

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Novembro de 2023

NESTA EDIÇÃO

PRÁTICAS NA FORMAÇÃO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

NOTA DA DIREÇÃO

LMEDP NO CONGRESSO DE MICROBIOLOGIA

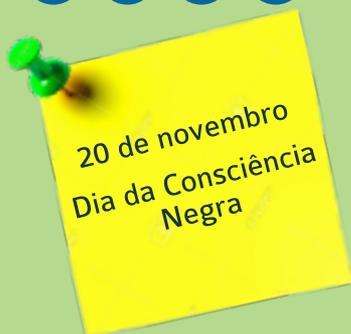
FILMES BIODEGRADÁVEIS À BASE DE TAIOBA

GESTÃO DE RESÍDUOS DO ICT

ENVIE SUA NOTÍCIA



CONTATOS



EM DESTAQUE

Práticas na formação do Engenheiro de Alimentos

O curso de Engenharia de Alimentos do ICT, nota 4 no ENADE, contempla as três grandes áreas de conhecimento: ciência, tecnologia e engenharia de alimentos. O Projeto Pedagógico se estrutura visando oferecer uma elevada carga horária de atividades práticas laboratoriais, a maior carga horária prática entre as engenharias ofertadas no ICT. Objetiva sempre a formação de profissionais preparados para atuar na industrialização, controle de qualidade e análise de alimentos. As disciplinas a seguir evidenciam esse cuidado: Análise de Alimentos, Química de Alimentos e Conservação de Alimentos; Matérias Primas; Embalagens; Análise Sensorial; Tecnologias de Leite e Derivados, Carnes e Derivados, Cereais e Panificação, Fermentações e Vegetais.



Essas práticas, entre outras, permitem uma formação mais integral dos discentes do curso, que serão capazes de: analisar e avaliar propriedades químicas e composição de

alimentos; conhecer os principais métodos para extensão da vida útil de alimentos; a ligação entre o Agro e a Indústria; a seleção e classificação de matéria-prima para utilização industrial; produzir embalagens utilizando alta tecnologia e realizar otimização de produtos; Dentro da Universidade são desenvolvidos diferentes produtos em escala piloto, como queijos, iogurtes, sorvetes, linguiças, presuntos e apesuntados, pães, macarrão, doces, geleias e polpas de frutas. Alguns laboratórios do Curso podem ser visitados no instagram: LICEL (@licel.ufvjm), LABCARNES(@labcarnes.ict.ufvjm), LABLAC (@lablac.ufvjm) e ENCAPLAB (@encaplab) e ENGENHARIA DE ALIMENTOS (@alimentos.ufvjm). ■



NOTA DA DIREÇÃO

O processo de credenciamento de uma instituição de ensino envolve uma avaliação periódica de sua qualidade, estrutura, práticas acadêmicas, gestão e conformidade com as regulamentações educacionais. Essa avaliação é essencial para garantir que a instituição mantenha os padrões de qualidade, sua legitimidade e o direito de conceder diplomas e certificados reconhecidos, contribuindo para a qualidade do ensino superior e a confiança dos alunos, pais e funcionários. Portanto, as instituições dedicam esforços significativos para cumprir os requisitos estabelecidos. O ICT News foi elogiado pela comissão de avaliação como um meio eficaz de divulgação, cumprindo um dos indicadores de atendimento. ■

LMEDP no Congresso de Microbiologia

O 32º Congresso Nacional de Microbiologia, em outubro de 2023, aconteceu em Foz do Iguaçu, PR, sob a organização da Sociedade Brasileira de Microbiologia. Nesse evento, a **Profa. Vivian Benassi** liderou uma equipe de doze alunos que apresentaram quatorze trabalhos científicos no formato de pôster.



Dessas apresentações, doze originaram-se do Laboratório de Micologia, Enzimologia e Desenvolvimento de Produtos (LMEDP), coordenado pela professora e pelo **Prof. Juan Roa**. O congresso abrangeu diversas áreas da Microbiologia em um ambiente rico em informações e discussões, servindo como uma valiosa plataforma para estabelecer parcerias com outras instituições renomadas, como a UNIFAL, Unicamp, UFLA, UNIOESTE e UNEB. Durante as apresentações dos trabalhos, que concentraram na prospecção de fungos filamentosos visando à produção de enzimas com aplicações biotecnológicas, elogios foram feitos por uma audiência significativa. Um reconhecimento valioso dessas pesquisas, destacando a qualidade do trabalho realizado pelo Curso de Ciência e Tecnologia e Engenharias do ICT/UFVJM. ■

Filmes biodegradáveis à base de taioba

O trabalho de conclusão de curso e iniciação científica realizado pelas discentes, **Maria Medeiros** e **Maria Cecília Cardoso**, sob a orientação da **Profa. Franciele Pelissari** e coorientação do **Prof. Marcio Schmiele** do curso de Engenharia de Alimentos da UFVJM, tem como foco a busca por soluções ecológicas na área de embalagens. O projeto concentrou-se no desenvolvimento de filmes biodegradáveis à base de amido de uma planta nativa do Cerrado brasileiro, a taioba (*Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott). O objetivo era explorar de maneira sustentável a biodiversidade da região, utilizando o amido extraído dessa planta como matéria-prima para criar embalagens biodegradáveis. Os resultados obtidos além de notáveis, foram reconhecidos em eventos científicos. O trabalho conquistou o prêmio de melhor pesquisa científica na área de embalagens no Simpósio de Ciência e Tecnologia de Alimentos, obtendo também o prêmio de melhor trabalho na área temática de engenharia de alimentos no II Simpósio Online Sulamericano de Tecnologia, Engenharia e Ciência de Alimentos, realizados neste ano. Um trabalho com potencial imenso para contribuir significativamente na redução do uso de plásticos não biodegradáveis em embalagens, abrindo caminho para um futuro mais verde e consciente. ■



POR DENTRO DO ICT

Nos tempos de urgente necessidade de destinação final adequada de resíduos, trazemos uma ótima notícia: Já se encontra concluído e avaliado pela Coordenadoria de Meio Ambiente da UFVJM o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do ICT, sob a batuta da Comissão Permanente de elaboração e Implementação do Plano. Agora, ele entrará na fase de implementação, iniciando com uma apresentação para toda a comunidade acadêmica já no início do mês de dezembro. Em seguida, juntamente com a divulgação das ações e responsabilidades, a comissão procederá capacitações dos terceirizados, discentes, técnicos e docentes.



É necessário que todos tenham conhecimento de suas responsabilidades, para que o objetivo da destinação final adequada de todos os resíduos gerados nos prédios sob gestão do nosso instituto seja cumprido. Fiquem atentos às comunicações pelas mídias de divulgação do ICT e participem. Já que todos geramos resíduos, é necessário que façamos nossa parte. Contamos contigo! ■



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