

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Julho de 2022

NESTA EDIÇÃO

UMA DÉCADA DE CONQUISTAS NA CAPACITAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

NOTA DA DIREÇÃO

ARRAIÁ DA FEDERAL: UMA FESTA SOLIDÁRIA

PRÊMIO EM PROPRIEDADE INTELECTUAL

ATIVIDADES COMPLEMENTARES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

ENVIE SUA NOTÍCIA



CONTATOS



30 de julho
Dia Internacional
da Amizade

EM DESTAQUE

Uma década de conquistas na capacitação e infraestrutura do curso de Engenharia Mecânica

Há dez anos, começamos a construir o Curso de Engenharia Mecânica da UFVJM, contávamos com um quadro restrito de docentes e técnicos administrativos, nessa caminhada, com apoio institucional, alcançamos o patamar de 13 docentes efetivos e 1 temporário (11 doutores e os demais em processo de doutoramento), vale-nos ressaltar que o processo para ampliarmos nosso quadro com mais um docente está em andamento, além disso a nossa equipe técnica é formada por 4 técnicos administrativos de nível médio e 2 técnicos



administrativos de nível superior, com formações que vão desde graduação em engenharia e pós-graduação em áreas específicas do curso.

Nesse processo, a conclusão da reforma do prédio de laboratórios viabiliza a instalação funcional dos equipamentos necessários para o andamento das atividades práticas, uma das grandes lacunas vivenciadas atualmente. Essa obra, fruto da dedicação de um grupo, é um marco para o curso, pois concretiza o sonho da equipe. Essa infraestrutura permitirá a participação ativa da comunidade acadêmica para a consolidação da graduação; o desenvolvimento de pesquisas de qualidade; contribuirá para o desenvolvimento e a ampliação de projetos de extensão e a possibilidade de buscarmos a abertura de programas de pós-graduação na área. Também contribuirá para ampliar a competitividade de nossas equipes (AeroVale, Baja Espinhaço, Fórmula Real Racing e Stark Botz). Uma década de caminhada na qual muitos trabalharam, e continuam na batalha para termos um curso de qualidade. ■

NOTA DA DIREÇÃO

A Direção do ICT alterou a estrutura administrativa do ICT. Com a reorganização, por área de atuação, os Técnico-Administrativos em Educação, ficam organizados, atendendo as demandas da Unidade Acadêmica do ICT, não sendo, como antes, vinculados a cursos específicos. Dessa maneira, minimizamos diferenças significativas de cargas horárias efetivas e a sobrecarga de alguns servidores, favorecendo a diminuição de custos nos diferentes setores. Todos esses aspectos corroboram com necessidades básicas no processo administrativo da unidade que busca sempre criar estratégias de otimização de recursos, melhorar a estrutura organizacional, permitir que haja satisfação e motivação na realização das atividades, valorizando, assim, o servidor e o aproveitamento de suas competências. ■

Arraiá da Federal: uma festa solidária

Acreditamos que a alegria vinculada à cultura permite que os nossos discentes se sintam partícipes da vida universitária e desenvolvam seus cursos com sucesso aqui na UFVJM. Dessa maneira, promovendo relações interpessoais para socialização da comunidade universitária, e sua integração com a comunidade externa, no dia 09 de junho, o PET Estratégias, sob a tutoria da **Profa. Flaviana**, juntamente com colaboradores, se fizeram presentes nas comemorações juninas de Diamantina através do ARRAIAL DA FEDERAL.



No ritmo da tradição, uma quadrilha na Praça do Mercado Velho,

reforçou a importância de tais festejos para a preservação cultural e o respeito ao homem do campo, além de agregar de pessoas de 67 municípios distintos, a partir de dados de inscrições. As ações passaram pelos registros dos participantes, ensaios, caracterizações e ainda recolhimento de doativos de forma voluntária, para a distribuição às famílias carentes de Diamantina, vale ressaltar que a arrecadação totalizou 126 kg. Estima-se que cerca de 2700 pessoas estiveram na praça no horário do evento, o que nos permite crer que esse seja o caminho: alegria, integração e solidariedade! ■

Prêmio em Propriedade Intelectual

No dia 10 de junho, o **Prof. Márcio** foi premiado na categoria Propriedade Intelectual Licenciada (INOVA-UNICAMP). A tecnologia, desenvolvida pelo professor em parceria com a Profa. Dra. Ana Prata e Dra. Juliana Maia da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Unicamp e do Dr. Johan Ubbink da University of Minnesota, permite obter um larvicida natural para combater o mosquito transmissor da dengue, chikungunya, zika e febre amarela urbana a partir de partículas produzidas à base de amido que armazenam o óleo essencial de tomilho.



As cápsulas produzidas pelo projeto se comportam de forma semelhante no combate aos ovos do mosquito *Aedes Aegypti*, promovendo a liberação controlada do princípio ativo somente em contato com a água, por até cinco ciclos de chuva. Dessa forma, podem ser aplicadas em locais secos que tenham potencial em acumular água parada. Apresentando 95% de eficácia em 24 h, atingindo 100% em 48 h, o projeto foi licenciado pela empresa VectorControl Indústria e Comércio de Produtos Agropecuários Ltda. ■

*"Se você quiser descobrir os segredos do Universo, pense em termos de energia, frequência e vibração."
Nikolas Tesla*

POR DENTRO DO ICT

Todo discente para concluir seu curso necessita, além de cursar com êxito todas as disciplinas elencadas, defender um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) e apresentar atividades complementares exercidas ao longo de sua caminhada. Entre as atividades previstas estão, de acordo com resolução específica de cada curso: atividades de ensino, atividades de pesquisa, participação em eventos e publicações, atividades de extensão e culturais, além da participação em grupos de estudos e empresas juniores. Cada curso tem suas especificidades: uma comissão de avaliação, um barema de conversão, um número de horas definidas, bem como as datas de entrega. Fique atento: BC&T: 100h; Eng. Alimentos: 120h; Eng. Geológica 50h; Eng. Mecânica 90h e Eng. Química 100h. As comissões de avaliação de atividades complementares de cada curso irão realizar a avaliação da documentação e posteriormente a coordenação enviará as atividades para o histórico. Fiquem atentos aos prazos e determinações de seus respectivos cursos! ■



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