

**OPAS**



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde



Organização  
Mundial da Saúde  
ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS  
Américas

**Vírus respiratório Emergentes, incluindo  
o novo coronavírus (COVID-19)**

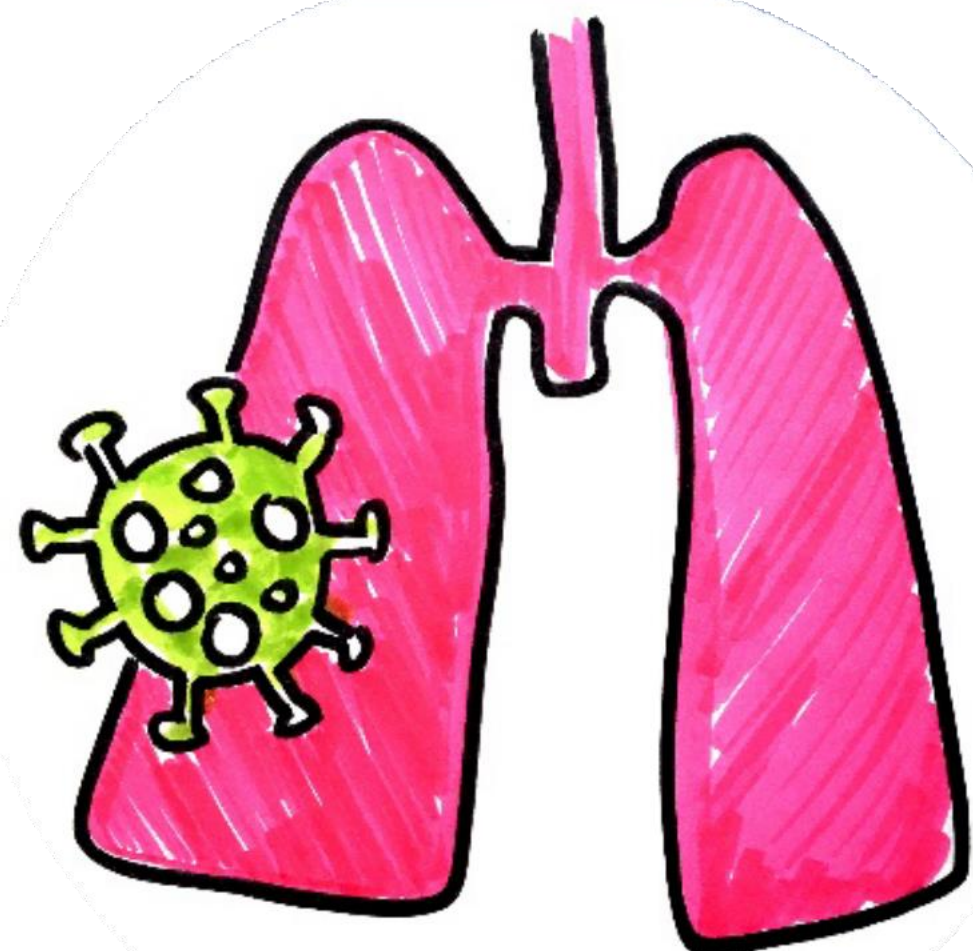
## **Módulo A:** Introdução aos vírus respiratórios emergentes, incluindo o novo coronavírus (COVID-19)

**Objetivo geral de aprendizagem:** descrever os vírus respiratórios emergentes e porque estes são ameaças à saúde humana

### **MA1) Unidade 1: Vírus respiratórios emergentes: vírus e transmissão**

**Objetivo de Aprendizagem:** ser capaz de explicar como os vírus respiratórios surgem e porque são uma ameaça global à saúde





**OPAS**

Organização  
Pan-Americana  
da Saúde

Organização  
Mundial da Saúde  
ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS  
Américas

## **Módulo A: Vírus respiratório emergentes: vírus e transmissão**

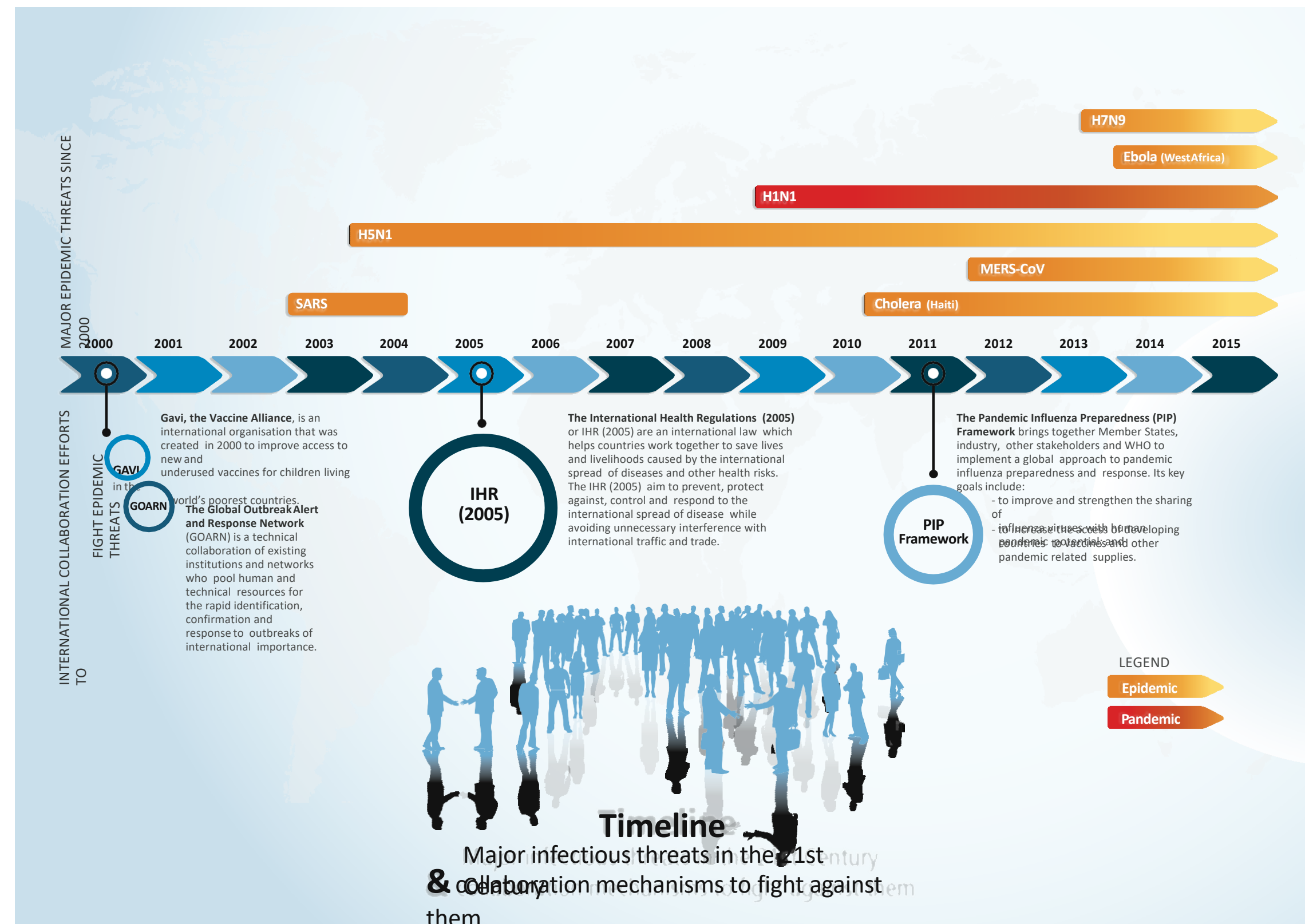


Ao final desta unidade, os participantes terão a capacidade de descrever:

- Como os vírus surgem?
- O que são os coronavírus?
- Quem está em maior risco dos coronavírus?
- Como podemos nos proteger?



- Os vírus continuam a emergir e são um desafio à saúde pública
- Alguns exemplos de vírus respiratórios emergentes incluem:
  - 2002: Coronavírus da Síndrome Respiratória Aguda Severa (SARS-CoV)
  - 2009: H1N1 influenza
  - 2012: Coronavírus da Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS-CoV)
  - 2019: Novo coronavírus (COVID-19)





- A saúde humana, a saúde animal e o estado dos ecossistemas estão intimamente ligados
- Sabemos que 70-80% das doenças infecciosas emergentes e réemergentes tem origem zoonótica\*, significa que podem ser transmitidos entre animais e humanos
- O aumento da população, a mudança do clima, a urbanização aumentada e as viagens internacionais e imigração aumentam o risco do surgimento e disseminação de patógenos respiratórios

*\*Jones et al (2008) Nature*



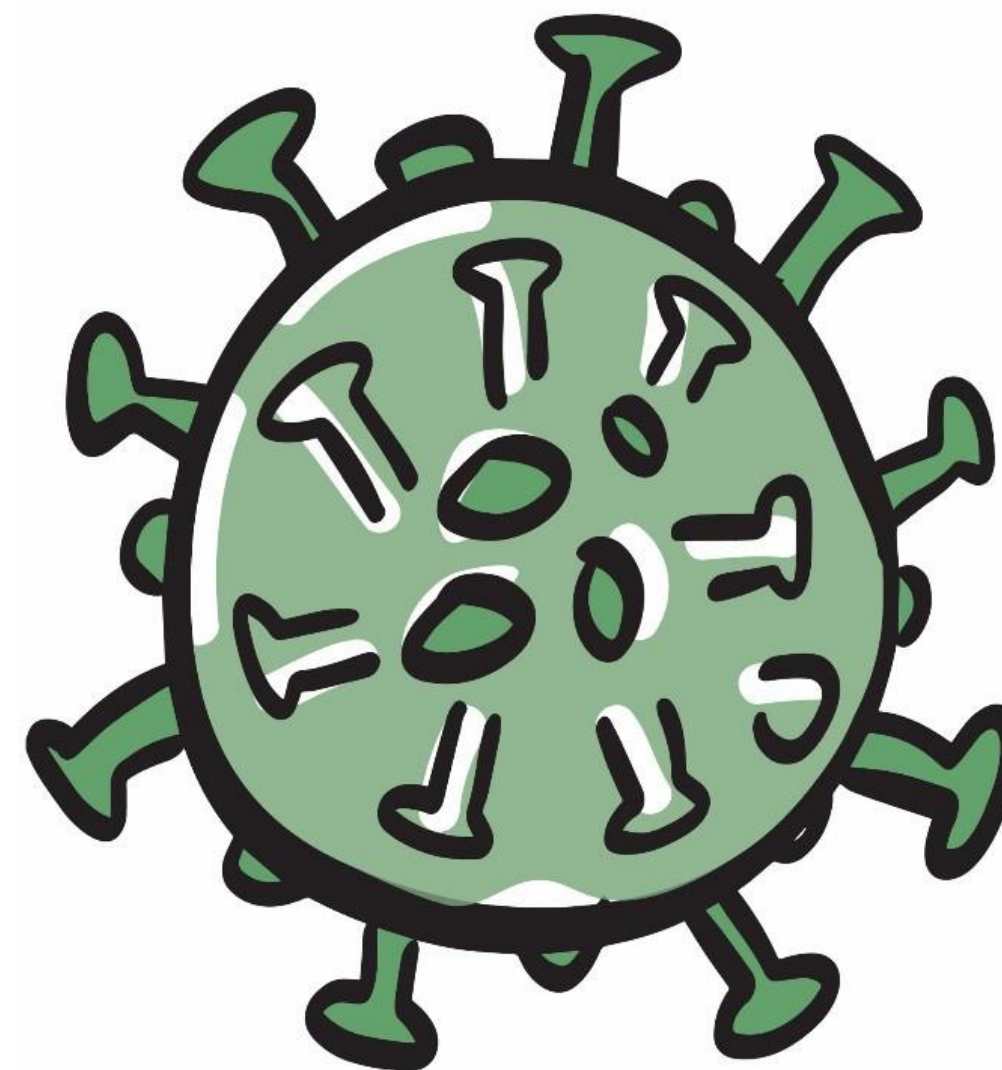
**Gripe aviária**



**MERS-CoV**

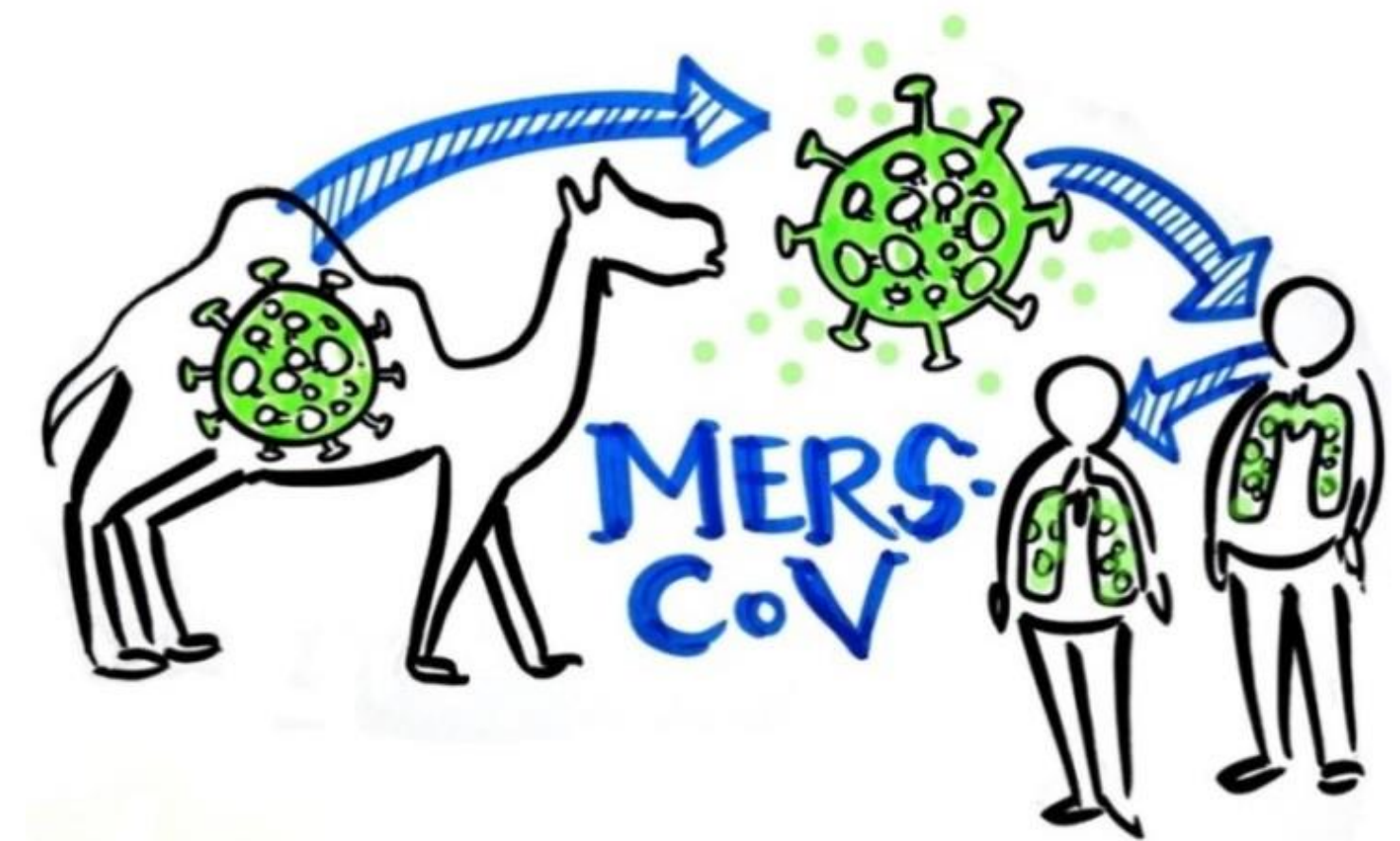


- Coronavírus é uma grande família de vírus que são conhecidos por causarem doenças, desde o resfriado comum até doenças mais graves como a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (MERS) e a Síndrome Respiratória Aguda Severa (SARS)
- O novo coronavírus é chamado de COVID-19

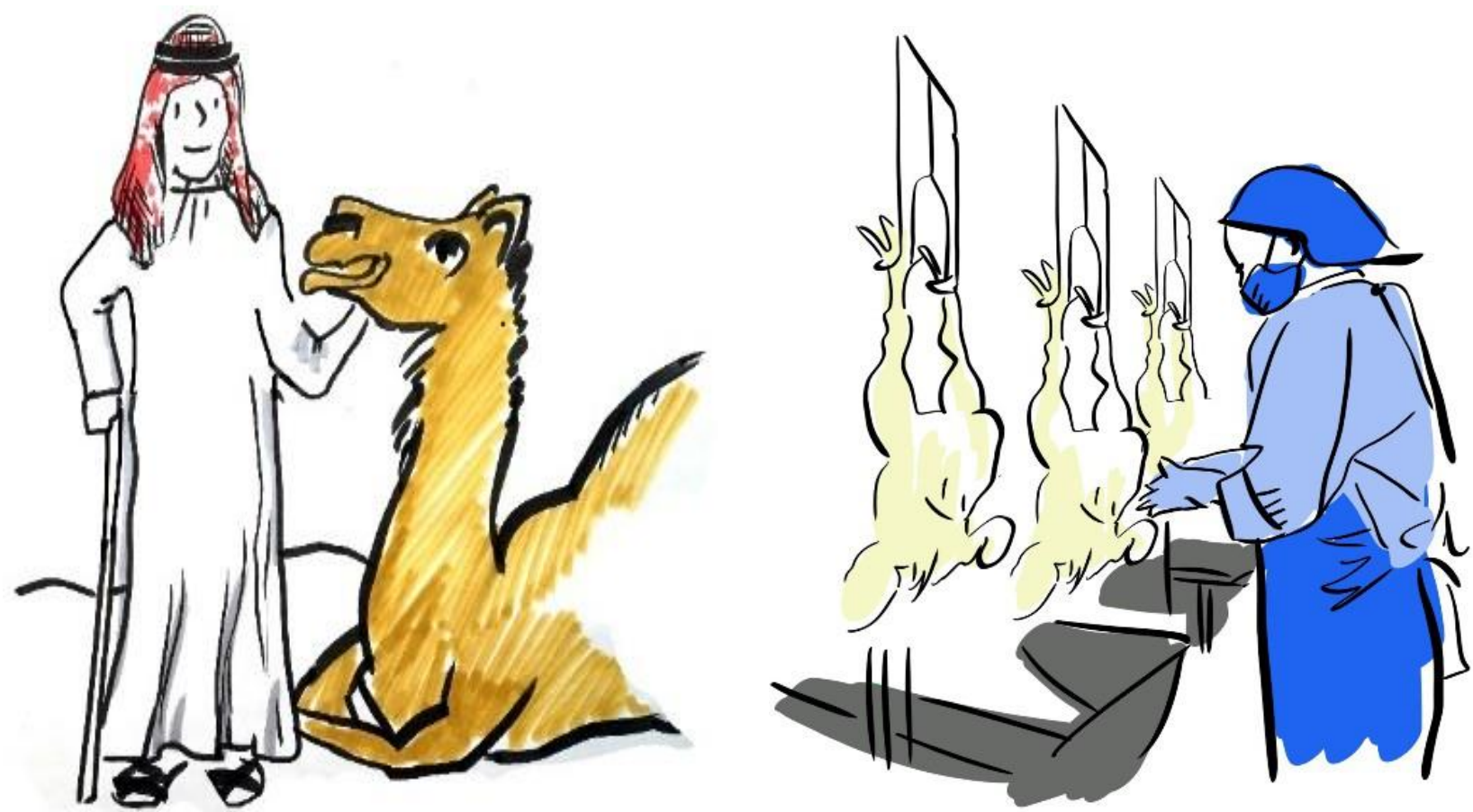




- Os coronavírus também causam doenças em uma ampla variedade de espécies de animais
- SARS-CoV foi transmitido pelos gatos aos humanos na China em 2002, e o MERS-CoV pelo camelo dromedário aos humanos na Arábia Saudita em 2012
- Vários coronavírus conhecidos circulam em animais e que ainda não infectaram humanos
- Um evento de transpasso entre espécies “spillover” ocorre quando se descobre que um vírus que normalmente circula nas espécies animais foi transmitido aos humanos







- Pessoas em contato próximo com animais (ex. trabalhadores na venda de animais vivos)



- Membros da família ou profissionais da saúde que cuidam de infectado pelo novo coronavírus

- Lave as mãos com água e sabão ou esfregue com álcool gel
- Cubra a boca e nariz com máscara cirúrgica, lenço de papel, a manga ou cotovelo dobrado quando tossir ou espirrar
- Evite contato próximo desprotegido com alguém desenvolvendo um resfriado ou sintomas de gripe e busque atenção médica se tiver febre, tosse e dificuldade respiratória
- Quando visitar feiras de animais, evite contato direto desprotegido com animais vivos e superfícies que tem contato com os animais
- Cozinhe bem a sua comida especialmente as carnes







### Mais leituras:

#### Coronavírus

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>

#### Notícias de surtos de doenças

<https://www.who.int/csr/don/en/>