

Cientistas da Bahia produzem sabonete de capim-limão

Programa foi idealizado pela Secretaria de Ciência e Tecnologia

Hellionadia Aguiar

Muito popular no Brasil, o capim-limão (*Cymbopogon citratus*), também conhecido como capim-santo ou erva-cidreira-de-capim, chamou a atenção das estudantes Thaís Oliveira e Sabrina Lopes, do Centro Territorial de Educação Profissional Médio Sudoeste Eurides Evangelista Pinto, no município de Itororó. Ao pesquisarem as propriedades da planta, amplamente utilizada na medicina popular e na indústria cosmética por suas características aromáticas e calmantes, as jovens tiveram a ideia de desenvolver um sabonete utilizando esta matéria-prima natural.

O capim-limão é conhecido por possuir óleos essenciais com propriedades antissépticas, antifúngicas e relaxantes, além de aroma cítrico agradável, características que o tornam um ingrediente promissor para produtos de higiene pessoal. A partir dessas informações, as estudantes passaram a investigar formas de extrair e utilizar o extrato vegetal de maneira segura e eficiente, buscando conciliar conhecimento científico e práticas sustentáveis.

A iniciativa deu tão certo que o produto desenvolvido foi destaque no Encontro Estudantil da Secretaria da Educação, evento que reúne projetos inovadores produzidos por estudantes



A próxima etapa do projeto é focada na aprimoração

da rede pública. A professora orientadora da dupla, Laise Estefanes, explica que a proposta inicial era criar um sabonete de forma sustentável, reduzindo o impacto ambiental em comparação a produtos industrializados convencionais, que muitas vezes utilizam componentes químicos agressivos ao meio ambiente.

“Nosso produto tem como diferencial o uso de capim-limão cultivado na horta da própria escola, garantindo uma matéria-prima natural e de fácil

acesso. Priorizamos a sustentabilidade, com recursos disponíveis no ambiente escolar, incentivando o aproveitamento consciente e a educação ambiental”, afirma a docente.

Durante o desenvolvimento do projeto, as estudantes também estudaram conceitos relacionados à composição química dos sabonetes, pH adequado para a pele e técnicas de produção artesanal, além de cuidados necessários para garantir a qualidade e a segurança do produ-

to final. O trabalho envolveu etapas como preparo do extrato vegetal, testes de fragrância, textura e durabilidade, além da avaliação da aceitação do produto entre colegas e professores.

A professora visualiza a educação científica e empreendedora como uma oportunidade concreta de futuro para jovens de todas as idades. “Projetos como esse aproximam os alunos da pesquisa científica de forma aplicada, permitindo que eles compreendam na prática

conceitos de química, biologia e controle de qualidade. Além disso, estimulam o pensamento empreendedor e a criatividade, preparando-os para desafios acadêmicos e profissionais”, destaca.

Segundo Thaís e Sabrina, as próximas etapas do projeto já estão mapeadas e envolvem aprimorar a formulação do sabonete e ampliar o foco em sustentabilidade. Entre os objetivos futuros estão testar novos ingredientes naturais, como extratos vegetais e óleos essenciais, além de estudar alternativas para embalagens biodegradáveis, reduzindo ainda mais o impacto ambiental do produto.

“Pretendemos seguir a pesquisa para encontrar mais matérias-primas sustentáveis, buscando ingredientes que tenham menor impacto ambiental e que possam ser obtidos de forma consciente”, concluem as estudantes.

Bahia Faz Ciência

Lançada pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (Secti) no Dia Nacional da Ciência e do Pesquisador Científico, em 8 de julho de 2019, a série de reportagens Bahia Faz Ciência apresenta como pesquisadores, professores e estudantes baianos desenvolvem trabalhos em ciência e tecnologia.

Plenário avalia times de futebol do Ceará

Ascom CE

O programa Plenário Esportivo, transmitido pela Alece TV (canal 31.1) e Alece FM (96,7 MHz), nesta segunda-feira (30), avalia os resultados dos times cearenses na rodada do fim de semana da Copa do Nordeste e repercute a expectativa para o próximo compromisso da Seleção Brasileira em amistoso internacional.

A rodada mais recente da Copa do Nordeste foi movimentada para os clubes do Ceará, com resultados distintos para as equipes. O Ceará voltou a decepcionar parte da torcida ao ser derrotado pelo Retrô, de Pernambuco, pelo placar de 3 a 1, em partida disputada no sábado (28).

Com o resultado negativo, o clube enfrenta pressão interna e mudanças administrativas, refletindo o momento de instabilidade vivenciado pela equipe na competição.

Já o Fortaleza segue em boa fase no torneio regional.

Atuando com uma formação alternativa e dando oportunidade



O programa vai ao ar todas as segundas-feiras

a novos talentos da base, o Tricolor conquistou sua segunda vitória consecutiva ao vencer o Imperatriz-MA por 2 a 1, no Estádio Presidente Vargas. Com o resultado, o time manteve 100% de aproveitamento e segue entre os líderes do grupo, demonstrando consistência e bom desempenho técnico neste

início de competição.

Na próxima rodada da Copa do Nordeste, Ceará e Fortaleza voltam a se enfrentar em mais um Clássico-Rei, marcado para o dia 7, às 21h30, na Arena Castelão, confronto que tradicionalmente mobiliza a torcida e movimentou o cenário esportivo do Estado.

Durante o programa, os comentaristas também analisam o desempenho recente da Seleção Brasileira, que sofreu derrota por 2 a 1 para a França, em amistoso disputado na última quinta-feira (26), nos Estados Unidos. O confronto fez parte da preparação da equipe comandada pelo técnico

Carlo Ancelotti para a Copa do Mundo de 2026, servindo como teste diante de adversários de alto nível internacional.

A expectativa agora gira em torno do próximo amistoso da Seleção, que será disputado nesta terça-feira (31), contra a Croácia, em Orlando.

A partida representa a última oportunidade para ajustes táticos e avaliação do elenco antes da definição final.

Produzido por Robério Lessa, o Plenário Esportivo é apresentado por Carlos Silva, com comentários de Renato Abreu, Jota Lacerda, Bechara e Paulo César Norões. O programa vai ao ar todas as segundas-feiras, a partir das 19h30, na Alece TV, e às 20h, na Alece FM.

Além da transmissão tradicional, o conteúdo também fica disponível nas plataformas digitais e no serviço de streaming Alece Play, ampliando o acesso do público às análises esportivas e aos principais debates sobre o futebol regional e nacional.