

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Novembro de 2021

NESTA EDIÇÃO

A IMPORTÂNCIA DO PROFISSIONAL DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS DURANTE A PANDEMIA

NOTA DA DIREÇÃO

ENTENDA COMO FUNCIONA A CONGREGAÇÃO

GAMAESPECTROMETRIA APLICADA NA REGIÃO DE GUANHÃES

INPI CONCEDE 2º PATENTE À UFVJM

CALENDÁRIO

01/12 - VIII SINTEGRA - Semana da Integração Ensino, Pesquisa e Extensão da UFVJM

CONTATOS



EM DESTAQUE

A importância do profissional de Engenharia de Alimentos durante a pandemia

“Podemos até deixar de trocar de carro ou comprar uma roupa nova, mas alimentação é primordial”. Já ouviu algo parecido? Saibam que isso é fato e não fake. No último dia 16 de outubro foi comemorado o Dia do Engenheiro de Alimentos e o Dia Mundial da Alimentação. Data muito importante para o nosso curso de Engenharia de Alimentos.

Considerando a atual situação mundial em relação a segurança alimentar e alimento seguro, percebemos que cada vez mais os profissionais que industrializam os alimentos enfrentam grandes desafios durante a pandemia desencadeada pela COVID-19. Pois, além das Boas Práticas de Fabricação, existe a necessidade de medidas adicionais na industrialização dos alimentos como o reforço na higienização, o distanciamento social, o uso de máscaras adequadas e o constante monitoramento dos colaboradores. De acordo com a **Associação Brasileira das Indústrias de Alimentos (ABIA)**, as indústrias de alimentos evoluíram 5,6% em vendas reais nos últimos dois anos,

sendo que em 2020, os alimentos industrializados apresentaram um saldo comercial de aproximadamente R\$ 180 bi, o que corresponde a quase 65% do superávit da Balança Comercial Brasileira, conforme dados levantados pela gestão da EAL, **Profa. Larissa** (Coordenadora) e **Prof. Marcio** (Vice-coordenador).



A importância da profissão do Engenheiro de Alimentos é um dos principais motivadores dos professores e dos técnicos das EAL. Parabéns a todos os Engenheiros de Alimentos, especialmente aos formados aqui no ICT. ■

NOTA DA DIREÇÃO

De acordo com a PORTARIA/ICT N° 144, de 15 de outubro de 2021, foi estabelecido o retorno das atividades presenciais administrativas para os servidores docentes e técnico-administrativos a partir de 18 de outubro de 2021. O desenvolvimento das atividades presenciais respeitando as diretrizes estabelecidas no Plano de Contingência UFVJM COVID-19 e demais legislações vigentes, nós no ICT cumprimos a obrigatoriedade de máscaras em convívio comum; o distanciamento mínimo de 1,5 m em todas as direções entre pessoas, o uso frequente de álcool gel 70% que se encontra disponibilizado ao longo dos espaços de nosso instituto. Depois de nos adaptarmos ao ensino remoto e mudar toda uma cultura acadêmica, o novo desafio, é o retorno às aulas presenciais. A Direção deseja boas-vindas a todos e se coloca à disposição. ■

POR DENTRO DO ICT

Constituída pelo diretor e vice-diretor, pelos coordenadores da graduação e da pós-graduação; docentes, diretores dos órgãos complementares; discentes e técnico-administrativos, a Congregação é o órgão deliberativo máximo de nosso instituto. Responsável por cuidar, avaliar e conduzir questões administrativas e acadêmicas; supervisionando políticas de ensino, de pesquisa e extensão. É responsável pela organização de processos eleitorais para nomeação de cargos de direção, coordenação e dos representantes das unidades acadêmicas. Cabe a ela propor melhorias do ICT junto ao CONSU, elaborando e aprovando resoluções; supervisionando os cursos; elaborando uma proposta orçamentária; julgando recursos de situações adversas e ordinárias. As reuniões ordinárias públicas (excluindo-se as sessões sigilosas) são mensais, podendo, conforme a necessidade, serem extraordinárias. No período pandêmico as sessões são realizadas de forma virtual sempre secretariadas com a produção de atas que podem ser acessadas pelo [link](#). Conclamamos a todos para fazer parte das discussões desse órgão em busca de um ICT cada vez melhor. Para mais informações acesse o [link](#). ■

Gamaespectrometria aplicada na região de Guanhões



O trabalho de conclusão de curso apresentado pelo servidor **Lucas Souza**, para obtenção do título de Bacharel em Ciência e

Tecnologia na UFVJM, apresenta a pesquisa desenvolvida na porção do Complexo Guanhões, onde aflora o corpo charnockítico e a Suíte Granítica Borrachudos. O método geofísico utilizado foi a gamaespectrometria terrestre, que detecta a radiação gama emitida pelos elementos K, Th e U. Conforme a concentração destes elementos no substrato, é possível identificar uma assinatura gamaespectrométrica, que por sua vez, permite a compartimentação da área estudada indicando por exemplo uma variação na litologia. Os dados apresentados no trabalho são inéditos para a região, e indicaram que o charnockito possui uma dimensão maior do que está representado no mapa geológico da Folha Guanhões. Diante dessa informação, percebemos ser necessário o desenvolvimento de um mapeamento geológico associado a estudos de petrografia e geoquímica na área para melhor entendimento sobre a geologia da região. ■

INPI concede 2º Patente à UFVJM

Com o apoio do Centro de Inovação Tecnológica (CITec) da UFVJM recebemos a concessão da CARTA PATENTE N° BR 102014032577-8. A tecnologia desenvolvida pela equipe UFVJM/UFMG com a participação do **Prof. João Paulo** (FACET) e do **Prof. Juan** (ICT) surgiu de uma pesquisa de Larissa de Almeida Alves, do Programa de Pós-Graduação em Química, apoiada pela FAPEMIG. O Pedido de proteção ocorreu em 2014 concedido pelo INPI em 2021. O "USO DE NANOESTRUTURAS DE CARBONO COMO FOTOSSENSIBILIZADORES EM REAÇÕES DE POLIMERIZAÇÃO", apresenta uma tecnologia que descreve o processo de polimerização fotoinduzida utilizando pontos quânticos de carbono (CDs). O reconhecimento do INPI demonstra a qualidade dos trabalhos desenvolvidos na UFVJM e o empenho dos pesquisadores com o desenvolvimento de novas



tecnologias. O **Prof. Juan**, trabalhou no desenvolvimento de outras 10 tecnologias juntamente com a equipe do CITec, apoiados pela FAPEMIG

em parceria com a DICOM. Os projetos aprovados reconhecem a competência técnica dos profissionais da UFVJM em diferentes áreas do conhecimento. ■



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