

# ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Março de 2022

## NESTA EDIÇÃO

PPG-BIOCOMBUSTÍVEIS:  
UMA DÉCADA DE  
PRODUÇÕES

NOTA DA DIREÇÃO

ESTAMPANDO FORMAS:  
IMPRESSORAS 3D  
AMPLIANDO  
POSSIBILIDADES NO ICT

PARA TODAS NÓS:  
MARIAS, TERESAS E  
ENEDINAS

NO ICT AS SOLICITAÇÕES E  
ATENDIMENTOS DE TI  
TOTALMENTE  
INFORMATIZADOS

## ENVIE SUA NOTÍCIA



## CONTATOS



08 de março  
Dia Internacional  
das Mulheres

## EM DESTAQUE

# PPG-Biocombustíveis: uma década de produções

Em atenção à crescente demanda por energia, químicos e matérias renováveis associados a processos de mitigação de impactos ambientais, o Programa de Pós-Graduação em Biocombustíveis foi criado em 2012, tendo UFVJM e a Universidade Federal de Uberlândia (UFU) como mantenedoras, está vinculado ao ICT e, na UFU, ao Instituto de Química-IQUFU. Oferece mestrado e doutorado em uma vertente multi e interdisciplinar, vinculado à área de Biotecnologia dentro do Colégio de Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar da CAPES. Objetivando formar recursos humanos especializados, gerar conhecimento e inovação tecnológica atendendo a demanda dos setores de biocombustíveis, bioenergia e



bioprodutos derivados de biomassa. Atualmente coordenado pela **Profa. Lilian**, já formou 72 doutores e 98 mestres e foram produzidos centenas de artigos e patentes.

Em 2021, algumas produções receberam premiações em eventos científicos, a saber: Preparation of activated charcoal from Acrocomia aculeata for purification of pretreated crude glycerol, publicado em parceria com Utah State University (Prof. Sandro Luiz Barbosa dos Santos e o doutorando Milton de Souza Freitas); No II COBICET, a doutoranda Paula Villela e a graduanda Rafaela Silveira,



orientadas pela **Profa. Vivian** (atual vice-coordenadora), apresentaram trabalhos com lipases visando aplicação em biodiesel, obtiveram 2º e 3º, lugares de

melhores trabalhos. Leonardo da Cunha Borges, orientado pelo Prof. Marcelo Luiz de Laia foi 1º lugar na Categoria Ciências Exatas e da Terra – Sintegra VIII da UFVJM. Para obter mais informações visite:

<http://www.ppgbiocomb.iq.ufu.br/> e [https://www.ict.ufvjm.edu.br/?page\\_id=243](https://www.ict.ufvjm.edu.br/?page_id=243). ■

## NOTA DA DIREÇÃO

No dia 21 de fevereiro de 2022 os cursos de graduação dos ICT apresentaram o conjunto das competências esperadas dos seus alunos egressos. A definição das competências é o passo inicial da reformulação dos PPCs com base nas novas DCN de engenharia. É a partir das competências esperadas que os cursos irão definir as habilidades a serem desenvolvidas pelos alunos e os percursos a serem tomados para essa aprendizagem. A reformulação dos PPCs deve resultar não só em uma nova grade curricular, mas também em novas metodologias de ensino-aprendizagem, formas de avaliação e diálogo entre os cursos do ICT. O prazo para implantação dos novos PPC é até 26 de abril de 2023. ■

## Estampando Formas: Impressoras 3D ampliando possibilidades no ICT

Foram adquiridas duas impressoras 3D no ICT: uma da tecnologia FDM e a outra de resina. A primeira está disponível para atender os cursos de graduação e pós-graduação do ICT, a segunda atenderá, principalmente, demandas de pesquisa de projeto aprovado pela FAPEMIG, sob a coordenação do **Prof. Libardo**, para a produção de microdispositivos para mimetizar o ambiente tumoral in vitro. O projeto está sendo desenvolvido por equipe interdisciplinar do **Grupo de pesquisa em Biomecânica e Bioengenharia** do ICT.



Além da pesquisa mencionada, as impressoras permitirão a produção de protótipos, peças de reposição, material didático para aulas, dentre outras possíveis aplicações em ações e projetos de ensino, pesquisa e extensão. ■

## Para todas nós: marias, teresas e enedinas

Para Marias e Teresas é um projeto coordenado pelas **Profa. Anamaria** e **Profa. Vivian** e pelas alunas Lavínia Figueiredo, Uliana Medina Procópio, Ana Paula de Souza, Bianca Benevides, Robervania Trancista e Giulia Jacovini. Objetivando promover ações que incentivem o ingresso de meninas nos cursos das áreas STEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), assim como a divulgação, o incentivo e atividades presenciais e virtuais que promovam a equidade de gênero e o fortalecimento da participação feminina em carreiras na Universidade e na Indústria. Buscamos encorajar meninas e mulheres a praticar atividades nas ciências exatas, instigando questionamentos relativos à disparidade femininas e masculinas na sociedade. O projeto já opera virtualmente no Instagram

@paramariaseteresas e em um canal no YouTube



Para Marias & Teresas com a apresentação de encontros que promovem um espaço para vozes femininas debaterem suas histórias, posicionamentos, experiência e conhecimentos voltados para a temática da presença feminina na ciência. ■

*"O ato mais corajoso é pensar por você mesma. Em voz alta!"*  
Coco Chanel

## POR DENTRO DO ICT

Desde fevereiro, está implantado no ICT um serviço próprio de gestão de solicitações e atendimentos de TI, por meio da utilização do software GLPI,



utilizado por vários setores da universidade. O serviço implantado no ICT pelos servidores

**Marcelo Pedras** e **Prof. Arlindo Follador Neto**, sob a consultoria do Diretor da DTI, Elton Pereira. Nesse diálogo foram repassadas, pelo diretor, experiências obtidas durante implantação e configuração do software em outros setores. Optou-se por uma instância separada da DTI, instalada nos servidores do ICT, devido a intenção de utilizar outras funções ainda não encontradas na versão que é utilizada por outros setores. Gradualmente, os serviços solicitados por e-mail serão migrados para o GLPI do ICT, a começar pelo atendimento do Suporte de TI e a Manutenção de Eletroeletrônicos. A adoção do sistema tem como objetivo gerar relatórios que mostrem como a mão de obra vem sendo alocada, o gasto de insumos, equipamentos que necessitam de manutenção, entre outras informações úteis para o planejamento da gestão do instituto. ■



## INSTITUTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Endereço: Campus JK - Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5.000.  
Alto da Jacuba - Diamantina - MG. CEP: 39100-000

Telefone: +55 (38) 3532-1214

ict.ufvjm.edu.br