

ICT News

Informativo do Instituto de Ciência e Tecnologia da UFVJM

Edição de Outubro de 2021

NESTA EDIÇÃO

ENGENHARIA QUÍMICA DA UFVJM: UMA DÉCADA

NOTA DA DIREÇÃO

ENTENDA COMO FUNCIONA O COLEGIADO

PROJETOS EXTENSIONISTAS EM PERÍODO DE PANDEMIA

RELACIONANDO TEMPERATURA E VEGETAÇÃO NA BACIA DO ALTO JEQUITINHONHA

CALENDÁRIO

24 a 28/10 - 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química

CONTATOS



EM DESTAQUE

Engenharia Química da UFVJM: uma década

Desde o início, nosso curso, possibilita o desenvolvimento da região dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri e de outras regiões. Em 2022, completamos 10 anos, atendendo aproximadamente 324 discentes, com 248 diplomados, egressos. Atualmente contamos com 80 discentes matriculados, que devem trilhar um total de 3840 horas de atividade entre aulas teóricas, teóricas-práticas, práticas, atividades complementares e de extensão, e ao final o estágio supervisionado que acontecem em grandes empresas nacionais e/ou internacionais. Essas atividades são supervisionadas por 12 docentes doutores com atuação em várias áreas do conhecimento e com experiência no ensino, no processo e



no projeto econômico industrial, sendo a coordenação do curso realizada pelos professores: **Rogério Melo** (Coordenador) e **José Izaquiel** (Vice-Coordenador).

Nesses dez anos, a equipe atuou na formação de grupos de pesquisas, eventos e outras atividades que fortaleceram promovendo a integração extrassala entre os discentes e docentes.



Por causa do momento vivenciado no mundo, esse ano realizamos o I Web Encontro Nacional de Engenharia Química ocorrido em julho de 2021 e, devido ao sucesso alcançado, já agendamos o segundo para 2022. Nesse mesmo clima de adaptação, manteve-se a IV SEMEQ UFVJM. O evento ocorreu entre os dias 27 de setembro e 1º de outubro de 2021 de forma virtual. ■

NOTA DA DIREÇÃO

Durante os anos de 2020 e 2021, diferentes comissões foram instituídas para auxiliar diversas tarefas administrativas requeridas para o bom andamento do ICT. Essas equipes executaram ou estão executando importantes ações, tais como: a divulgação de ações no ICT, a organização de mudanças curriculares nos cursos para implantação das novas DCNs das Engenharias, a organização do processo documental dos estágios, o estabelecimento de novo PDU do nosso instituto, a organização dos equipamentos e laboratórios do ICT, a elaboração da pasta funcional digital dos servidores. As atividades realizadas por essas e outras comissões encontram-se em processos públicos na plataforma eletrônica SEI e reunidas neste [link](#). Uma vez mais agradecemos a todos pelo empenho e trabalho dedicados! ■

POR DENTRO DO ICT

O Colegiado é um órgão extremamente importante, pois em suas principais competências, encontramos a essência do funcionamento de um curso. Dentre elas listamos: tratar de assuntos pedagógicos, resolver questões discentes e acompanhar o processo de ensino/aprendizagem. Dessa maneira, cabe a ele, analisar e distribuir a carga horária, a gestão das disciplinas, a aprovação de horários, a avaliação dos planos de ensino e encargos dos docentes, o acompanhamento dos Instrumentos de Avaliação de Ensino e, além disso, participar do planejamento dos recursos financeiros e desenvolvimento dos planos anuais de contratação (PAC). No ICT temos 7 Colegiados. Todos são constituídos pelo Coordenador e Vice-Coordenador, 3 professores diretamente ligados ao curso, 2 professores que ministram disciplinas no curso e 3 discentes, incluindo seus suplentes, em um mandato de 2 anos. As reuniões ordinárias públicas ocorrem mensalmente. Cada Colegiado é representado na Congregação do ICT por seu Coordenador. Atualmente, todos vêm trabalhando nas melhorias dos cursos, sempre promovendo a integração docente-discente. Por isso é de suma importância a participação discente nesses órgãos, afinal, não devemos pensar em um lado único do processo. Participem! ■

Projetos extensionistas em período de pandemia

O artigo "Execução de Projetos de Extensão em Período de Pandemia", de autoria das



discentes do BC&T **Bárbara Guedes Aguiar** e **Luiza Loren V. Tavares**, orientadas por **Alesson Guirra** e **Flaviana**

Tavares foi publicado na Revista Verde Grande: Geografia e Interdisciplinaridade no ano de 2021. No texto, a equipe, delinea como os projetos de extensão, ofertados para o primeiro semestre 2020/1 do Programa de Educação Tutorial (PET) Estratégias – enquanto organização capaz de operacionalizar ações que promovam a formação ampla e de qualidade na educação superior brasileira, em especial na UFVJM - atuaram para tentar diminuir a Retenção e a Evasão, em um cenário desafiador imposto pela Pandemia da Covid-19. Além disso, também são explicitadas quais foram as principais estratégias adotadas pelo Programa de Educação Tutorial no enfrentamento às adversidades do momento experienciado. O trabalho, que foi apresentado como TCC, pode ser acessado através deste [link](#). ■

Relacionando temperatura e vegetação na bacia do Alto Jequitinhonha



No dia 16 de agosto **Renato Silva**, servidor do ICT, defendeu sua dissertação intitulada: Relação entre a temperatura de superfície e índices de vegetação na bacia do alto Jequitinhonha, sob a orientação

do professor **André Medeiros** (UFVJM - Unai). Nesse trabalho foi apresentada a comparação do comportamento das classes vegetacionais da bacia ao longo da série histórica dos anos de 2000 a 2018, através dos índices espectrais de vegetação. Observou-se que em períodos de menor pluviosidade houve o aumento da temperatura, fato que contribuiu para a redução dos índices de vegetação na bacia. Dentre as classes vegetacionais analisadas, as que apresentaram melhores índices foram a floresta plantada e a formação florestal natural. Quando correlacionados espacialmente os dados dessas classes apresentaram as regiões com maiores valores nos índices de vegetação, denotando assim áreas com maior vigor vegetativo. O trabalho foi submetido ao periódico Research, Society and Development Journal e encontra-se em fase de avaliação. ■



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