. As vencedoras foram Krisley Amorim de Araújo e Suellen Alencarda Silva — a primeira desenvolveu um estudo na área de “Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas” e a outra, na área de “Ciências Humanas”.

“Fiquei muito feliz! Foi a realização de um sonho, pois ingressei na iniciação científica com o intuito de seguir carreira e agora posso começar mais uma jornada no Programa de Pós-Graduação em Psicologia”, comemorou Krisley. Segundo a pesquisadora, o intuito é dar continuidade ao trabalho desenvolvido enquanto bolsista do Pibic — foram quatro anos voltados para o estudo das migrações contemporâneas, sendo o último artigo, com foco nas mulheres haitianas que vieram para Campo Grande tentar uma vida melhor.

## 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:** Sílvia 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

**Youtube:** ucdboficial

**Entidade filiada a:**

IUS - Instituições Salesianas de Educação Superior

ANEC - Associação Nacional de Educação

Católica Brasileira

ABRUC - Associação Brasileira das Universidades

Comunitárias

Já Suellen realizou a pesquisa “Análise da aplicação do princípio da primazia da realidade nas reclamações trabalhistas”. “Busquei analisar as fraudes nos contratos de trabalho no período de 1982, e como isso se estende aos dias de hoje, a partir do Princípio da Primazia da Realidade”, detalhou a pesquisadora.

Confira a lista completa de acadêmicos premiados pelo Pibic/Pibiti:



**Ciências Sociais Aplicadas e Jurídicas**  
**Acadêmica:** Krisley Amorim de Araújo  
**Orientadora:** Professora Dra. Luciane Pinho de Almeida



**Ciências Humanas**  
**Acadêmica:** Suellen Alencar Rufino da Silva  
**Orientadora:** Professora Dra. Maria Augusta de Castilho



**Ciências Agrárias**  
**Acadêmico:** Odaias Pereira de Almeida Filho  
**Orientador:** Professor Dr. Ludovico Migliolo



Professores e orientadores premiados



**Ciências Biológicas e da Saúde**  
**Acadêmica:** Tamara Nicoletti da Mata  
**Orientadora:** Professora Me. Lizandra Alvares Félix Barros



**Ciências Exatas e da Terra**  
**Acadêmico:** Rodrigo Antônio Miranda  
**Orientador:** Professor Dr. Marco Hiroshi Naka



**Pibiti – Inovação Tecnológica**  
**Acadêmico:** Alexandre Arruda Atalla  
**Orientador:** Professor Dr. Fernando Jorge Correa Magalhães Filho



## UCDB apresenta Plano de Manejo da Bacia do Córrego Ceroula



A Universidade Católica Dom Bosco, por meio de uma equipe de pesquisadores, técnicos e da Agência de Inovação e Empreendedorismo (S-Inova), deu início aos trabalhos do plano de Manejo da Bacia do Córrego Ceroula. O plano de trabalho é analisado pelo grupo de trabalho da Prefeitura Municipal de Campo Grande, liderado pela Agência Municipal de Meio Ambiente e Planejamento Urbano (Planurb), e também foi apresentado para integrantes do conselho gestor da Área de Proteção Ambiental.

“A importância desta parceria está no envolvimento da comunidade educativa de maneira participativa, colaborativa, interdisciplinar e interprofissional ao longo de todo o projeto, juntamente com todos os atores locais envolvidos”, destacou a coordenadora do trabalho pela UCDB, engenheira sanitarista e ambiental Ana Paula Teles.

Segundo a coordenadora, os cinco produtos estão organizados na forma de encartes. O primeiro é a entrega e apro-

vação do relatório de detalhamento da metodologia proposta preliminar do plano de trabalho; o segundo é o Relatório da 1ª Oficina de Planejamento; o terceiro, documento síntese da APA (encartes 1, 2 e 3); o quarto é o Planejamento da APA; e o último, a versão final do Plano de Manejo da APA do Ceroula.



Parte da equipe de trabalho da UCDB e Planurb

# Mestre pela UCDB desenvolve equipamento que auxilia no diagnóstico de doença

O mestre em Biotecnologia pela UCDB Gustavo da Silva Andrade desenvolveu protótipo de equipamento que ajuda equipes médicas pediátricas a diagnosticar a icterícia (amarelão) — doença bastante comum causada pelo acúmulo de pigmento biliar (bilirrubina) no sangue que, em casos graves, pode deixar sequelas e até matar.

“Fizemos um dispositivo com um sensor que, ao se aproximar da pele do bebê, faz a leitura daquele pedaço de pele. A indicação é que sejam analisados cinco pontos: na cabeça, no peito, no abdômen, na perna e nos braços. Se houver uma variação dessa coloração, os médicos devem ficar mais atentos”, explicou Gustavo, que é engenheiro de computação e desenvolveu a pesquisa na UCDB e na Universidade de Akron, em Ohio (Estados Unidos).

A icterícia ataca primeiro a cabeça e depois vai descendo pelo corpo. Ao chegar aos membros inferiores, o quadro já é considerado grave.

Em parceria com o Hospital Universitário (HU), Gustavo fez os primeiros testes com o aparelho. No mercado internacional, o mesmo tipo de dispositivo já existe, mas chega a custar US\$ 38 mil. “O meu tem um custo total de US\$ 60. A intenção é que todos os hospitais e até pessoas que fazem partos domiciliares tenham um deles para ajudar no diagnóstico rapidamente”.

Os próximos passos da pesquisa são realizar mais testes e melhorar o protótipo. “Mas já temos resultados bem bons: é prático e fácil de usar, evita a alta médica por falso negativo e o custo de produção é barato”, enumerou.



Trabalho foi orientado pelo professor Dr. Marco Hiroshi Naka e coorientado por Dr. Mauro Conti Pereira

Cerca de 50% dos recém-nascidos e 80% dos bebês prematuros apresentam algum quadro de icterícia ao nascer

Protótipo desenvolvido por Gustavo é de fácil manuseio e custo baixo

# Programa “Como é bom saber Direito” completa um ano levando informação à população



Neste mês de março, o programa “Minuto Jurídico – Como é bom saber Direito” completa um ano de veiculação na FM Educativa UCDB. Produzidos pelo curso de Direito em parceria com a Ordem dos Advogados do Brasil, seccional Mato Grosso do Sul (OAB/MS), e Escola Superior de Advocacia (ESA), os *spots* abordam os diferentes ramos do Direito e buscam levar informações importantes aos cidadãos.

“Nesse primeiro ano de trabalho, foram 36 edições que trouxeram temas reais, com exemplos práticos de resolução, em diversas áreas. A repercussão que tivemos foi enorme e queremos, nesse próximo ano, um envolvimento ainda maior dos nossos acadêmicos, que se empenham, pesquisam, discutem com os professores. Isso é um aprendizado para todos”, ponderou a coordenadora do curso de Direito, Elaine Cler.

A ideia do projeto veio com a

acadêmica Débora Louise, que já é jornalista. “Acredito que, para avançarmos enquanto sociedade, com verdadeira igualdade, partimos da educação. E, para alcançarmos justiça social, precisamos aproximar as pessoas do Direito. Assim surgiu a ideia do projeto. Quando entrei no curso, comecei a descobrir várias informações importantes para o dia a dia. Então pensei que ‘pílulas jurídicas’ com dicas

para as pessoas faria essa função de despertar a cidadania nos ouvintes da rádio”, lembrou.

O programa tem o apoio do Diretório Acadêmico Clóvis Beviláqua (Daclobe) e se tornou também um projeto de iniciação científica (Pibic). São dez horários de exibição, diariamente: 6h35, 7h45, 11h35, 12h35, 13h35, 15h35, 16h35, 17h35, 18h35, 22h30, veiculado na FM Educativa UCDB (91,5 MHz).



Comemoração do primeiro ano do programa reuniu acadêmicos de Direito

# Pesquisas da UCDB para combater larvas do mosquito *Aedes aegypti* recebem registro de patente

A Universidade Católica Dom Bosco, por meio do grupo de bioprospecção de plantas com potencial inseticida, acaba de receber o segundo registro de patente no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) nas pesquisas no combate às larvas do mosquito *Aedes aegypti*, transmissores da dengue, febre chikungunya e zika vírus.

“A patente é uma segurança de propriedade intelectual, uma garantia de que os procedimentos para a elaboração desses produtos seguirão uma metodologia correta, que existe um rigor e uma técnica para elaboração, garantindo a segurança e a seguridade desse produto”, destacou a professora pesquisadora pós-doc, Karla Porto.

O primeiro registro foi com base na utilização do óleo de mamona e, agora, com o líquido da castanha de

caju, ambos transformados em pó, garantindo mais tempo de duração e facilidade na aplicação. São ideais para colocar em calhas e reservatórios para reuso de águas de chuva devidamente tampados. “Os resultados são promissores e seguros, podendo ser utilizados sem risco comprovado, através de testes ecotoxicológicos”, enfatizou a professora.

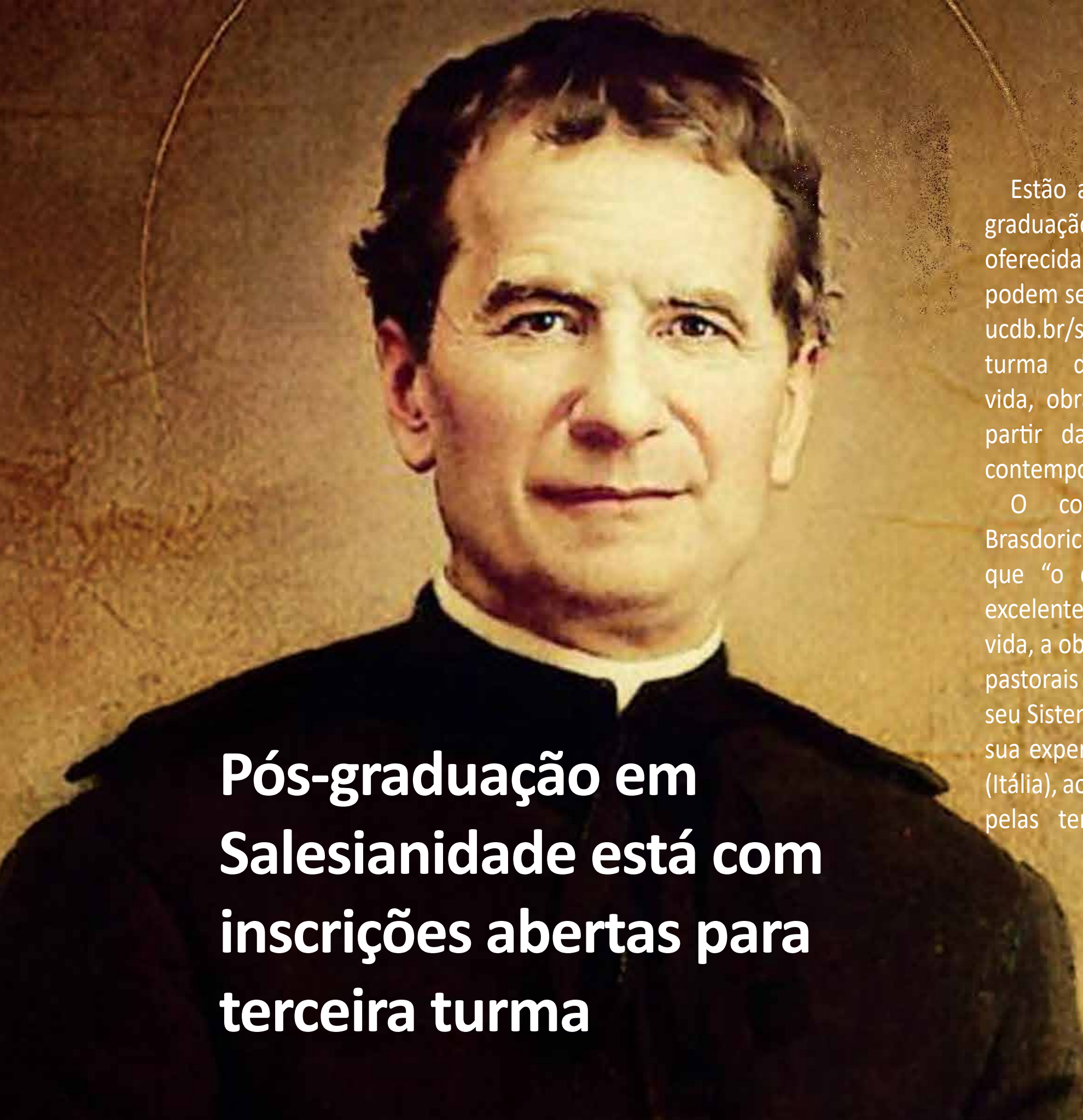
Outra espécie de planta também é estudada no controle de larvas. “Agora, no meu doutorado, estou estudando o *neem*, original da Índia, conhecida cientificamente como *Azadirachta indica*, porém a planta que eu vou trabalhar é cultivada também aqui em Mato Grosso do Sul. Vou extrair o óleo desse fruto e vou testar nas larvas de *Aedes aegypti*”, ressalta a bióloga, doutoranda em Ciências Ambientais e Sustentabilidade Agropecuária, Priscilla Rezende Motti.



Priscilla Motti estuda a utilização do *neem* contra o vetor da dengue



Dois produtos desenvolvidos pela professora Karla Porto estão patenteados

A portrait of Dom Bosco, a man with dark hair, wearing a black clerical garment with a white collar. The background is a textured, golden-brown color. In the bottom right corner, there is a faint, larger-scale version of the same portrait.

## **Pós-graduação em Salesianidade está com inscrições abertas para terceira turma**

Estão abertas as inscrições para a pós-graduação *Lato Sensu* em Salesianidade, oferecida pela UCDB Virtual. As inscrições podem ser feitas no endereço [www.virtual.ucdb.br/salesianidade](http://www.virtual.ucdb.br/salesianidade). Esta é a terceira turma da especialização que aborda vida, obra e pedagogia de Dom Bosco a partir da perspectiva histórico-crítica e contemporânea.

O coordenador da especialização, Brasdorico Merqueades Santos, ressaltou que “o curso em Salesianidade é uma excelente oportunidade para se conhecer a vida, a obra, os ensinamentos pedagógicos, pastorais e espirituais de São João Bosco. O seu Sistema Preventivo é analisado desde a sua experiência embrionária, em Valdocco (Itália), aos desafiantes diálogos propostos pelas temáticas científicas dos tempos

atuais. O curso proporciona ao estudante o conhecimento de Dom Bosco educador, que emerge do complexo contexto do século XIX e oferece respostas específicas a sua realidade. Ao mesmo tempo, servindo reflexão do rico magistério salesiano, quer proporcionar pistas de ação educativo-pastorais diante dos novos contextos juvenis”.

O curso é oferecido na modalidade *online*, ao longo de 15 meses, num total de nove disciplinas. Sete módulos são disciplinas específicas, como Dom Bosco e o seu tempo, Elementos Histórico-críticos da evolução da ação de Dom Bosco como educador, Gramáticas Juvenis, Salesianidade e Contemporaneidade, entre outras, além das disciplinas de Metodologia Científica e Técnicas de Produção Científica.





## PÁSCOA SOLIDÁRIA

A Pró-Reitoria de Pastoral e Assuntos Comunitários realiza, até o dia 10 de abril, a Campanha Páscoa Solidária, com objetivo de arrecadar ovos de Páscoa, bombons e barras de chocolate a serem doadas para crianças carentes. A campanha, uma iniciativa dos acadêmicos do curso de Medicina Veterinária, envolve toda a comunidade educativa. As doações podem ser feitas nas salas de pastoral (bloco A, Pátio UCDB ou na coordenação do bloco D).

## Programação da Semana Santa na Paróquia Universitária São João Bosco

### VEM AÍ RETIRO UNIVERSITÁRIO!

Inscrições abertas para o primeiro Retiro Espiritual Universitário de 2019 “Quem encontra um amigo encontra um tesouro” (Eclo 6, 14b), que será realizado nos dias 3, 4 e 5 de maio, na Fazenda Escola da UCDB. Mais informações nas salas de Pastoral (bloco A e Pátio UCDB), no SIIA, e pelo whatsapp (67) 98114-4855.

### SACRAMENTOS

A Paróquia Universitária São João Bosco realiza missa com Batismo no dia 21 de abril (domingo de Páscoa), às 19h15, e a Missa de Primeira Comunhão, no dia 28 de abril, no mesmo horário, para os catequizandos que se prepararam em 2018.

### CONFISSÕES PARA A PÁSCOA

Nos dias 9, 10 e 11 de abril acontecem as confissões em preparação para a Páscoa, haverá padres disponíveis na Igreja para atender toda comunidade acadêmica. Não é necessário marcar horário, o atendimento será por ordem de chegada, no período matutino, das 8h às 11h e, no período noturno, das 19h às 21h.

- 16/04 (terça-feira), às 19h15:  
Terço luminoso
- 17 (quarta-feira), às 19h15:  
Procissão do silêncio e Via Sacra
- 18 (quinta-feira), às 19h15:  
Missa da Ceia do Senhor (Lava-pés)
- 20/04 (sábado), às 19h15:  
Vigília Pascal
- 21/04 (domingo), às 19h15:  
Missa de Páscoa