

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Agosto de 2021

NESTA EDIÇÃO

CREDITAÇÃO DA EXTENSÃO NO ICT DA UFVJM

NOTA DA DIREÇÃO

ENTENDA O QUE É O NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

PARCERIAS GERANDO PRODUTOS E INTEGRANDO CONHECIMENTOS DE ENGENHARIA E ODONTOLOGIA

CONHECENDO SOBRE ADITIVOS ALIMENTARES

CALENDÁRIO

06/08 - Experiências na implantação das novas DCN's

06/08 - Data limite para submissão de resumo ao 9º Congresso Brasileiro de Carbono

30/08 a 03/09 - Realização do II COBICET

CONTATOS

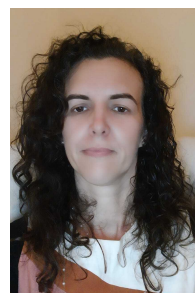


EM DESTAQUE

Creditação da extensão no ICT da UFVJM

Diante de um contexto de valorização de novas configurações curriculares, baseadas em espaços interdisciplinares de discussão, capazes de fomentar o desenvolvimento de projetos integrados, pautados em metodologias de ensino problematizadoras, envolvendo ativamente os estudantes, com uso de novas ferramentas educacionais, novas tecnologias e estratégias didáticas, redimensionando de forma crítico-transformadora o papel e o valor da indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão, visando a aplicação dos conhecimentos em situações reais concretas, o Conselho Nacional de Educação – CNE/MEC instituiu em dezembro de 2018, a Resolução N° 007/2018 MEC/CNE/CES. A norma estabelece os princípios, fundamentos e procedimentos para a Extensão Universitária brasileira e regimenta a Creditação da Extensão prevista no Plano Nacional de Educação (PNE – 2014-24.) A Creditação da Extensão Universitária, dialoga com as mudanças da sociedade e a exigência de novos caminhos para a educação e, por conseguinte, um novo arranjo curricular.

Vale ressaltar que a extensão, de forma mais efetiva, tem o poder de envolver negócios e empreendedorismo visando solucionar problemas e impactar positivamente a sociedade. De acordo com as representantes do ICT no COEXC,



Profa. Flaviana, Profa. Poliana e Profa. Solange, a UFVJM, alinhada à essas preocupações e transformações, busca formular políticas e ações que subsidiarão ações que estabeleçam desenhos curriculares



contemporâneos para o ensino superior e que estejam voltadas à valorização da Extensão Universitária. Fiquem atentos ao processo e participem! ■

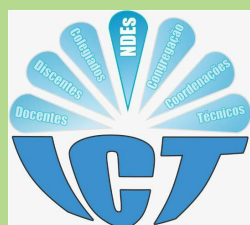


NOTA DA DIREÇÃO

A Comissão Permanente de Implantação das Novas Diretrizes Curriculares Nacionais de Engenharia, foi criada pela direção do ICT, através da Portaria/ICT N° 113, de 02 de julho de 2021, com o intuito de dar suporte para a implantação das novas orientações em todos os nossos cursos. A Comissão incentivará a comunidade acadêmica a discutir e a implantar as novas diretrizes e, em sequência, elaborará uma proposta de Avaliação (de cursos, de desempenho de estudantes e autoavaliação). Além disso, os trabalhos da comissão seguirão nessa caminhada definindo uma política de modernização contínua na formação em Engenharia. Desejamos um bom trabalho à comissão, confiantes de que toda a comunidade irá participar e engrandecer efetivamente as ações propostas! ■

POR DENTRO DO ICT

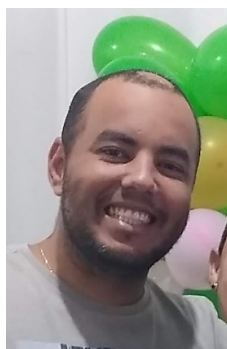
Cada um dos cursos, do ICT, possui um órgão, cuja principal função é atualizar e implementar novos Projetos Pedagógicos.



Esse órgão consultivo é o Núcleo Docente Estruturante (NDE). Dentre suas funções

citamos: a flexibilização curricular (alterações nas cargas horárias, inclusão e exclusão de disciplinas), a apresentação de alternativas para articulação entre ensino e extensão, o direcionamento do perfil do egresso baseado nas habilidades e competências necessárias específicas de cada curso. Neste ano, os NDEs enfrentarão o grande desafio de atualizar os PPCs adequando-os à nova legislação das Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) e Curricularização da Extensão. Neste momento precisamos alavancar nossas atividades e promover o quanto antes essas mudanças. Diante disso, objetivando incentivar e promover um trabalho de qualidade, a direção do ICT, instituiu uma Comissão Permanente de Implantação das Novas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN's) de Engenharia. Um trabalho que dependerá da ajuda de toda uma comunidade para ser pensado, organizado e efetivado. Participe! ■

Parcerias gerando produtos e integrando conhecimentos de engenharia e odontologia

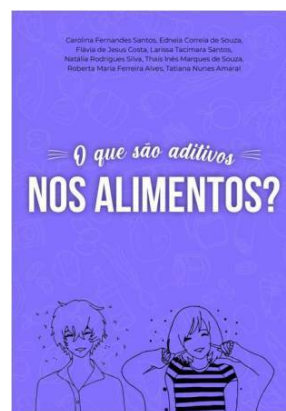


No início do mês de julho, o **Prof. Moisés**, do curso de engenharia mecânica depositou, pela UFVJM, três patentes junto ao INPI. Os pedidos de invenção

abrangem a incorporação de uma nova tecnologia em braquetes ortodônticos, que ocasiona ganhos significativos podendo diminuir o tempo de tratamento ortodôntico fixo. Os requerimentos foram feitos pelo professor e equipe, formada pelos professores **João Vinícios, Libardo, Cíntia Araújo, Agnes Meireles e Adriana Torres**. A ação foi resultado de sua pesquisa de doutoramento no PPGOodonto UFVJM. A proposta interdisciplinar é uma amostra do trabalho conjunto de profissionais da engenharia e das áreas da saúde na geração de produtos. Artigos sobre a pesquisa desenvolvida estão em elaboração e vários desdobramentos foram abertos para futuras reflexões científicas. ■

Conhecendo sobre aditivos alimentares

O livro "O que são aditivos nos alimentos" foi idealizado durante as aulas da disciplina "Aditivos Alimentares", ministrada pela **Profa Tatiana**. Essa disciplina eletiva dos cursos de Eng. de Alimentos e BCT (ICT-UFVJM) aborda fundamentos sobre os aditivos, substâncias aplicadas a alimentos que trazem alterações necessárias a alguma tecnologia. Como os resultados do trabalho proposto para a turma foram interessantes, as alunas **Carolina, Edneia, Flávia, Larissa e Natália** trabalharam na organização do livro através da atualização do conteúdo, adequação da linguagem ao público-alvo infanto-juvenil e inserção de ilustrações elaboradas pela Edneia. A **Profa. Roberta** colaborou com a revisão e **Thais**, mestranda do PPGCTA (UFVJM), colaborou com a revisão técnica.



Esse processo foi de grande aprendizado teórico e sobre os processos de organização de um livro. O e-book está disponível de forma

gratuita pelo link <https://publicacoes.even3.com.br/book/o-que-sao-aditivos-nos-alimentos-258465>. Boa leitura! ■



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