

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL/FATEC**



**Aluno cria projeto para combater câncer de mama**

Entre as muitas possibilidades de uso da Inteligência Artificial (IA), salvar vidas talvez seja uma das menos conhecidas. 'Águeda - Uma Inteligência Artificial IA Para Detecção Precoce do Câncer de Mama' é um projeto que pretende ajudar médicos e radiologistas a rastrear esse tipo de enfermidade. Desenvolvido na Faculdade

de Tecnologia do Estado (Fatec), de Ourinhos, o trabalho - de autoria do aluno do 6º semestre de Ciência de Dados, Wagner Lopes Cardozo - foi reconhecido como o melhor projeto de iniciação científica em andamento na área de Ciências Exatas e da Terra no Congresso Nacional de Iniciação Científica Conic-Semesp/2023. **PÁGINA A4**

**REGIÃO CENTRAL GERA 4,8% DE VALOR ADICIONADO DO AGRO PAULISTA**

SEADE aponta que Região de Campinas é grande expoente de VA no setor, respondendo por 17,4% da geração de riqueza no agro paulista

Os 26 municípios da Região Central geram 4,8% do Valor Adicionado (VA - total produzido no setor) da agropecuária no Estado de São Paulo. Os dados são da Fundação SEADE, cuja última pesquisa retrata os resultados de 2021. Em comparação com 2010, o levantamento anterior, houve uma pequena queda. Naquele ano a região gerou 4,9% do VA.

Os dados do SEADE também apontam que a Região de Campinas é a grande geradora de VA, respondendo por 17,4% do agro paulista. Em seguida aparece Itapeva, com 10,2%, São José do Rio Preto com 9,8%, Sorocaba com 9,2%, Marília com 7,8% e Franca com 7,3%. Somadas, as seis maiores regiões respondem por 61,7% do VA da agropecuária paulista.

**REGIÃO CENTRAL/ SÃO CARLOS**

Na Região Central, São Carlos é o 1º município na formação do PIB agropecuário, tendo participação de 9,2%. Itápolis aparece em 2º com 8,5%. Em 3º vem Descalvado com 8,4%. Araraquara está em 4º lugar com 6,7%. Completando as cinco maiores potências agrícolas, Taquaritinga produz 6,3% do total gerado. **PÁGINA A7**

**PRAÇAS PÚBLICAS**

**Guarda Municipal executa operação especial**

A Guarda Municipal realizou, de 20 a 23 de janeiro, uma operação especial em três praças públicas de São Carlos, após denúncias de municípios alegando que as praças da Independência, da Rodoviária e do Balão do Bonde eram frequentadas por pessoas que não retornaram ao sistema prisional pós-saída de final de ano. **PÁGINA A6**

**PROCON**

**André Di Salvo deixa cargo de diretor**

**PÁGINA A3**

**INVESTIMENTOS**

**Isenção para portos custará até R\$ 5 bi**

**PÁGINA B3**



**'IBATÉ EM FÉRIAS'**

**Encerramento de projeto é marcado por diversão**

A Prefeitura de Ibaté realizou o projeto 'Ibaté Em Férias', entre 17 e 24 de janeiro, com objetivo

de oferecer opções de lazer para preencher o tempo livre das crianças, de forma prazerosa e ao

mesmo tempo construtiva, por meio do desenvolvimento de atividades lúdicas, esportivas, artísticas,

culturais, sociais e turísticas. Cerca de 350 crianças, de 6 a 12 anos, participaram das atividades na

Escola Municipal Brasilina Teixeira Ianozi, no Jardim Cruzado. **PÁGINA A8**

**ITIRAPINA**

**PREFIS oferece oportunidade para inadimplentes**

**PÁGINA B1**

**Aluno de São Carlos que foi a COP28 é aprovado na Fuvest**

Gustavo Ferragini Batista, 17 anos, recebeu nesta semana a notícia mais esperada para o ano. Ele foi aprovado na Fuvest para o curso de Ciências Físicas e Biomoleculares da USP em São Carlos. O jovem, que concluiu o Ensino Médio na Escola Estadual Professor Sebastião

de Oliveira Rocha, também de São Carlos, vem de um histórico recente de conquistas e está entre os estudantes que estiveram, no ano passado, na COP28, em Dubai, com a apresentação de um projeto de cultivo de microalgas. **PÁGINA A4**



**Santa Casa realiza programação alusiva ao Janeiro Branco**

Por meio do Centro Integrado de Humanização, a instituição destaca o papel crucial da Psicologia Organizacional, oferecendo apoio psicológico aos colaboradores do hospital. **PÁGINA A6**

**a infraestrutura mais completa da região**

Dois hospitais próprios

Instituto de Psicoterapia

Viver Bem Pediátrico

Medicina Preventiva

Maternidade

Centro Cirúrgico Obstétrico

Laboratórios de Análise

+de 40 especialidades

www.unimedaocarlos.com.br

Fale hoje com um consultor

(16) 2107 8300 (16) 2107 7600

# FATEC Aluno cria projeto com inteligência artificial para combater câncer de mama

Estudante da Fatec Ourinhos é premiado em congresso por trabalho que usa a ferramenta na leitura de mamografias

Entre as muitas possibilidades de uso da Inteligência Artificial (IA), salvar vidas talvez seja uma das menos conhecidas. A Agência de Inovação em Inteligência Artificial IA Para Detecção Precoce do Câncer de Mama é um projeto que pretende ajudar médicos e radiologistas a rastrear esse tipo de enfermidade.



Wagner Cardoso recebe o prêmio ao lado de Rosemary Bonida e Donizeti Aparecido Melo, diretor da unidade

**MAMOGRAFIA GANHA AGILIDADE E PRECISÃO**  
O projeto Agência de Inovação em Inteligência Artificial IA Para Detecção Precoce do Câncer de Mama é o resultado do sexto semestre de Ciência de Dados Wagner Lopes Cardoso. "Ao permitir maior agilidade e precisão na conclusão dos laudos de mamografia, aumentamos as possibilidades de cura da paciente", diz o jovem.

"No Brasil, o câncer de mama é o que mais incide sobre a população, e a detecção precoce é a chave para a cura", lembra Robson Parmezan Bonida, orientador do projeto ao lado da coordenadora, Rosemary de Castro Prado. "Sabemos que há muita tecnologia e muitos médicos especializados, mas não são acessíveis a maioria da população", declara o professor. "Nosso modelo 'classificador' matemático-estatístico é uma rede neural artificial - ramo da ciência que

desenvolve algoritmos denominados bioinspirados porque se baseiam na rede neural natural do ser humano", explica Wagner.

**CONHECIMENTO DESENVOLVIDO**  
Bonida lembra que há muitos trabalhos nessa área usando metodologias já consagradas da computação da IA. Esses artigos, porém, ficam restritos aos escaninhos da academia. "Importante, de fato, a democratização do conhecimento", acredita.

A intenção de alunos e orientadores é construir uma interface que possa ser disponibilizada para qualquer médico interessado. "As IAs acabam restritas aos países mais ricos do planeta. O Agosua, ao trazer tecnologia de grande porte para o Sul Global, pode mudar a vida de qualquer pessoa", conclui o orientador.

**CARNIVAL DOS METALÚRGICOS**

11 FEVEREIRO DAS 16h AS 22h

LUÇASVAZ

WAO SÓCIO WAO

CLUBE DE CAMPO (15) 2121-9198 (RUA LUÍS PROSPÉRIO DE ARAÚJO FERREZ, 3001 - SANTA FELICIA)

## DIA INTERNACIONAL DA EDUCAÇÃO Aluno que foi a COP28 é aprovado na Fuvest

Gustavo Ferragini Batista, de 17 anos de idade, recebeu nesta semana a notícia mais esperada para o ano. Ele foi aprovado na Fuvest para o curso de Ciências Físicas e Biomoleculares da USP São Carlos. O jovem, que concluiu o Ensino Médio na Escola Estadual Professor Sebastião de Oliveira Rocha, também de São Carlos, vem de um histórico recente de conquistas e está entre os estudantes que estiveram, no ano passado, no COP28, em Dubai, com a apresentação de um projeto de cultivo de microalgas.



Gustavo Ferragini Batista comemora a aprovação no curso de Ciências Físicas e Biomoleculares da USP São Carlos

"Desde o quarto ano do Ensino Fundamental, eu me perguntava por que as coisas ciem e passai a me interessar pela física. Isso se manteve por vários anos, até que entrei no Ensino Médio e passei a participar de clubes de ciências, como aluno da escola Professor Sebastião de Oliveira Rocha e foi nessa escola que tudo mudou. Nos clubes, passei a ter mais contato com química e biologia e então notei que gostaria de um curso mais dinâmico entre essas três áreas. Foi quando descobri Ciências Físicas e Biomoleculares no Instituto de Física da USP São Carlos e meu projeto de vida mudou, passando a ser a primeira opção. A aprovação chegou com muita emoção no dia 22 de janeiro", comemora o recém aprovado na Fuvest.

O futuro universitário destaca o papel da escola em sua formação, reconhece o apoio dos professores, da sua família e conta que utilizou as

e pelos alunos João Paulo Medeiros Baldo, Lara Berto Pena, Luana Carolina Zabotto Marchetti e Giovanna Dantas Klugeides foi selecionado pela Unesco por cultivar, no laboratório da escola, microalgas da espécie *Chlorella sorokiniana*.

As microalgas cultivadas no laboratório da escola pelo grupo têm a capacidade de sequestrar dióxido de carbono e produzir oxigênio em grande escala, contribuindo assim para o combate ao aquecimento global. O projeto contou com aquisições para a cultura dessas microalgas com bases específicas, além de outros dispositivos para otimizar a fotossíntese. Nessas condições, as microalgas realizam uma fixação biológica de carbono até 50 vezes maior do que a efetuada por plantas terrestres.

Nos Estados Unidos, eles estiveram acompanhados pelas professoras doutoras Andréia Cristina Morales de Souza e Milene Aparecida Rodrigues de Oliveira e ainda pela diretora da unidade, Lucineí Taroni.

**Hotel ANACÃ**

reservas@hotelanaca.com.br

16 3416-4854

Avenida São Carlos, 2690 - Centro

**NOVIDADES PARA VOCÊ!**

# O App do SAAE São Carlos vai facilitar a sua vida

A tecnologia ajuda você a acessar o SAAE a qualquer momento e de qualquer lugar.

Basta baixar o **App SAAE** na loja virtual do seu celular. É gratuito e está disponível nas plataformas Android e iOS.

No **App SAAE** você encontra os serviços da sua conta como autoleitura, segunda via e débitos e pode consultar informações sobre água, esgoto, drenagem, resíduo, notícias e muito mais.

**Inovação de verdade é assim: faz a vida mais fácil.**

Seja o SAAE nos redes sociais e mantenha-se atualizado sobre todas as novidades.



BAIXE O APLICATIVO



saesaocarlos.com.br

saesaocarlosocial @saesaocarlos



Este anúncio custou R\$ 3.078,00 para os cofres públicos.