

DS

ARTIGO

A MÁSCARA É EFICAZ?

Muita gente "cultu" e com faculdade no currículo não entende Estatística e Probabilidade, que é matéria do segundo grau. Fácil detectar um ignorante nessas disciplinas, a estultícia total manifesta-se quando o bobo alegre diz aquela famosa frase: "eu como dois frangos, você nenhum, na média, comemos um cada". E são esses que nao entendem as particularidades do "lockdown", das vacinas e do uso de máscara.

Existem muitos "papers" (artigos científicos, que refletem estudos feitos com rigor, duplo cego, etc.), mas para lê-los é preciso dominar a língua e saber matemática. E são desses artigos que sabemos que a transmissão aérea é uma das principais vias de transmissão de vírus respiratórios, incluindo a síndrome respiratória aguda grave coronavírus 2 (SARS-CoV-2), conforme o paper "It is time to address airborne transmission of coronavirus disease 2019".

O uso de máscaras faciais tem sido amplamente defendido para mitigar a transmissão. As máscaras protegem as pessoas de duas maneiras: reduz a emissão e disseminação de vírus respiratórios por meio de gotículas e aerossóis e reduz a inalação de vírus res-

O uso de máscaras faciais tem sido amplamente defendido para mitigar a transmissão

piratórios transportados pelo ar. Máscaras do tipo N95 ou FFP2 têm taxas de penetração de partículas muito baixas (cerca de 5%), já as máscaras cirúrgicas e semelhantes exibem taxas de penetração mais altas e mais variáveis (cerca de 30 a 70%) conforme o paper "Performance of an N95 filtering facepiece particulate respirator and a surgical mask during human breathing". Dado o grande número de partículas emitidas (cerca de 3 milhões em 30 minutos) ao respirar e principalmente ao espirrar ou tossir (cf. Turbulent gas clouds and respiratory pathogen emissions), o número de partículas respiratórias que podem penetrar nas máscaras é grande. Assim, máscaras cirúrgicas e similares eram consideradas ineficazes.

Por outro lado, dados observacionais mostram que regiões ou instalações com maior percentual da população com máscara têm melhor controle da doença coronavírus 2019 (COVID-19), conforme "Physical distancing, face masks, and eye protection to prevent person-to-person transmission of SARS-CoV-2". Como explicar essa aparente inconsistência?

É o paper "Face masks effectively limit the probability of SARS-CoV-2 transmission" que demonstra isso por um modelo de probabilidades que os cientistas criaram. A pesquisa mostrou que a eficácia da máscara depende fortemente da abundância de vírus transportados pelo ar. Com base em medições diretas de SARS-CoV-2 em amostras de ar e probabilidades de infecção da população, descobriram que a abundância de vírus na maioria dos ambientes é suficientemente baixa para que as máscaras sejam eficazes na redução da transmissão aérea.

Mas em certos ambientes internos, como centros médicos que tratam pacientes com COVID-19, é necessário usar máscaras de alta eficiência, ventilação eficiente e distanciamento social. Além disso, a alta adesão e o uso correto de máscaras são importantes para garantir a eficácia do mascaramento universal na redução do número de reproduções. Que deputados e senadores continuem a defender a vida!

Mario Eugenio Saturno (cientecfan.blogspot. com) é Tecnologista Sênior do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e congregado mariano.

JORNAL DIÁRIO DA SERRA Propriedade da AJOTA ASSOCIAÇÃO JORNALÍSTICA DE TANGARÁ DA SERRA CNPJ: 29.464.235/0001-16 Av. Tancredo Neves - 1247 W - Parque Mansões 78302-028 Tangará da Serra-MT ISSN 22386467	REDAÇÃO DIREÇÃO DE JORNALISMO Fabiola Tormes CONTATO ds@diariodaserra.com.br Envie Pautas, Fotos Sugestões e Vídeos para o whatsapp do DIÁRIO DA SERRA (65) 3326-4724  www.diariodaserra.com.br www.ds.jor.br
TIRAGEM 1 MIL EXEMPLARES CIRCULAÇÃO Tangará da Serra, Nova Olímpia, Barra do Bugres, Porto Estrela, Campo Novo do Parecis, Sapezal, Denise, Arenópolis, Nortelândia e Santo Afonso. CENTRAL DO ASSINANTE (65) 3326.6501 	DEPARTAMENTO COMERCIAL PUBLICIDADE ASSINATURA PUBLICIDADE LEGAL Associação Jornalística de Tangará da Serra - AJOTA SERVIÇOS GRÁFICOS E. Tormes e Cia. LTDA CNPJ: 14.048.123/0001-07 CONTATO: adm@diariodaserra.com.br Fone: (65) 3326-4724

Diário da Serra®
O DIA-A-DIA DA NOTÍCIA

FUNDADO EM 11 DE NOVEMBRO DE 1996
EDIÇÃO ON-LINE DESDE 06 DE SETEMBRO DE 1997
Endereço: Av. Tancredo Neves - 1247 W
Parque Mansões - CEP:78300-000
Tangará da Serra - MT - Brasil

 www.facebook.com/jornalds  @diariodaserra

LICITAÇÃO

Detrav inicia processo para credenciamento de guincho



Empresa será contratada pelo Município

Processo de licitação para este serviço está em andamento

REDAÇÃO DS / Serra FM

O Departamento Municipal de Transportes Aéreo e Viário (Detrav) de Tangará da Serra vai realizar uma licitação para contratar empresa para a remoção de veículos em situação irregular, abandonados nas vias públicas e eventualmente envolvidos em acidentes.

De acordo com o Chefe do Departamento Municipal de Transportes, Wilker Corrêa, recentemente a Câmara de Vereadores de Tangará da Serra aprovou uma lei que estabelece critérios e regulamenta o serviço de guincho e guarda

de veículos apreendidos. Agora, com a lei em vigor, o Departamento pode começar a agir.

“Essa lei vem atender uma situação antiga. O serviço de fiscalização do trânsito é de competência municipal, mas temos algumas atividades que ainda são de responsabilidade do Estado. Em razão disso, há alguns anos vem sendo realizado um termo de cooperação entre Estado e Município, onde ambas as instituições, seja os agentes de fiscalização de trânsito, seja a Polícia Militar, realizam a fiscalização no trânsito. E dentro desse termo, um dos compromissos do Município é o fornecimento do serviço de transporte, remoção dos veículos apreendidos. Então essa lei vem trazer uma regulamentação para que seja disponibilizado

esse serviço de guincho e também vem, logicamente, regulamentar como seria esse pagamento”, explica o responsável.

Além do fornecimento do serviço, Wilker Corrêa destaca que a regulamentação trará garantia para a pessoa que teve seu veículo apreendido. “De que esse veículo vai ser guardado, transportado, dentro de diversas condições e critérios, e que garantirá que nada acontecerá com o seu veículo”, garante.

O processo de licitação para credenciamento de uma empresa para este serviço está em andamento. “Aqueles que preencherem os requisitos dessa lei vão poder desenvolver esse serviço nas eventualidades que for necessário a apreensão e remoção do veículo”.

EM 10 MESES

Acidentes de trânsito causaram a morte de mais de 600 pessoas em Mato Grosso

FRED MORAES / Detran - MT

Dia 21 de novembro é lembrado o Dia Mundial em Memória às Vítimas do Trânsito. Em alusão à data, o Detran-MT reforça a importância de atitudes conscientes para a construção de um trânsito mais seguro.

Somente nos meses de janeiro a outubro de 2021, os acidentes de trânsito causaram a morte de mais de 600 pessoas em Mato Grosso, de

acordo com dados da Secretaria de Segurança Pública de Mato Grosso (Sesp-MT). Houve um aumento de 15,7% no número de mortes no trânsito, se comparado ao mesmo período do ano passado, em 2020 foram 522 vidas perdidas.

Buscando reduzir cada vez mais a estatística, o Departamento Estadual de Trânsito desenvolve diversas ações educativas durante todo ano como forma de sensibilizar motoristas, passageiros, moto-

ciclistas, ciclistas e pedestres sobre a importância de realizar um trânsito seguro. Todas as ações educativas têm caráter de educação e prevenção.

Além da parte educativa, o Detran-MT e as demais forças de Segurança Pública do Estado estão nas ruas frequentemente para garantir o cumprimento da norma visando reduzir os índices de irregularidades administrativas, civis e até criminais, que colocam em risco a vida das pessoas.