

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Setembro de 2021

NESTA EDIÇÃO

A MULTIDISCIPLINARIDADE NECESSÁRIA PARA FORMAR PROFISSIONAIS MAIS COMPLETOS

NOTA DA DIREÇÃO

PESQUISA SOBRE ESTRESSE DE TAE'S

AULA DE HOJE DA EPEQ: SOLIDARIEDADE

DISCIPLINA ELETIVA COM FOCO PROFISSIONAL

CALENDÁRIO

30/08 a 03/09 - II COBICET - Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia

03/09 - Webinar "Experiência na implantação das novas DCN's"

27/09 a 01/10 - IV SEMEQ - Semana de Engenharia Química

CONTATOS



EM DESTAQUE

A multidisciplinaridade necessária para formar profissionais mais completos

Em consonância com as constantes transformações mundiais nos vários cenários da sociedade, os Bacharelados Interdisciplinares (BIs) surgem como uma proposta de oferecer ao estudante conhecimento em várias áreas, possibilitando uma especialização precoce que o permita complementar seus estudos em diferentes áreas científicas ou tecnológicas. Em funcionamento desde 2009 e lotado no Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM em Diamantina, o Bacharelado em Ciência e Tecnologia (BC&T) é um curso multidisciplinar de caráter generalista com duração de 3 anos, compreendendo 2400h divididas em disciplinas obrigatórias e optativas em diversas áreas, atividades complementares e trabalho de conclusão de curso, distribuídos em 6 semestres. Em um total de 33 disciplinas, são oferecidas 20 disciplinas obrigatórias nas áreas de matemática, informática, estatística e da ciência com as disciplinas focadas nas áreas da física, química e biologia com aulas teóricas e práticas.

As 13 disciplinas restantes são optativas, classificadas como disciplinas de Opção Limitada (OL) e Livre Escolha (LE), que o aluno pode escolher dentre as várias oferecidas a cada semestre, sendo 3 disciplinas da área de humanidades e as restantes de caráter mais específico, geralmente inseridas como parte da estrutura curricular de alguma das 4 engenharias lotadas no ICT. Ao concluir a graduação no BCT, o estudante já obtém o título de Bacharel em Ciência e Tecnologia e poderá complementar seus estudos em duas vertentes. Na primeira, caso queira se manter na vida acadêmica, buscar um Mestrado nas áreas afins, e na segunda, ele pode efetuar a



transição para qualquer curso de engenharia oferecido pela UFVJM, obtendo desta forma uma segunda graduação, como informa o **Prof. Marcelo Brito.** ■

NOTA DA DIREÇÃO

É interessante para o ICT a formalização de parcerias e prestação de serviços que possibilitem a aproximação do instituto com empresas privadas e públicas. À medida que mantemos esse diálogo aberto, possibilitamos que servidores e alunos conheçam a realidade atual dos locais que constituem o campo de trabalho dos egressos. Pensando nisso e no fato das escassas ações implementadas nesse sentido no ICT, a Direção criou uma comissão com o objetivo de identificar as possibilidades e interesse dos servidores na formalização e implementação desse tipo parceria. A comissão começou os trabalhos em agosto, muito o que fazer e para isso contamos, como sempre, com toda a comunidade acadêmica acompanhando as ações, fornecendo ideias e participando das iniciativas propostas. ■

Pesquisa sobre estresse de TAE's



O servidor técnico administrativo do ICT **Marcos Sampaio**, desenvolveu em 2020 uma pesquisa para identificar o estresse

laboral dos servidores TAE da UFVJM. A pesquisa desenvolvida para o programa de mestrado em Saúde, Sociedade e Ambiente, apontou, de modo geral, a importância de se fazer o diagnóstico do estresse dos servidores públicos devido à particularidade da atuação destes nas instituições de ensino federal. Com a pesquisa foi possível avaliar aspectos relacionados ao estresse e os desdobramentos na vida laboral dos servidores TAE da UFVJM. A partir dos dados coletados de 211 servidores TAE da instituição, foi possível identificar que 65,4% dos servidores que responderam a pesquisa estão em condições laborais susceptíveis ao estresse. A elaboração e os resultados da pesquisa foram comunicados à Progep da UFVJM, mostrando que o estudo pode servir de subsídio para que a instituição desenvolva estratégias e ações gerenciais para a melhoria das condições e reconhecimento do trabalho dos servidores TAE da UFVJM. Para mais informações e acesso ao artigo publicado acesse o [link](#). ■

EPEQ mais próxima da comunidade



A Escola Piloto de Engenharia Química (EPEQ) da UFVJM tem como objetivo ofertar cursos de formação

complementar aos discentes do curso de Engenharia Química. Diante da pandemia causada pela COVID-19, a equipe tem-se adaptado para realizar suas atividades e, neste semestre, buscou auxiliar aqueles mais carentes, através de uma campanha beneficente. O curso Contabilidade para Engenheiros Químicos, ofertado em julho, teve 100% das inscrições convertidas para a arrecadação de cestas básicas para famílias amparadas pela Casa do Cirineu de Diamantina, que ajuda centenas de pessoas em vulnerabilidade e teve um aumento na demanda de auxílios solicitados em virtude da pandemia. Com a colaboração da comunidade do ICT a EPEQ conseguiu 24 cestas, incluindo doações recebidas. A EPEQ e a Casa do Cirineu agradecem a cada um que contribuiu com a campanha #EPEQSOCIAL. Caso queira conhecer o projeto da Caritas Arquidiocesana de Diamantina visite [@casadocirineu](#), ou ligue para (38) 3531-3583. ■

ICT POR AÍ



Arthur Pereira concluiu recentemente a graduação em Engenharia Química e voltou para agradecer o conhecimento adquirido durante sua

graduação. Entrou em contato com a **Profa. Flaviana Tavares**, agradecendo a atenção e o apoio durante sua formação. Compartilhou que está trabalhando na Axalta Coating Systems, empresa que fornece tinta para 100% das pinturas de carros na Fiat Betim. Arthur decidiu compartilhar a notícia por ter tido a oportunidade de cursar a disciplina eletiva "Tintas Industriais", conhecer um pouco deste segmento industrial na universidade e agora, atuar como Engenheiro Químico nesta área. Desejamos todo o sucesso a você Arthur! ■



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