

JORNAL DA USP



Home > Universidade > Ações para comunidade > [Material didático explica principais testes para detectar covid-19](#)

Ações para comunidade - 27/05/2020

Material didático explica principais testes para detectar covid-19

Pesquisadores da USP em São Carlos informam, de maneira bem-humorada e simples, o complexo problema dos testes para a doença

Editorias: [Ações para comunidade](#), [Campus Ribeirão Preto](#), [Universidade](#) - URL Curta: jornal.usp.br/?p=321147

294 SHARE | FACEBOOK



Arte explica, de forma resumida e bem-humorada, qual a função dos testes PCR e como eles são aplicados – Foto: Vené

O Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP desenvolveu um material didático e ilustrativo que aborda, de forma bem-humorada, a importância dos testes para diagnóstico de covid-19, explicando como eles são aplicados, o que é preciso para sua preparação, além dos desafios enfrentados para que eles sejam adquiridos. Composto de 12 figuras produzidas com recursos gráficos, o conteúdo trata, entre outros assuntos, sobre o teste PCR, um dos mais utilizados para detectar o novo coronavírus juntamente com os testes rápidos, que ganharam espaço no nosso cotidiano e também foram destacados no trabalho.

Segundo Emanuel Carrilho, diretor do IQSC, muitas vezes o assunto é abordado de forma superficial em noticiários, limitando o entendimento da população sobre o tema, fato que motivou os pesquisadores a criarem o material. “Como uma das missões da universidade, em particular da USP, é a disseminação da informação, resolvemos explicar todas as etapas de um teste, desde seu desenvolvimento até a comercialização em larga escala. Além disso, esses testes têm tudo a ver com o que desenvolvemos no IQSC, onde trabalhamos tanto com testes genéticos quanto com testes rápidos imunológicos”, explica o docente.

De acordo com os autores do trabalho, o formato escolhido para a divulgação do conteúdo contribui para a melhor compreensão da sociedade. “Desenhos bem-humorados são capazes de informar, de maneira simples e lúdica, conceitos nem sempre fáceis de serem tratados e compreendidos. Em uma das ilustrações, por exemplo, dois jovens são apresentados como infectados, e uma senhora, visivelmente com mais de 60 anos, é a única pessoa saudável. Nossa intenção foi informar algo sério e pesado de forma agradável”, explica Maria Olímpia Rezende, professora do IQSC e uma das autoras do trabalho, que foi elaborado em conjunto com Regiane Travensolo, empreendedora e pós-

**AJUDE A USP A AUMENTAR SUAS
PESQUISAS CONTRA A COVID-19**

CONHEÇA O PROGRAMA USP VIDA E VEJA COMO FAZER SUA DOAÇÃO



CLIQUE AQUI
PARA DOAR



Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em sendo explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas como USP Imagens e o nome do fotógrafo.

JORNAL DA USP



Sugestões de reportagens

Tem sugestões de reportagens ou deseja divulgar sua pesquisa, preencha nosso formulário e aguarde nosso contato.

Fale conosco

Dúvidas, sugestões, elogios, reclamação, entre em contato conosco.

Número Internacional Normalizado para Publicações Seriadas: *International Standard Serial Number*

ISSN - 2525-6009

Política de uso

A reprodução de matérias e fotografias é livre mediante a citação do Jornal da USP e do autor. No caso dos arquivos de áudio, deverão constar dos créditos a Rádio USP e, em explicitados, os autores. Para uso de arquivos de vídeo, esses créditos deverão mencionar a TV USP e, caso estejam explicitados, os autores. Fotos devem ser creditadas com Imagens e o nome do fotógrafo.

Expediente

PARCERIAS:



O Jornal da USP também pode
ser acessado no portal Estadão



Parceiro na divulgação
de notícias da USP

© 2019 - Universidade de São Paulo

EDITORIAS

EDIÇÃO REGIONAL

Ribeirão Preto

ARTIGOS

PODCASTS

[illegible]

RSS FEED

USP IMAGENS

COLUNISTAS

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

doutoranda do instituto.

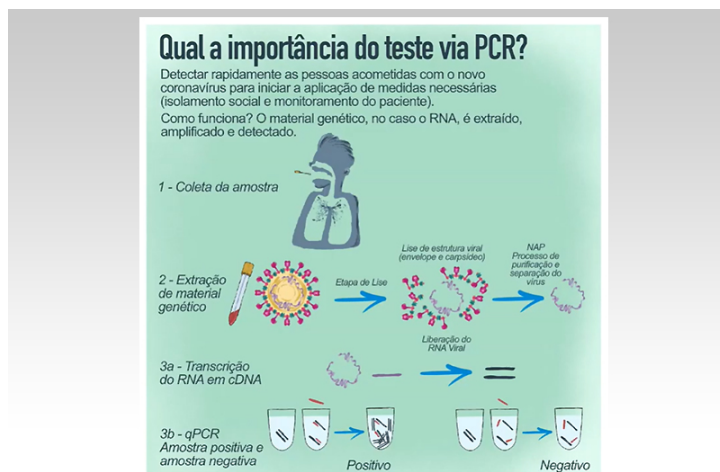


Ilustração explica de forma didática a importância dos testes – Imagem: Vené

Outro tema presente no material é a necessidade de incentivo aos cientistas brasileiros para que eles tenham condições adequadas para desenvolverem pesquisas e tecnologias contra a covid-19. “Tentamos mostrar a importância de investimentos e políticas públicas para a ciência, de forma que o País tenha autonomia no combate ao vírus. A realidade está nos mostrando a carência de insumos básicos em hospitais e de insumos em grande escala para o desenvolvimento científico”, finaliza Carrilho.

Com produção gráfica do artista Vené, o material completo está disponível em formato de vídeo no canal do IQSC no YouTube. Clique [aqui](#) para assistir.

Ouçá entrevista completa no player abaixo.

Por: *Henrique Fontes, Assessoria de Comunicação do IQSC*

00:00

[download do áudio](#)

00:00

Rádio USP OUÇA AQUI EM TEMPO REAL

Confira o vídeo com as ilustrações:

Entenda como funciona o método qPCR para diagnóstico de COVID-19



This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color. There are no margins, text, or other markings present on the page.

