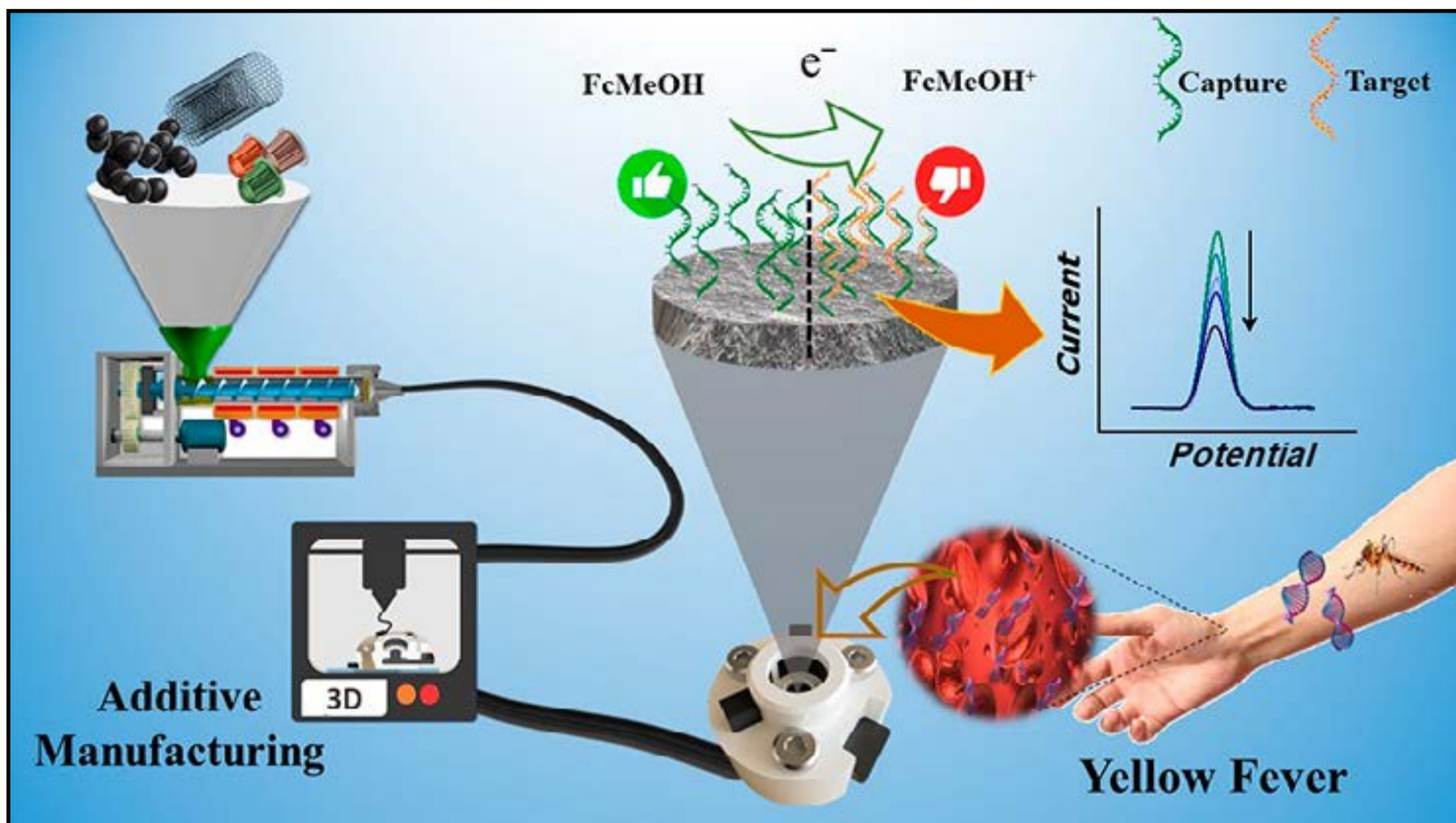


Sensor produzido a partir de cápsulas de café diagnostica a febre amarela



Por apresentar sintomas semelhantes a outras doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*, entre elas chikungunya, dengue e zika, a febre amarela não é uma arbovirose de fácil diagnóstico. Para superar essa dificuldade e agilizar o tratamento adequado, pesquisadores brasileiros e britânicos desenvolveram um biossensor eletroquímico capaz de detectar a infecção, com um bônus: é construído a partir de cápsulas de café recicladas, material que o torna mais sustentável e ajuda a reduzir seu custo.

Cafelândia receberá feira de emissão gratuita de documentos e serviços



Assis divulga Cronograma de recolha de resíduos verde

CRONOGRAMA DE COLETA DE RESÍDUOS VERDES (RVR) POR ZONA DE COLETA

ZONA	DATA	HORARIO	VEICULO
ZONA 01	25/08	08:00 - 12:00	01
	26/08	08:00 - 12:00	02
	27/08	08:00 - 12:00	03
	28/08	08:00 - 12:00	04
ZONA 02	25/08	13:00 - 17:00	05
	26/08	13:00 - 17:00	06
	27/08	13:00 - 17:00	07
	28/08	13:00 - 17:00	08
ZONA 03	25/08	18:00 - 22:00	09
	26/08	18:00 - 22:00	10
	27/08	18:00 - 22:00	11
	28/08	18:00 - 22:00	12

Observações: 1- O cronograma é baseado no volume estimado de resíduos. 2- O horário de coleta pode ser alterado em função de condições climáticas. 3- O veículo utilizado será um caminhão de coleta de resíduos sólidos.

Cooperado de Nova Aurora é destaque do mês na suinocultura



Cooperando com a
economia da sua casa!

Copacol
Supermercados



Mais etanol na gasolina. Bom ou ruim?

O vice-presidente Geraldo Alckmin anunciou que o percentual de etanol na gasolina deve aumentar de 27% para 30%, sem indicar quando isso deve ocorrer. Repetindo as palavras do nosso governante, "caso isso ocorra, o Brasil terá a gasolina mais limpa do mundo", uma vez que "a mudança climática é um fato e o Brasil é o grande protagonista no combate a essas mudanças". Mas até que ponto isso é verdade?

Traçando um histórico, a gasolina sempre foi aditivada. Na década de 1920, adicionava-se chumbo tetraetila para que ela suportasse as taxas de compressão dos motores à época. Esse aditivo era danoso ao meio ambiente e à saúde humana, sendo proibido a partir da década de 80, quando percentuais de álcool começaram a ser adicionados à gasolina. Inicialmente, países como os EUA utilizavam metanol e, eventualmente, o etanol era usado como aditivo. Naquela época, os percentuais ficavam em torno de 2%. Ao longo dos anos, esses percentuais foram aumentando, e hoje, os EUA e vários países europeus utilizam percentuais de 10% a 15% de etanol na gasolina (inclusive, variando esse percentual como forma de controle de preços dos combustíveis, pois o etanol é mais barato). Mas finalmente. Isso é bom para o meio ambiente? E quanto ao carro?

Começando pela parte mais simples. De acordo com a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), atualmente, 83% dos veículos comercializados no Brasil possuem tecnologia flex. O restante é composto por carros movidos somente a gasolina, a diesel, híbridos ou elétricos. Para os carros flex, essa adição não traz grandes mudanças. O mesmo vale para veículos a diesel, híbridos e elétricos. Por outro lado, carros movidos a gasolina, como os importados e veículos mais antigos, podem apresentar problemas menores, como um aumento no consumo ou a necessidade de modificações nas configurações eletrônicas. Até aqui, nada impede essa alteração percentual. Sem falar que o etanol atual contém vários aditivos para prevenir a corrosão das peças do motor. Assim, falta analisar o impacto ao meio ambiente.

O etanol brasileiro é um combustível derivado da cana-de-açúcar. Existem versões à base de milho e beterraba em outros países. O nosso é mais vantajoso, pois não o consumimos diretamente e a cana-de-açúcar tem uma produção muito mais eficiente do que os seus concorrentes no setor de alimentos.

Do ponto de vista ambiental, o etanol é um combustível espetacular. Seu balanço de carbono é praticamente neutro, ou seja, o dióxido de carbono produzido é compensado pelo sequestro de carbono durante a produção da cana. Seu rejeito é o bagaço de cana, que pode ser aproveitado para gerar energia limpa e renovável em termelétricas. O Brasil tem, não só área agricultável, como tecnologia necessária para a produção, refino e distribuição de um combustível nacional, barato, e - de fato - ambientalmente correto. Aumentar o percentual de etanol - de fato - tornaria a gasolina mais "limpa". Portanto, só há vantagens no uso do etanol. Ora, então, por que não usar logo o etanol em vez da gasolina?

As razões podem ser simples e complexas ao mesmo tempo. Os consumidores podem não ter interesse em comprar etanol porque o preço não compensa. Os produtores, por sua vez, podem não ter interesse em brigar por preços, pois o percentual obrigatório de etanol é uma reserva de mercado imensa e grande fonte de lucro.

Para desatar esse nó seria necessária uma ação de planejamento governamental (nem seria muito difícil). Contudo, não estamos caminhando nessa direção. Ao contrário. Como bons brasileiros, estamos caminhando para importar uma tecnologia mais cara e inferior à nossa, simplesmente por ser mais moderna. Estamos seguindo rumo à eletrificação da frota de veículos leves, conforme os países europeus que não têm capacidade de produzir nosso etanol. Se aumentar o percentual de etanol na gasolina não é o cenário ideal, desistir dele pelo veículo elétrico é o pior dos mundos.

*Alysson Nunes Diógenes, engenheiro eletricista, doutor em Engenharia Mecânica (UFSC), é professor do Mestrado e Doutorado em Gestão Ambiental da Universidade Positivo (UP).

Itaipu investe quase R\$ 8 mi no primeiro laboratório com rede 5G privativa do Brasil



A Itaipu Binacional inaugurou, nesta quinta-feira (24), o primeiro laboratório com rede 5G privativa do Brasil, o PTI 5GLab, durante solenidade realizada no auditório Cesar Lattes, localizado dentro do Parque Tecnológico Itaipu - Brasil (PTI), em Foz do Iguaçu (PR). Ao todo, a binacional investiu R\$ 7.906.180,40 no local, que pretende ser o celeiro de testes e desenvolvimento de novas tecnologias, como o cão-robô exibido no evento. A ação é fruto de uma parceria entre a Itaipu Binacional, o PTI e a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI).

Nos quase R\$ 8 milhões estão inclusos investimentos em obras, instalações e equipamentos para criação do laboratório e o custeio do programa "Itaipu Let5Go Startups", que tem como objetivo incentivar startups a desenvolverem projetos com a tecnologia 5G. O edital com mais informações para a seleção será aberto no dia 13 de setembro. "A inovação tecnológica não tem fronteira. Ela serve para Foz do Iguaçu, serve pra Itaipu, mas serve para outros países e nós, ainda, podemos exportar essa tecnologia", disse o diretor-geral brasileiro de Itaipu, Enio Verri.

Sobre isso, o diretor-presidente da ABDI, Igor Nogueira Calvet, também acredita que o laboratório atrairá empresas não só do Brasil, mas de outros países. "Estamos diante de um lançamento histórico, porque nós temos uma instituição fomentadora, como a ABDI, uma instituição de desenvolvimento e realizadora, que é o PTI, junto com a Itaipu, que é um catalizador desse processo todo e que permitiu que a gente desenvolvesse esse laboratório", pontuou Calvet.

Durante a cerimônia, foi assinado pelo PTI e ABDI o início do Critical Tech. O projeto tem o objetivo de acelerar a adoção da indústria 4.0 a partir da implementação de casos de uso e testes de modelos de negócio com a tecnologia 5G em áreas de infraestrutura crítica e ambientes industriais. "Temos a missão dada pelo presidente Lula de reconstruir o Brasil e reconstruir significa olhar daqui para frente, para inovação tecnológica e à competitividade. A competitividade é apostar na qualificação, no salário, na pesquisa, na visão de longo prazo. É essa a visão que vemos o papel da Itaipu Binacional", ressaltou Verri.

Já o diretor-superintendente do PTI, Irineu Colombo, acredita que essa parceria vai fomentar o ambiente de inovação no país. "Vamos trazer as demandas das indústrias e os engenheiros e as engenheiras, que vão trabalhar nessa área para desenvolver tecnologias soluções, criar startups e empresas novas que queiram divulgar essas soluções".

Cão-autônomo - A tecnologia inaugural a ser testada no PTI 5GLab será Spot, o primeiro cão-robô autônomo a chegar no Brasil, por meio de uma parceria entre PTI, Petrobrás e ABDI. As duas primeiras unidades do robô, conectado à rede 5G, serão testadas em áreas críticas e de difícil acesso da Itaipu e da Petrobrás. As pesquisas servirão para, no futuro, utilizar o robô em trabalhos arriscados, para diminuir os riscos operacionais e aumentar a segurança dos trabalhadores.

PTI 5GLab - O PTI 5GLab é um laboratório com equipamentos de última geração que utilizará a faixa de frequência 5G de 3,7 GHz - a mais usada no mundo - para o desenvol-

vimento de novas aplicações e modelos de negócios em tecnologia, permitindo parcerias estratégicas a partir de necessidades do mercado.

"A Itaipu fez o investimento em equipamentos, em treinamentos e capacitações para que a gente consiga, a curto prazo, colocar algumas aplicações ou casos de uso em funcionamento. No Brasil, não existe esse tipo de infraestrutura disponível, então o PTI comprou essa ideia de ser a pioneira esse tipo de laboratório", afirmou o superintendente de Informática da Itaipu Binacional, Everton Schonardie Pasqual.

Segundo ele, com a abertura do edital do "Itaipu Let5Go Startups", em 13 de setembro, as startups do Brasil inteiro terão a possibilidade de testar suas tecnologias em um lugar único no país. Por meio do laboratório será possível realizar pesquisas e estudos em temas como internet das coisas (IoT), realidade virtual e aumentada, conectividade de alta velocidade, segurança e privacidade.

De acordo com o gerente de 5G da ABDI, Tiago Faierstein, foi possível a criação do PTI 5GLab após o marco regulatório brasileiro em relação à tecnologia 5G, ao utilizar a frequência de 3,7 GHz. "Os Estados Unidos não estão usando essa faixa de frequência, por isso, não podem usar as redes 5G em sua plenitude. Então veja a oportunidade que o Brasil tem agora de usar essa rede para poder desenvolver tecnologia de forma pioneira no mundo", disse.

Além das autoridades mencionadas, participaram da solenidade os diretores de Itaipu Igor Rocha (administrativo), Carlos Carboni (de Coordenação), Luiz Fernando Delazari (jurídico) e Renato Sacramento



CONSULTEC CONTABILIDADE E ASSESSORIA LTDA

📍 RUA JUVENTINO GONCALVES, 201 - CENTRO - CAFELANDIA-PR
☎️ (45) 3241-1303 | (45) 99834-4045

👤 CLAUDINEI FÁVERO CRC/PR-036099/O-7
👤 EDILSON FÁVERO CRC/PR-036290/O-2
👤 JOEDIR FRANCISCO DE RÉ CRC/PR-039002/O-2

Sensor produzido a partir de cápsulas de café diagnóstica a febre amarela



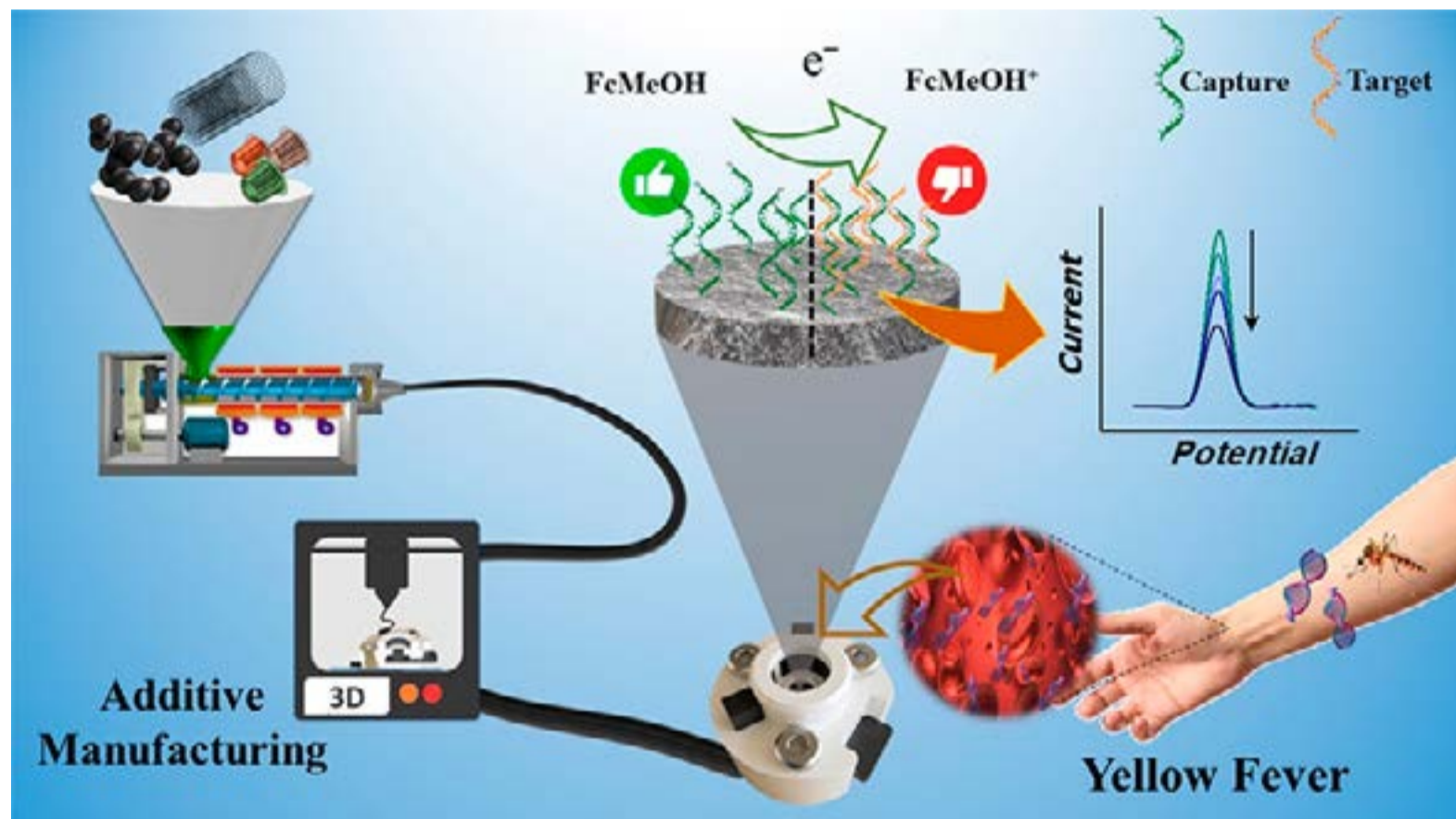
Julia Moióli | Agência FAPESP

Dispositivo sustentável é fabricado em impressora 3D comum, pode ser miniaturizado e detecta sequência-alvo do vírus em amostras de soro sanguíneo

Por apresentar sintomas semelhantes a outras doenças transmitidas pelo mosquito *Aedes aegypti*, entre elas chikungunya, dengue e zika, a febre amarela não é uma arbovirose de fácil diagnóstico. Para superar essa dificuldade e agilizar o tratamento adequado, pesquisadores brasileiros e britânicos desenvolveram um biossensor eletroquímico capaz de detectar a infecção, com um bônus: é construído a partir de cápsulas de café recicladas, material que o torna mais sustentável e ajuda a reduzir seu custo.

Manufaturado em impressora 3D comum, o sensor miniaturizado cumpre ainda os critérios para testes diagnósticos em locais remotos ou com poucos recursos estabelecidos pela Organização Mundial da Saúde (OMS): acessibilidade, sensibilidade, especificidade, facilidade de uso, rapidez e robustez, sendo livre de equipamentos e facilmente distribuível aos usuários finais. Os detalhes do dispositivo foram descritos no periódico *Chemical Engineering Journal*.

“Sensores miniaturizados como este poderiam ser facilmente transportados a regiões ou comunidades remotas, onde a febre amarela é mais comum”, diz Cristiane Kalinke, pós-doutoranda no Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (IQ-Unicamp), pesquisadora visitante na Universidade Metropolitana de Manchester (Reino Unido) e primeira autora do artigo. “Isso é especialmente importante no caso de doenças comuns em países tropicais e consideradas negligenciadas, que carecem tanto de estratégias de prevenção quanto de tratamento.”



O funcionamento do dispositivo é simples: sua superfície conta com eletrodos impressos por meio de tecnologia 3D em ácido polilático (polímero biodegradável conhecido pela sigla em inglês PLA), proveniente de cápsulas de café processadas e recicladas. Filamentos com nanotubos de carbono e negro de fumo como aditivos são responsáveis por garantir a condutividade do sensor e gerar a reação eletroquímica, em que fragmentos do DNA da febre amarela se encaixam na sequência genética da amostra de soro sanguíneo dos pacientes. Apenas uma gota de amostra (cerca de 200 microlitros) é suficiente para a análise. Por meio da diferença de sinais antes e depois dessa ligação, o diagnóstico é feito. Além disso, também foi possível diferenciar resultados em amostras conten-

do o vírus da febre amarela e da dengue, o que permitiria o diagnóstico preciso da doença.

Entre as possibilidades de aperfeiçoamento do sensor para o futuro está seu funcionamento com amostras integrais de sangue ou até mesmo de saliva, o que não demandaria etapas de processamento para a separação do soro. Para isso, no entanto, serão necessários novos testes.

De acordo com Juliano Alves Bonacin, professor do Departamento de Química Inorgânica do IQ-Unicamp e supervisor do estudo, a ideia é que esse modelo, com uso de filamentos à base de nanotubos de carbono e materiais avançados modificados, possa ser replicado para identificar também outras doenças, ampliando o uso

da eletroquímica no campo da saúde.

Trabalho em equipe

O projeto multidisciplinar foi desenvolvido por Kalinke durante seu estágio de pós-doutoramento na Inglaterra e envolveu pesquisadores das universidades Federal de São Carlos e de São Paulo, além da Faculdade de Ciência e Engenharia da Universidade Metropolitana de Manchester (Inglaterra). O grupo recebeu financiamento da FAPESP por meio de dois projetos (19/00473-2 e 21/07989-4).

“Trata-se de um exemplo clássico de que, quando unimos grupos de diversas universidades e com expertises complementares, é possível realizar um trabalho de ponta de forma relativamente rápida”, diz Bonacin.

“Se precisássemos desenvolver aqui todos os parâmetros laboratoriais de processamento de polímeros já em uso na universidade britânica, seria necessário um tempo muito maior para que o trabalho fosse concluído.”

O artigo *Recycled additive manufacturing feedstocks with carboxylated multi-walled carbon nanotubes toward the detection of yellow fever virus cDNA*, também assinado por Robert D. Crapnell, Evelyn Sigley, Matthew J. Whittingham, Paulo Roberto de Oliveira, Laís C. Brazaca, Bruno C. Janegitz e Craig E. Banks, pode ser lido em: www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894723022441.

Fonte:
Fapesp.

Cafelândia receberá feira de emissão gratuita de documentos e serviços

O prefeito de Cafelândia, Culestino Kiara, juntamente com membros da equipe do Governo Municipal recebeu na manhã de hoje, 23, representantes do Programa Paraná em Ação, que disponibiliza gratuitamente confecção de documentos como RG, CPF, Certidões e outros serviços para crianças, jovens e adultos, como Cadastro Único, atendimentos da Copel, Sanepar, Detran, Nota Paraná, Defensoria Pública, vagas de emprego, serviços de saúde, emissão da Carteirinha do Autista e muito mais.

Durante a reunião, foi definido o plano de ação do programa que acontecerá nos dias 18, 19 e 20 de outubro. "Parabenizo o prefeito por trazer esse programa para Cafelândia, que com certeza vem de encontro com o que a população necessita.

É uma feira de serviços do Governo do Estado e da Prefeitura, com mais de 20 serviços de âmbito Estadual e Municipal que com certeza beneficia e facilita o atendimento da comunidade", destaca o coordenador do Paraná em Ação, Wagner Alves. A conquista veio através do



Governo do Estado e vai auxiliar a quem mais precisa. "Serão três dias de muito trabalho em prol da comunidade. É um mutirão de atendimento gratuito de vários serviços que facilitam a documentação e resolução de pendências. O munícipe pode ser atendido de diversas formas

no mesmo local, economizando tempo, e muitas vezes o dinheiro da viagem em serviços que não estão disponíveis em Cafelândia. Agradeço ao governador Ratinho Júnior e a sua equipe pelo apoio nessa ação", enaltece o prefeito.



Alunos das escolinhas do Esporte de Cafelândia recebem uniforme



Promover o investimento no Esporte e Lazer, é reforçar a educação através da disciplina e das práticas esportivas. O Governo de Cafelândia, constantemente investe e incentiva o esporte e na tarde de ontem, 23, alunos das escolinhas esportivas foram beneficiadas com kits de uniforme.

A entrega de 330 kits de uniforme com camisa e shorts, foi realizada pelo prefeito Culestino Kiara e pela equipe do Esporte. Todo o investimento foi feito com recursos próprios do município e em breve mais kits se-

rão disponibilizados para as crianças.

"Agradeço aos pais que confiam no nosso trabalho e aos professores e equipe do Esporte que desempenham um trabalho especial com as nossas crianças. Nós queremos que as nossas crianças vão para o caminho certo e as nossas escolinhas do esporte tem um papel fundamental na vida e no desenvolvimento educacional das crianças. Esse investimento vem de encontro a isso, contribuir não só no desenvolvimento das atividades físicas, mas também ao incentivo a

educação", destaca o prefeito.

Para o professor Renato Semenssi, 'Renatinho', o investimento no esporte faz com que Cafelândia obtenha destaque nas competições esportivas em que participa. "Cafelândia tem a cultura esportiva muito forte, com destaque em várias competições e tudo isso é resultado do investimento e da atenção especial em todas as modalidades. Tudo o que é proposto, é abraçado e desenvolvido pela administração, com essa grande estrutura e investimento esportivo".

BIONOVA
ENERGIA SOLAR

<https://www.bionovaele.com.br>

Av. São Luiz, nº 1375 Sala 01 - Centro, Nova Aurora PR
(45) 3242-1124 - (45) 8454-4357
Av. Visconde de Mauá, nº 273 - Bairro Orlinhas, Ponta Grossa PR
(42) 3325-8755 - (42) 999342948
Rua Mendes Correia, nº 1538 - Bairro Jd. Colonial, Ouraense PR
(44) 9166-9422

CENTER
CALÇADOS

Pise firme com este nome

Cafelândia PR. (45) 99962-0587

Cooperado de Nova Aurora é o destaque do mês na suinocultura

Entre todos os produtores que entregaram suínos à Central Frimesa no mês de julho, o cooperado de Nova Aurora, Roberto Carlos de Freitas, foi o que obteve o maior IEP (Índice de Eficiência Produtiva). Com os suínos terminados na propriedade ele alcançou 619 pontos.

Outro bom resultado alcançado por ele, foi o crescimento diário dos animais, os quais cresceram 1.142 kg ao dia. Já no critério conversão alimentar o índice ficou em 2.158 Kg.

"Eu e meu filho Willian ficamos muito gratos por esse resultado, trabalhamos sempre pensando em ter ótimos bons índices como esse. Quando ficamos sabendo desse resultado nos sentimos orgulhosos em obter o primeiro lugar do mês de julho, isso nos motiva, nos dá um impulso a mais para continuar dando o nosso melhor",

comemora o cooperado Roberto Carlos de Freitas, suinocultor destaque do mês de julho.

Além de agradecer a Deus, a esposa Rosilene e o filho Willian, Roberto ressalta também a importância da assistência técnica, que para ele tem grande influência no resultado. "Sozinhos não somos nada, por isso destaco a importância da ajuda de minha família nos manejos e à Cooperativa com todo aparato técnico, leitões e os insumos de qualidade. Na realidade é um conjunto de ações que envolve muitas pessoas", lembra o cooperado.

OUTROS IEPs

A segunda maior pontuação do mês ficou com o suinocultor, Armelindo Peres, do município de Iracema do Oeste, que obteve 603 pontos. Anelise



Jasper Sassi de Jesuítas, obteve um resultado de 600 pontos, Milton Carlos Troian de Cafelândia 594 e Nilson Donizete Aleixo

de Formosa do Oeste com 593 pontos.

Em conversão alimentar se destacaram os cooperados:

Eduardo Vinicius Comassetto de Formosa do Oeste 2.124 Kg, José Effting de Cafelândia 2.127 Kg, Waldir Filippi de Nova Aurora 2.139 Kg, Valmor Roecker Phelipe de Cafelândia 2.161 Kg.

Já com relação ao crescimento diário dos suínos, os destaques foram: Anelise Jasper Sassi 1.136 Kg, Milton Carlos Troian 1.114 Kg, Armelindo Peres Iracema do Oeste 1.090 Kg e Valmor Roecker Phelipe 1.086 Kg.

Assis divulga cronograma de coleta de resíduos verdes (folhas e poda de grama)

CRONOGRAMA DE COLETA DE RESÍDUOS VERDES (folhas e poda de grama)

Os Resíduos Verdes deverão ser acondicionados em frente a respectiva residência, nos dias estabelecidos em cronograma, onde a partir do descompostamento, poderão ser aplicadas as ações previstas na legislação ambiental em vigor. Conforme Lei Municipal nº 9.022/2016.

* A coleta será realizada durante a respectiva semana - 3ª e 6ª feira.
* Serão recolhidos apenas os Resíduos Verdes acondicionados em sacos de sacaflex.

Setembro						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Outubro						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Novembro						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Dezembro						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Área

Jardim Progresso, Primavera, Alvorada, Horizonte, Sereianos, Nello Light, Bela Vista, Moura Michelotto, Casa Grande e Bem Vão; Jardim Justina, Panorama, Paraíso, Araçá, Mini Parque Industrial, Carolina, Morada do Sol e Romano; Jardim Itaipu, Shellis, Vinosa, Europa, Moinaco, América I e II; Flórida Flórida, Paraná I, II e III, Universidade, Tropical, Cristo Rei, Nossa Senhora Aparecida, Guahá, Botânico, Santa Felicidade e No-Mulher.

* A Compostagem é uma forma de Reciclar! O processo de compostagem é uma alternativa inteligente, econômica e sustentável para o tratamento dos resíduos vegetais, pois, é muito mais barato e ambientalmente correto em relação ao descarte de resíduos verdes.

O município de Assis Chateaubriand, por meio da Secretaria de Serviços Urbanos e Meio Ambiente, está disponibilizando o cronograma de coleta de resíduos verdes para a manutenção da limpeza urbana. Esse trabalho que já era realizado diariamente no município, agora conta com um calendário para que a população consiga se organizar na manutenção dos quintais e calçadas e prevê mais eficiência e agilidade na coleta municipal.

Para maior organização, a cidade foi dividida em 4 (quatro)

grandes áreas de coleta destes resíduos. Dessa maneira, cada região será beneficiada pela coleta de resíduos verdes durante uma semana específica, de acordo com o cronograma.

Conforme o calendário, a segunda-feira será o dia da população da região a ser atendida pelo cronograma, colocar os resíduos verdes em frente a respectiva residência para a coleta pela Secretaria de Serviços Urbanos e Meio Ambiente ao longo da semana.

Para a coleta, os resíduos

verdes devem estar dispostos em sacos plásticos ou outro tipo de recipiente em que haja suporte à capacidade e volume dos resíduos. Não serão coletados resíduos verdes que estejam amontoados sem o acondicionamento correto. Tal medida se faz necessária, pois a equipe de coleta dos resíduos realizará a coleta manual.

Fique de olho no cronograma de coleta de resíduos verdes e colabore para manter a cidade limpa!

OFERECEMOS ATENDIMENTO PARTICULAR E CONVÊNIOS:

Unimed, Umuprev, Copacol, Cisop, Cassi, Sanepar, MedicalCaf, Niposul, Bom Jesus e Beija Flor

+45 3241 2624
+45 99988 5781
www.genesislabor.com.br

É hora de dar um UP NA SUA CONEXÃO!!

Seja para sua casa, empresa ou no campo, temos planos e vantagens que vão elevar sua experiência com a internet!

Vem ser Delta!
Entre em contato com a gente!

Central de Atendimento: 0800-46-4317
Atendimento em loja: 0815-9431
Atendimento em loja: 0815-9431
Atendimento em loja: 0815-9431

Delta telecom

CAFELÂNDIA

INVESTE NO ESPORTE

A Prefeitura Municipal tem investido na área esportiva levando oportunidades de saúde e bem-estar para todas as comunidades. Um bom exemplo é a reforma completa do **Ginásio de Esportes Severino Pasquali**, com **investimento de R\$ 1,3 milhão**.



AS OBRAS INCLUIRAM

troca da cobertura, pintura interna e externa, climatização, novo piso modular aprovado pela CBFS, reforma completa dos banheiros, wc para cadeirantes, rampa de elevação para cadeirantes e fachada. A próxima etapa é a remodelação do calçamento em paver.



Prefeitura de
Cafelândia

