



VIRAL

A EXPOSIÇÃO



O CONHECIMENTO é o nosso maior aliado. Esta é uma exposição sobre o poder da ciência, sobre as múltiplas facetas do contágio e o seu impacto nas nossas vidas.

O que é contágio? • Como funcionam as vacinas? • Por que é tão importante lavar as mãos? Qual é a contribuição dos cientistas para impedir a COVID-19?

24 módulos interativos abordam o fenômeno do contágio, incluindo biologia, epidemiologia e saúde pública, ciência de redes, psicologia e ciências sociais.

Após 4 anos de viagem pela Europa, VIRAL regressa com conteúdos atualizados sobre o novo coronavírus. Novos módulos evidenciam a resiliência da sociedade ao enfrentar esta pandemia e abordam o papel da investigação científica no combate à COVID-19.



Sabia que VIRAL foi considerada pelo *Exploratorium* de São Francisco (EUA) e pelo Center for Advancement of Informal Science Education (CAISE) como uma das mais notáveis exposições de 2016?



O QUE É O CONTÁGIO?

As boas vindas ao contágio começam com um túnel de espirros, vírus e bactérias. Os "anfitriões" perfeitos para uma abordagem biológica do contágio.

DEFINIR O CONTÁGIO

Nesta área os visitantes podem identificar culpados de doenças, explorar as redes sociais que moldam as nossas vidas e os diferentes tipos de contacto que estabelecemos uns com os outros.

A DIVERSIDADE DE CONTÁGIO

O contágio não é só biológico. Esta área da exposição põe o foco noutros tipos de contágio: financeiro, emocional e comportamental.

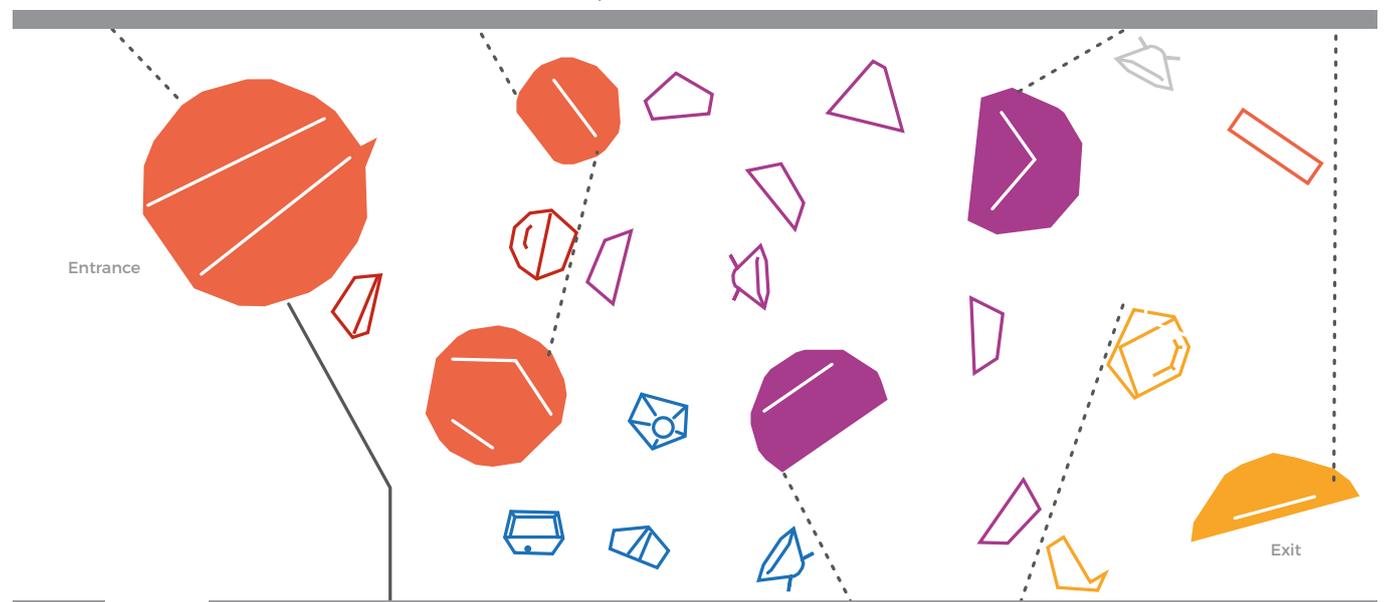
IMUNIDADE

Imaginemos um mundo sem contágio. Poderá o isolamento ser a chave? Será a imunidade uma forma de proteção?

NÓS SOMOS CONTÁGIO

A área final questiona o papel do visitante no contágio. O convite à partilha de ideias, pensamentos e desenhos conclui esta experiência contagiante: como contagiar o mundo?

PLANTA DA EXPOSIÇÃO



O QUE É O CONTÁGIO?



TUNEL VIRULENTO

Este túnel repleto de agentes infecciosos, espirros e tosse é a entrada para poder explorar o mundo do contágio de doenças.



CONHECER O CONTÁGIO

Quantas pessoas poderão ficar infectadas por determinada doença? E em quanto tempo? A matemática pode ajudar a entender o contágio e como todos fazemos parte dele.



FENÓMENO DE CONTÁGIO

Todos temos um papel na dinâmica de doenças, seja propagando-as ou evitando-as. Participe num fenómeno de contágio em tempo real usando dispositivos que o identificam como suscetível, infectado ou imune. Quem escapará ao contágio?



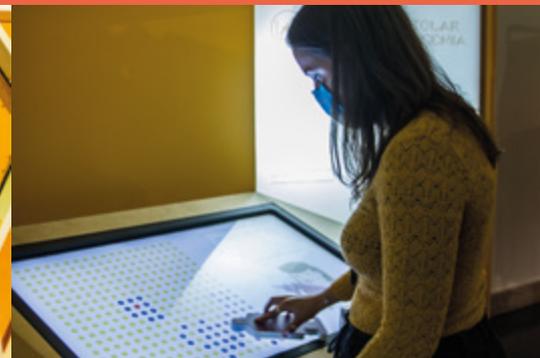
A INFLUÊNCIA

Serão os outros importantes para definirmos as nossas preferências e ideias?



DE MÃO EM MÃO

Os micro-organismos podem permanecer por longos períodos em corrimões, telefones ou brinquedos e depois passar para as mãos. Descubra porquê lavar as mãos faz toda a diferença.



CONTROLAR A EPIDEMIA

Neste jogo, um vírus espalha-se pela população. A sua missão é controlar a epidemia. Qual será o método mais adequado?



MICROQUIZ

Qual a origem do nome Coronavirus? As plantas podem ficar infectadas por este vírus? E outros animais? Teste o seu conhecimento neste microquiz.



MASCARAS

A necessidade é a mãe da invenção. Esta exposição retrata a criatividade usada por pessoas em todo o mundo para criar máscaras e se protegerem no início da pandemia. Uma simulação realça como as máscaras são um acessório obrigatório no nosso dia-a-dia.



DEFINIÇÃO

O contágio não acontece aleatoriamente. São precisas três componentes: um agente de contágio, uma rede de propagação e o contacto adequado para a transmissão. Se um destes componentes não existir, o contágio não acontece.

DEFINIR O CONTÁGIO



OS CULPADOS

Que agentes de contágio são responsáveis por que doenças? Neste módulo, a sua missão é capturar peluches de vírus e bactérias que causam doenças. Culpados!



CONTACTO APROPRIADO

Contacto directo? por proximidade? ou através de um vector? Existem muitas doenças contagiosas e cada uma tem a sua forma de se propagar.



APANHADOS NA REDE

Todos fazemos parte de uma rede social feita de várias pessoas com quem nos relacionamos. Mas o que é uma rede e como se propagam nela as doenças e a informação?

A DIVERSIDADE DE CONTÁGIO



OUVI DIZER

Desde o início da pandemia, rumores e teorias da conspiração também contaminaram o mundo, colocando em risco a saúde de muitas pessoas. Não seja infectado por este "infodemia". Neste módulo a sua missão é descobrir quais das histórias são falsas ou verdadeiras.



TORNOU-SE VIRAL

Depois de ver vários vídeos a sua missão é descobrir quais os elementos que os tornaram virais.



EU BOCEJO, TU BOCEJAS

Neste módulo os visitantes vêm o filme mais estimulante de sempre! Será que vão bocejar?



ESPELHO MEU

Assista a um filme neurónios espelho, empatia e aprendizagem e descobre como estes aspectos se relacionam com o contágio emocional.



ECONOMIAS QUE ESPIRRAM

O contágio financeiro ocorre quando um distúrbio que está inicialmente confinado a um país ou região se espalha para outros lugares como uma pandemia. Este módulo explora a crise financeira potenciada pela Covid-19 bem como outras de impacto mundial.



SENTES O QUE EU SINTO?

Podemos ser contagiados pela felicidade, medo, tristeza ou outras emoções. Até que ponto é suscetível às emoções dos outros? Descubra usando a escala de contágio emocional criada por William Doherty.



CONTAGIAR A MULTIDÃO

Dança. Bata palmas. Faça a onda. Aqui a tarefa é simples: contagiar ao máximo a multidão!



AVISO! ALTAMENTE CONTAGIANTE

O riso é contagioso! Será que vai resistir a este contágio emocional?



IMUNIDADE

O que é imunidade inata? E imunidade adquirida? Ao longo da vida, também adquirimos imunidade cultural. Mas podemos ser imune a preconceitos, boatos ou até mesmo ideias?

NÓS SOMOS CONTÁGIO



O MAIOR AGENTE DO CONTÁGIO

Nesta exposição há um botão que lhe revelará o maior agente de contágio. Prepare-se para a surpresa!



O PESO CERTO

Além das células, existem milhões de bactérias, fungos e outros micro-organismos no nosso corpo. Esta balança vai revelar quanto do seu peso não é realmente seu.



ISTO É CONTÁGIO?

Cada um de nós tem o poder de semear ideias, cultivar valores e despertar emoções. Este mural é uma oportunidade para contagiar os próximos visitantes e, quem sabe, o mundo!



PRODUÇÃO

O Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva em Lisboa é o maior centro de ciência do país. Grandes exposições temáticas e centenas de módulos interativos estimulam a exploração do mundo físico e a experimentação por parte dos visitantes, qualquer que seja a sua idade. Concebemos e produzimos exposições itinerantes de alta qualidade com o apoio de instituições científicas nacionais e internacionais.

Esta exposição foi criada pelo Pavilhão do Conhecimento - Centro Ciência Viva em cooperação com a Cité des Sciences et de L'industrie, em Paris, França, e Heureka, em Helsínquia, Finlândia.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Módulos: 24

Idiomas: Português, Inglês e Espanhol

Espaço necessário: 400 a 600 m²

Acessibilidade: Acessível a visitantes com mobilidade reduzida e conteúdos em LGP e Braille.

Medidas de adaptação COVID-19: trabalhamos em conjunto com o cliente para garantir que a exposição se adapte ao seu plano de contingência, cumprindo todas as regras de higiene e distanciamento social.

Materiais educacionais: Cedência de guião do professor com proposta de exploração da visita.

Marketing / RP: Cedência de kit de materiais de divulgação.

CONTACTOS

equipaexpositiva@cienciaviva.pt

+351 92 652 27 21

www.pavconhecimento.pt/travellingexhibitions/pt

UMA EXPOSIÇÃO DESENVOLVIDA:

CIÊNCIA VIVA

PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

COM:

cit 
sciences
et industrie

 Heureka