

REUNIÃO ADMINISTRATIVA DA ABRUEM SERÁ REALIZADA NA PRÓXIMA QUARTA-FEIRA, 30

A reunião administrativa mensal da Abruem de setembro será realizada na próxima quarta-feira, 30, a partir das 14h. Entre os assuntos a serem discutidos estão a realização, ainda neste segundo semestre, **do Seminário e do Fórum Virtual da Abruem.**

Também estão em pauta **definições a partir da reunião da Associação com a Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação e a apresentação dos resultados dos levantamentos feitos pelas Câmaras de EaD e de Gestão, Governança e Legislação.**

Ainda estão em discussão **solicitações de audiências com algumas instituições e definições a respeito da viagem internacional da Associação em 2021.**

Fonte: Ascom Abruem

REVISTA INTERMEDIUS, DA UNIFIMES, ESTÁ COM CHAMADA ABERTA

O Centro Universitário de Mineiros (Unifimes) informa que a Revista Intermedius, periódico eletrônico vinculado à Diretoria de Extensão, Assuntos Comunitários, Estudantis e Culturais, está com a chamada para a sua primeira edição aberta até 31 de outubro.

São aceitos para avaliação artigos originais, relato de experiência, resenhas e ensaios visuais. A Revista Intermedius tem como objetivo principal a difusão de práticas e reflexões extensionistas na comunidade nas mais diversas áreas do conhecimento, estimulando o fortalecimento da aplicação do conhecimento científico nas organizações sociais.

Todas as regras e diretrizes para a submissão de trabalhos podem ser acessadas em:

<http://publicacoes.unifimes.edu.br/index.php/intermedius/about/submissions> | clique aqui |.

PESQUISADORES DA UESPI CRIAM SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ATIVIDADES FÍSICAS

O relatório divulgado neste ano pelo Ministério da Saúde da Vigilância de Fatores de Risco e Proteção para Doenças Crônicas por Inquérito Telefônico (VIGITEL) apontou que 39% dos brasileiros praticaram alguma atividade física (150 minutos por semana) no Brasil durante seu tempo livre.

Foi com o intuito de ajudar essa parte da população que o professor José

Vigno e o egresso Jairo Ribeiro, ambos do curso de Ciência da Computação, da Universidade Estadual do Piauí (UESPI), campus Prof. Antônio Giovani Sousa – Piri-piri, **criaram um sistema de monitoramento para atletas e pessoas que desejam saber sobre suas condições físicas.**

O Sistema de Aquisição de Biosinais (SABs) consiste no monitoramento pessoal de dados feito a partir de duas etapas:

1- Aquisição de sinais do ambiente e monitoramento do estado fisiológico:



Módulo de aquisição acoplado no paciente analisado

Por meio de um conjunto de sensores e componentes, o primeiro módulo da pesquisa é capaz de captar batimentos cardíacos, temperatura corporal, atividade elétrica do coração, nível de oxigenação, velocidade, localização, além de dados referente ao ambiente da atividade física (latitude, longitude, altitude, umidade e temperatura).

- Armazenamento e disponibilização de dados:

O segundo processo do projeto refere-se ao momento de checagem dos dados, com a avaliação de profissionais especializados da área da saúde ou treinadores.

Em tempo real, em locais com cobertura 4G, uma plataforma envia os sinais coletados à uma base de dados remota para seu processamento e armazenado definitivo. A base de dados remota consiste em um servidor MySQL (banco de dados) e um servidor web para receber, processar, armazenar e exibir os dados.

Com os resultados dos dados, os profissionais de saúde podem orientar sobre a real condição física de seus pacientes e o que pode ser feito para melhorar o rendimento no caso de atletas e quaisquer pessoas interessadas. Segundo o egresso da UESPI e autor do projeto, Jairo Ribeiro, o microprocessador utilizado na pesquisa é o Arduino (plataforma de prototipagem eletrônica que atua com uma espécie de cérebro baseado em hardwares e softwares flexíveis e fáceis de usar).

“A ideia principal deste trabalho é gerar uma base de informações que possam ser usadas para criar perfis personalizados com as condições físicas de cada indivíduo. Nossa finalidade é possibilitar uma análise feita por um especialista e, posteriormente, os dados serem classificadas por um



Egresso da UESPI Jairo Ribeiro

algoritmo com o uso de inteligência artificial especializado, por exemplo: a plataforma Watson ou ferramentas de inteligência artificial do ecossistema Google Cloud”, destaca o egresso.



**Professor do curso de Computação,
campus Piripiri, José Vigno**

De acordo com o professor da UESPI e orientador da pesquisa, José Vigno, os dados podem ser enviados via rede de celular. Agora, com a criação do sistema, a ideia é aprimorar as técnicas desenvolvidas na pesquisa com a ajuda de especialistas.

“Praticamente todos os testes disponíveis são feitos em ambientes controlados com uma série de aparelhamentos, seja em laboratórios, academias ou lugares parecidos. O que diferencia este sistema, é que com ele é possível coletar os dados vitais da pessoa em condições reais. Por exemplo: vamos imaginar que um ciclista esteja participando de uma maratona. Com o nosso sistema, o participante será monitorado durante todo o percurso e, o médico, treinador ou pessoa responsável vai receber os dados em tempo real para tentar melhorar o rendimento do atleta”, explica o docente.

Fonte: Comunicação Uespi. Texto: Arnaldo Alves

UNITAU PRORROGA PRAZO DE INSCRIÇÕES PARA O IX CICTED

A Universidade de Taubaté (Unitau) prorrogou, até o dia 30 de setembro, as inscrições para a IX edição do Congresso Internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (Cicted). Diante da pandemia do novo coronavírus, todas as etapas ocorrerão no formato on-line.

A nona edição do maior congresso científico da região discute a “Inteligência artificial: a nova fronteira da ciência brasileira”, em palestras já disponibilizadas no portal do Cicted. Mas os trabalhos podem seguir todas as áreas do conhecimento.

Neste ano, as categorias disponíveis são: Encontro de iniciação científica (Enic), Mostra de pós-graduação (MPG) e Projeto de pesquisa e inovação (PP&I).

Todas as informações sobre o Congresso estão disponíveis em unitau.br/cicted | [clique aqui](#) |.

Fonte: Acom da Unitau

UNEMAT OFERECE 44 VAGAS PARA MESTRADO E DOUTORADO EM LINGUÍSTICA

A Universidade do Estado de Mato Grosso (Unemat) publicou nesta semana o edital de seleção para os cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Linguística.

As inscrições começam dia 1º de outubro e seguem até as 23h59 do dia 23 de outubro. São ofertadas 44 vagas, sendo 16 para mestrado e 28 para doutorado.

As inscrições devem ser feitas pela internet. O edital traz o passo a passo. Os documentos exigidos para inscrição estão listados no Edital 002/2020/PPGL. A taxa de inscrição é de 100 reais.

O programa de Pós-graduação em Linguística (PPGL) da Unemat abrange quatro linhas de pesquisa: Estudo de Processos Discursivos; Estudo de Processos de Significação; Estudo de Processos de Variação e Mudança e de Descrição, Análise e Documentação de Línguas Indígenas; Estudo de Processos de Práticas sociais da linguagem. O candidato deverá optar por uma única linha de pesquisa no ato da inscrição.

Para o Mestrado serão aplicadas três provas: Prova Oral, Projeto de Pesquisa e Entrevista. Para o doutorado serão aplicadas duas provas: Projeto de Pesquisa e Defesa Oral do projeto.

As provas serão realizadas à distância entre os dias 1º e 4 de dezembro. O resultado final será divulgado dia 11 de dezembro. Todos os resultados serão divulgados unicamente no endereço eletrônico

[http://portal.unemat.br/index.](http://portal.unemat.br/index.php?pg=site&i=linguistica&m=processosseletivos)

[php?pg=site&i=linguistica&m=processosseletivos](http://portal.unemat.br/index.php?pg=site&i=linguistica&m=processosseletivos) | [clique aqui](#) |

Mais informações: ppgl@unemat.br

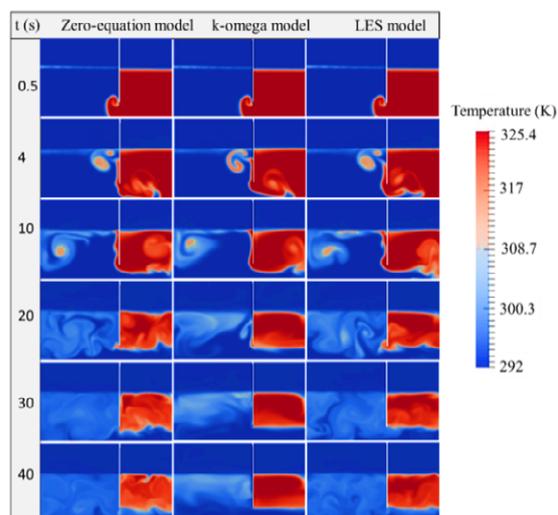
Fonte: Comunicação Unemat. Texto: Lygia Lima

PROFESSOR DA UEA DESENVOLVE CÓDIGO CFD E PUBLICA ARTIGO EM PERIÓDICO INTERNACIONAL

Com o objetivo de tratar sobre “Simulações CFD (Computational Fluid Dynamics) de fluxos multifásicos: interação de Líquidos miscíveis com diferentes temperaturas”, o artigo do professor do curso de Engenharia Naval da Universidade do Estado do Amazonas, Jassiel Hernández Fontes, foi publicado na revista científica Water, que tem um fator de impacto do Journal Citation Reports (JCR) de 2.544.

O artigo apresenta o desenvolvimento de um código de Dinâmica dos Fluidos Computacional (CFD) para simular a interação de fluidos com diferentes temperaturas. O código pode ser utilizado como um complemento do

Imagem ilustrativa:



Fonte: <https://doi.org/10.3390/w12092581>

software livre OpenFOAM, utilizado para simular uma diversidade de problemas hidrodinâmicos.

O desenvolvimento de mais complementos de software CFD de uso livre para aplicações hidrodinâmicas será continuado na Escola Superior de Tecnologia (EST/UEA), e contará com a colaboração de alunos e professores da UEA, assim como pesquisadores nacionais e estrangeiros.

O procedimento para implementar o código e o artigo estão disponíveis no link <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/9/2581>.

Fonte: Comunicação UEA



**Associação Brasileira dos Reitores das
Universidades Estaduais e Municipais**
www.abruem.org.br