

Leia atentamente a premissa:

Vamos imaginar um vírus causador de uma doença e altamente transmissível, ou seja, se espalha facilmente numa população. Existe uma vacina contra a infecção deste vírus, protegendo as pessoas que tiverem contato com doentes de também desenvolverem a doença. Algumas pessoas não podem tomar esta vacina, como os bebês até 2 anos, idosos com uma situação de saúde frágil, pessoas com a imunidade comprometida ou que estejam passando por alguns tratamentos de saúde (como quimioterapia ou uso de imunossupressores - substâncias que diminuem a resposta imunológica do organismo, facilitando a aceitação de um órgão após transplante, por exemplo) ou ainda os alérgicos a ovo, pois ele é um dos ingredientes presentes na formulação desta vacina.

Abaixo vemos três imagens de possíveis situações epidemiológicas e de imunização de uma população. Interpretem a legenda e criem o cenário de transmissão desta doença colorindo as pessoas que podem se infectar e, em seguida, se tornar contagioso, infectando outras pessoas.



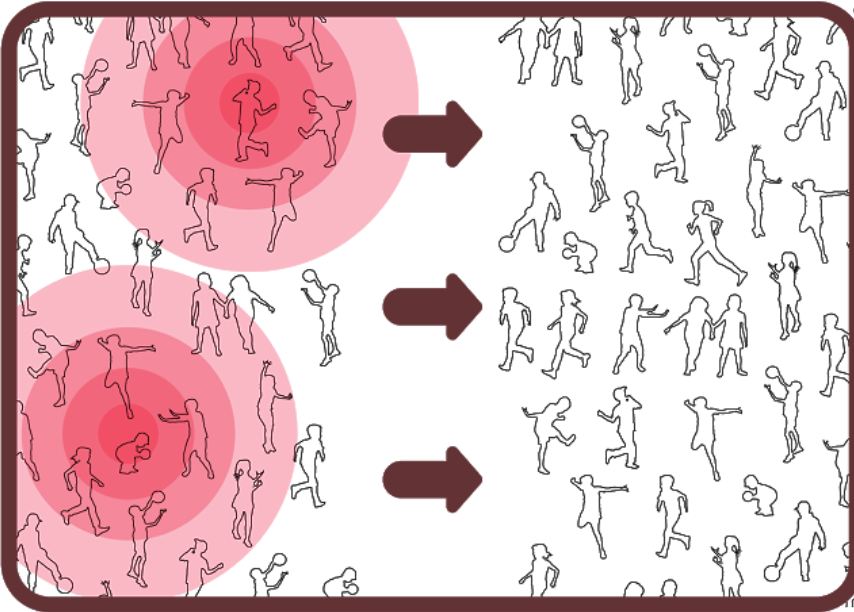
não  
imunizado,  
mas ainda  
saudável



imunizado,  
e saudável

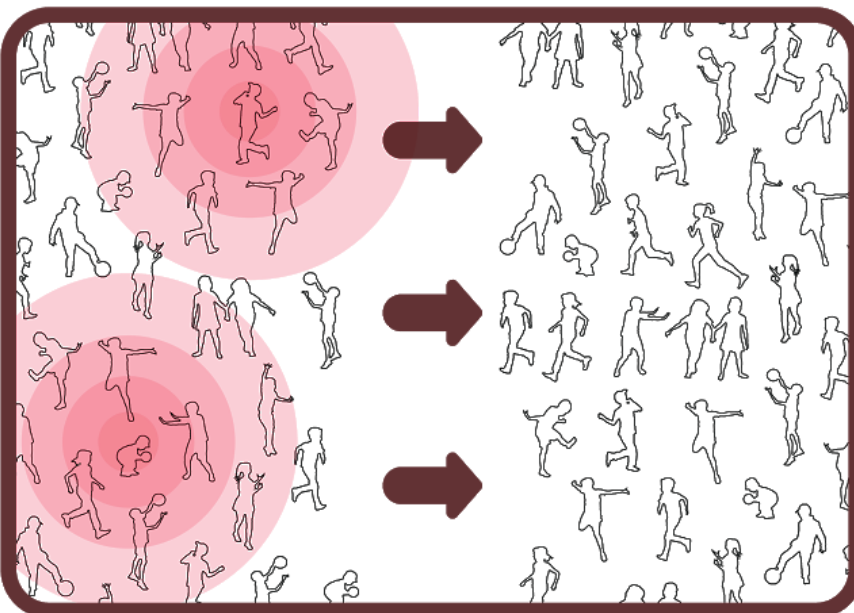


não  
imunizado,  
doente  
e contagioso



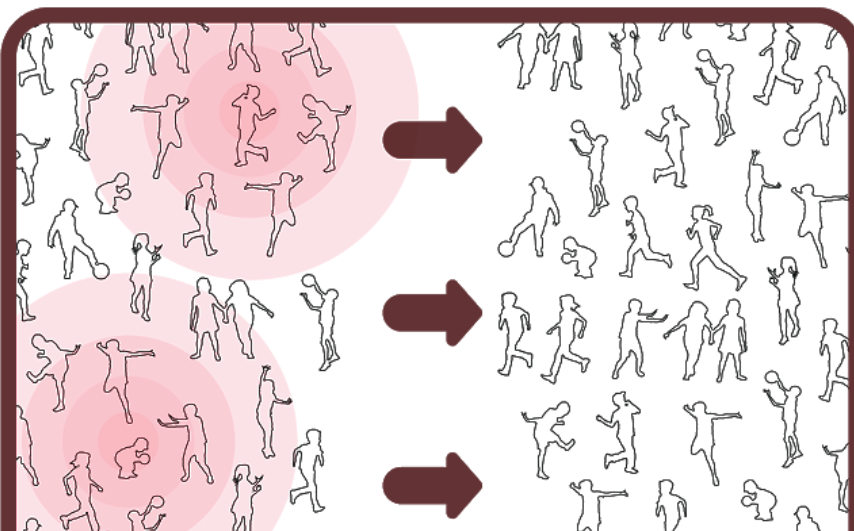
### **ninguém esta imunizado**

doença contagiosa  
se espalha entre  
a população



### **parte da população recebe imunização**

doença contagiosa  
se espalha entre  
parte da população



### **a maioria da população recebe imunização**

a disseminação  
da doença  
contagiosa  
é controlada