

abpi.empauta.com

Associação Brasileira da Propriedade Intelectual
Clipping da imprensa

Brasília, 24 de agosto de 2020 às 07h34
Seleção de Notícias

O Globo | BR

Direitos Autorais

Anelmo Gois 3

ANCELMO GOIS | ANCELMO GOIS

UOL Notícias | BR

Marco regulatório | INPI

Teste pode melhorar detecção do Sars-CoV-2 5

NOTÍCIAS

Ancelmo Gois

ANCELMO GOIS



Ancelmo Gois

FATOR PIPOCA

O setor de salas de cinema (são 3.500 em todo o país, fechadas desde março) começa a entrar em desespero. Não só pela perda da receita dos ingressos, mas também das bombonieres, onde a margem de lucro é maior e responde por quase 30 % do faturamento.

Uma operação de guerra

ministro Luís Roberto Barroso diz que a eleição municipal de 15 de novembro vai exigir uma superprodução. O presidente do TSE espera contar abpi.empauta.com

com 7,5 milhões de máscaras (a ideia é que quem vai trabalhar troque a máscara até quatro vezes no dia), um milhão de litros de álcool gel e 1 milhão de face shields (é o cacete), os escudos faciais com viseira. Imagina a logística para distribuir isso tudo em 5.570 municípios. Mas todo cuidado é pouco.

Outra coisa...

Barroso se reuniu com as operadoras de telefonia celular. A ideia é que as empresas permitam que a consulta a sites do TSE não seja cobrada do pacote do usuário. Seria mais uma forma de estimular as pessoas a ligarem para o Tribunal, ajudando a combater as notícias falsas (quase que eu dizia fake news) na **internet** e tirando dúvidas em relação à Covid-19.

Logística dos Correios no Rio

Na semana em que foi escolhido o consórcio Postai - para a realização de estudos para a desestatização do serviço postal, e no meio de uma greve, a ECT publicou edital para receber, até sexta (28), sugestões para identificar uma área próxima às principais vias de acesso ao Rio. O objetivo é instalar um novo centro de distribuição e logística.

A propósito...

No primeiro trimestre, portanto antes da pandemia, o USPS, o correio americano, uma empresa pública, registrou prejuízo de US\$ 4,5 bilhões. Deve ser terrível viver num país onde tem empresa estatal pendurada na viúva.

'I can't breathe'

A retirada da tela "Orixás", de Djanira, do Palácio do Planalto, publicada na "Piauí", vem provocando protestos. "O Capitão Caverna não pode atentar contra a cultura nacional nem ignorar que o Brasil tem sua alma étnica na África", diz o advogado José Roberto

Continuação: Ancelmo Gois

Batochio. Isso depois de o governo, na prática, extinguir a Fundação Palmares.

O novo normal

No sábado, 30 mil alunos da Estácio, de todo o país, terão sua festa de formatura... pela **internet**. Fernanda Gentil será mestre de cerimônia e Thiago Martins fará um show.

Direito autoral nos hotéis

Em meio ao debate na Câmara sobre o pagamento de **direitos** autorais dos hotéis, o Ecad anunciou medidas para aliviar a rede hoteleira. Muda a fórmula de cobrança e, na prática, anistia de pagamento o período em que ficaram fechados por conta da pandemia. Hotéis que possuem débitos têm descontos de até 60%, para regularizar a situação.

Inclusão digital para todos

Ex-alunos do CAP-Uerj lançam hoje campanha para a inclusão digital de estudantes sem condições de acompanhar as aulas remotas. O objetivo é comprar 500 tablets.

-

'NÃO HOUE E NÃO HAVERÁ REGIME ANTIDEMOCRÁTICO QUE DESTRUA A CUL-

TURA'

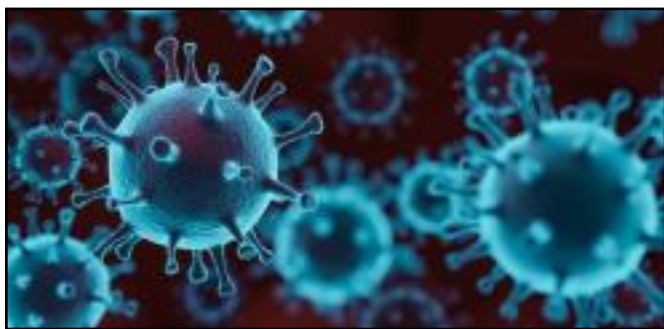
Letícia Sabatel Ia e outras 21 atrizes, como Letícia Spiller, Cris Vianna e Pally Siqueira, encontraram uma nova forma de fazer teatro em tempos de pandemia. Dirigidas por Nádia Bambilra, estão ensaiando o consagrado texto "A dona da história", de João Falcão, contracenando, cada uma de sua casa, por vídeo. A ideia é levar esse formato para drive-ins, palcos menores e até TV. Uma só atriz ficará no palco, enquanto as outras aparecerão, em tempo real, em um telão. "Achei linda a linguagem, o texto graciosíssimo do João Falcão. O desafio, pra mim, é ajudar a trazer o texto para esta platéia de agora. Atualizar para as perspectivas necessárias e os anseios das mulheres contemporâneas", diz a atriz.

No mais, sempre empenhada em causas sociais e ambientais, Letícia lamenta esses tempos tão difíceis para a Cultura no país. E não só por causa da pandemia, mas também pelos ataques às artes. "A Cultura resiste há milênios. Ela sempre se transformará, sempre se adaptará, sempre existirá. Porque é absolutamente necessária. É medicina para a alma, para a mente, para o corpo. É fundamental. Não houve e não haverá regime antidemocrático que destrua a Cultura". Nós vamos sair dessa.

Telma Alvarenga

Teste pode melhorar detecção do Sars-CoV-2

NOTÍCIAS



Um novo teste sorológico para detecção de anticorpos ao Sars-CoV-2, causador da covid-19, foi lançado recentemente pela empresa gaúcha Imunobiotech, de Porto Alegre. Batizado de ImunoScov19, o ensaio imunoenzimático do tipo Elisa --o mesmo empregado em exames de sangue convencionais -- utiliza uma metodologia inédita e mais sensível para identificar pacientes que já sofreram infecção pelo patógeno, de acordo com a empresa. Um pedido de **patente** da tecnologia foi submetido ao Escritório de **Patentes** dos Estados Unidos (Uspto) e poderá ser estendido a outros países, inclusive para o Brasil, por meio do **INPI** (Instituto Nacional da Propriedade Industrial).

Disponível em laboratórios selecionados do Rio Grande do Sul, Minas Gerais e São Paulo, o ensaio detecta a presença de anticorpos do novo coronavírus no sangue, exatamente como os testes rápidos para covid-19. Diferentemente desses, que são realizados a partir de uma picada na ponta do dedo e cujos resultados saem em 15 a 30 minutos, o ImunoScov19

requer que o sangue seja colhido na veia e o processamento feito em laboratório - o laudo fica pronto em oito horas.

Embora não apresente resultado na mesma velocidade dos testes rápidos, o exame gaúcho é bem mais preciso. Sua sensibilidade (capacidade de identificar corretamente pessoas positivas para o vírus) é de 98,2%, diante de 70% dos exames sorológicos rápidos. O teste molecular RT-PCR, exame padrão para o diagnóstico da doença, tem sensibilidade próxima a 100% e leva no mínimo oito horas para ficar pronto. Quanto ao preço, o ImunoScov19 custa em torno de R\$ 240, valor similar ao do RT-PCR e três vezes mais alto do que os exames rápidos.

A principal particularidade do ImunoScov19 é o fato de ele detectar a presença de anticorpos do tipo IgG --as imunoglobulinas G -- para a proteína S total. Essa proteína, composta por três componentes (S1, S2 e tronco, que liga as duas partes) forma a espícula viral do Sars-CoV-2, a estrutura externa do microrganismo em forma de coroa, que tem papel fundamental na entrada na célula humana.

"A grande maioria, senão a totalidade dos testes rápidos atuais para covid-19, identifica anticorpos IgG e IgM para outra proteína, a N, que está presente no nucleocapsídeo, segmento localizado dentro do vírus, e não está relacionada com o processo de invasão do patógeno na célula", afirma o médico Fernando Kreutz, sócio-fundador da Imunobiotech.

"As proteínas S e N são as duas que mais geram resposta imune do organismo, mas de formas diferentes", explica o cientista, que também é professor licenciado da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS). Por ser responsável pela entrada do Sars-CoV-2 na célula humana, a proteína S estimula a produção de anticorpos IgG chamados neutralizantes - que anulam a ação do patógeno no corpo -, ao passo que os anticorpos ge-

Continuação: Teste pode melhorar detecção do Sars-CoV-2

rados pela proteína N não têm essa capacidade. "Nosso teste mostra com mais clareza a parcela da população que não apenas teve contato com o novo coronavírus, mas que aparentemente se tornou imune a ele."

Segundo Kreutz, estudos independentes revelaram uma forte correlação entre anticorpos detectados com a proteína S total e testes de neutralização, que são os ensaios que avaliam com mais eficácia a imunidade ao novo coronavírus. Esse é um ponto importante porque ainda há muita incerteza acerca da duração da imunidade adquirida por quem já contraiu a doença.

O ensaio da Immunobiotech também é capaz de identificar tanto os epitopos lineares, que são mais facilmente detectáveis, quanto os chamados epitopos conformacionais, que só estão presentes na estrutura terciária ou tridimensional da proteína e são mais difíceis de ser flagrados - epitopo é a região do antígeno à qual o anticorpo se liga. "Numa resposta imune a vírus ou bactérias, os dois tipos são importantes. Não detectar a resposta a epitopos conformacionais, que é o que ocorre com a maioria dos testes disponíveis, pode limitar a capacidade de detecção de anticorpos contra o novo coronavírus", pondera Kreutz.

Clonagem em células de mamífero

Outra particularidade do teste gaúcho relaciona-se ao seu processo produtivo. Para fazer um teste, os cien-

tistas precisam clonar e produzir a proteína viral - ou antígeno - que terá a função de detectar a presença de anticorpos no sangue. Para isso, utilizam normalmente a bactéria *Escherichia coli* ou o fungo *Saccharomyces cerevisiae*. A proteína S, contudo, precisou ser clonada em células de mamíferos, em razão da complexidade de sua estrutura, um processo mais caro, difícil e menos produtivo.

"Por estar usando um antígeno clonado em células de mamífero, a Immunobiotech acredita que tem um antígeno mais representativo do real, capaz de medir com mais fidedignidade a resposta imune, já que, afinal, quem pega a infecção é a célula humana, e não *Escherichia coli* ou *Saccharomyces cerevisiae*", afirma o médico infectologista Celso Granato, professor da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e diretor clínico do Grupo Fleury.

Segundo Granato, apesar de, em tese, o ImunoScov19 ser um teste mais sensível, por utilizar um antígeno mais parecido com o antígeno real, a experiência do laboratório gaúcho ainda é relativamente limitada, pois no processo de desenvolvimento do ensaio foram testadas cerca de 1,5 mil amostras. "É um número pequeno. Mas torço para que eles estejam certos, pois, dessa forma, teríamos um teste sorológico sensível para a detecção do novo coronavírus."

Índice remissivo de assuntos

Direitos Autorais

3

Marco regulatório | INPI

5

Patentes

5