

Veículo: Revista Cafeicultura

Data: 20/10/2021

Link: <https://revistacafeicultura.com.br/index.php?tipo=ler&mat=71206&pesquisadores-de-venda-nova-desenvolvem-torrador-de-caf---com-tecnologia-limpa-e-controle-por-ia.html>

Pesquisadores de Venda Nova desenvolvem torrador de café com tecnologia limpa e controle por IA

Produto foi apresentado em evento nesta segunda-feira (18), que contou com a presença de representante do Banco Central.

Imprimir

Enviar

0
Comments

Curtir 0

Compartilhar

Twitter

postado em 20/10/2021 | Há 7 dias



Terça, 19 de Outubro de 2021, - O Laboratório de Análise e Pesquisa em Café (LAPC), do Campus Venda Nova do Imigrante, realizou nesta segunda-feira (18) a entrega de um torrador de café desenvolvido inteiramente no campus, no âmbito do projeto "Determinantes da qualidade do café no Espírito Santo". A entrega foi realizada em encontro da diretoria do Sicoob, instituição que é parceira do projeto. Esteve presente no evento Otávio Damaso, representante da presidência do Banco Central do Brasil.

O encontro aconteceu em um hotel de Venda Nova do Imigrante. Pelo campus, participaram a diretora-geral, Maira Maciel; a diretora de Pesquisa e Extensão, Adriane Bernardo; o servidor Ademilson Bellon; os professores Lucas Louzada e Ademir Polonini; e o bolsista Gustavo Falqueto, estudante do curso de Ciência e Tecnologia dos Alimentos. O pró-reitor de Pesquisa e Pós-Graduação do Ifes, André Romero, representou o reitor do Instituto no evento.

Gustavo foi responsável por coordenar a primeira torra oficial feita com o equipamento. O torrador funciona com controle por inteligência artificial e pode ser acionado via smartphone - o software utilizado também foi desenvolvido no campus. A diretora operacional do Sicoob Sul Serrano, Eliane Zandonadi, fez a torra a partir de sua mesa, comandando o equipamento via bluetooth. O café, posteriormente, foi moído e servido para os presentes.

O professor Lucas Louzada explicou que o torrador é o primeiro do Brasil desse tipo. Ele não usa gás, mas sim ar aquecido, que faz o movimento de fluxo giratório e torra o café. Essa é considerada uma técnica mais limpa, em termos de energia, e é mais eficiente. O equipamento tem capacidade de 200g - o que é maior do que os disponíveis atualmente no mercado - e funciona como suporte para quem trabalha com cafés finíssimos.

O professor contou que agora a tecnologia foi entregue ao Sicoob, e que uma nova parceria com a instituição - para os próximos três anos - foi firmada. O torrador será ainda apresentado em eventos abertos no Brasil e no exterior. Os pesquisadores já têm planos de levá-lo, em janeiro, para Inglaterra, Dinamarca e Rússia.

O pesquisador Lucas Louzada disse que depois de quase 3 anos de P&D, conseguimos! Dia 18/10/2021 realizamos a entrega física do iRoast. Primeiro torrador de leito fluidizado com IA em escala de bancada, para laboratórios, cafeterias e profissionais que atuam com cafés especiais.

Graças aos investimentos do Sicoob Sul Serrano conseguimos estruturar nossas equipes, para que fosse possível desenvolver e fabricar o torrador.

Agradecimento especial ao Sr. Cleto Venturim e Sr. Bento Venturim, pela coragem de apostar no Ifes, como agente de transformação e inovação para a cafeicultura do Espírito Santo.

Aos membros de equipe, Gustavo Falqueto, Ademilson Bellon, Aldemar Polonini, Eloiza Falqueto e Matheus Bozzi pelos processos de criação, design escrita do código e fabricação. Vocês são especiais.

Esse equipamento é 100% Capixaba, made in Brazil com seto de uma instituição Pública de Ensino, Pesquisa e Extensão, o Ifes, uma escola democrática e dedicada na solução de problemas complexos e na entrega técnica para a sociedade.

Agradeço a todos os colaboradores do Coffee Design que nos dão apoio nas análises de desempenho, no preparo de amostras, nas ações de bastidores que nem sempre são lembradas.

Por fim, a nossa Direção em nome do Prof. Aloisio Carnielli que sempre depositou confiança e liberdade para que todos os colaboradores do campus nos dessem os apoios necessários.

Estamos felizes, estamos agraciados por ter tido a oportunidade de sonhar, desenvolver e entregar.

A Ciência do Brasil Vive! Avante.