

# Ciclagem de nutrientes

Prof. Mateus Grangeiro



# Ciclos de nutrientes

- ▶ Os nutrientes ciclam repetidamente entre os componentes bióticos e abióticos dos ecossistemas.

## BIO



Porque os organismos vivos interagem no processo de síntese orgânica e decomposição dos elementos

## GEO



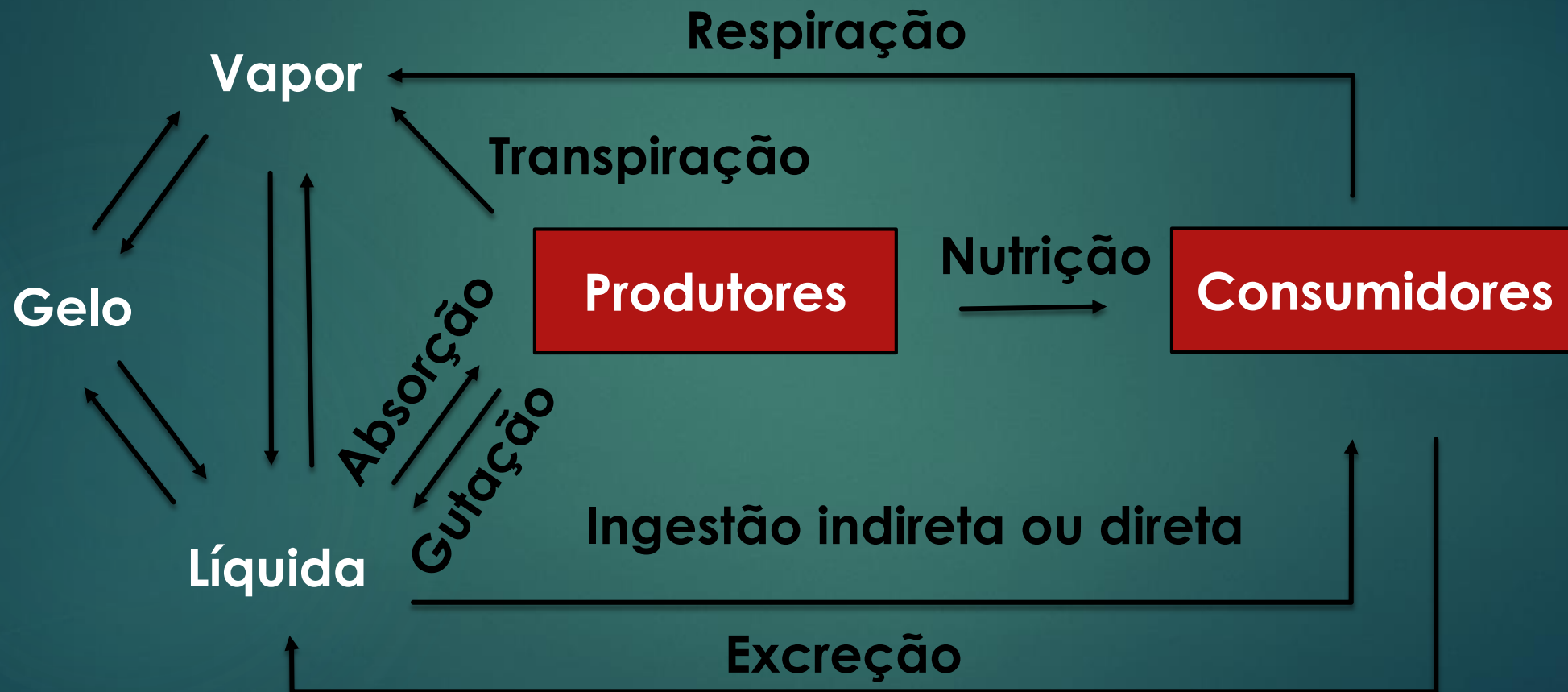
Porque o meio terrestre é a fonte dos elementos

## QUÍMICOS



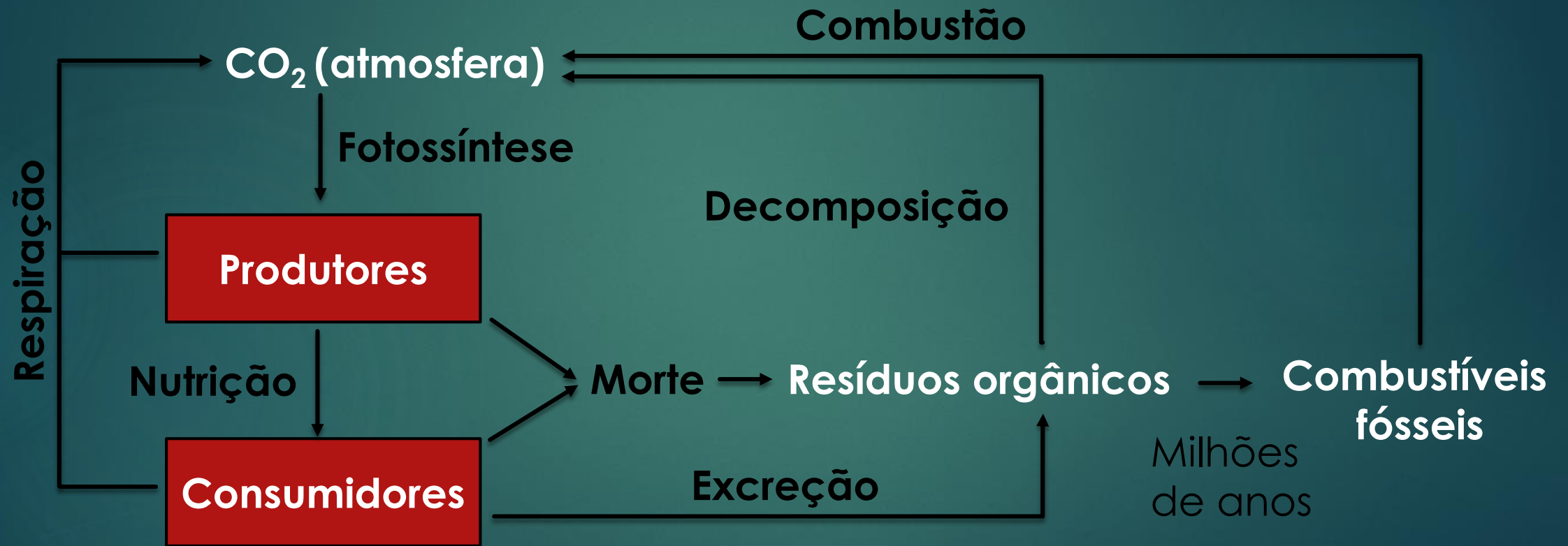
Porque são ciclos de elementos químicos

# Ciclo da água

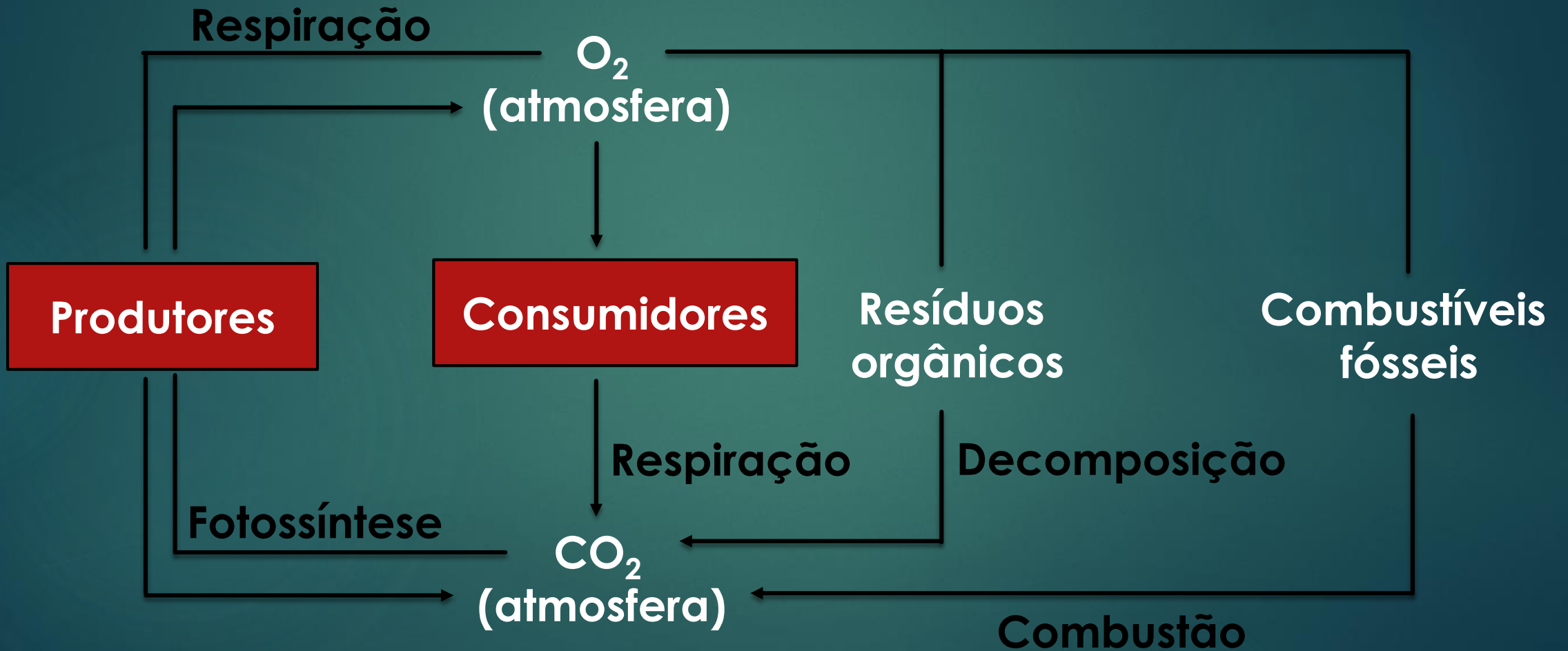


# Ciclo do carbono

C



# Ciclo do oxigênio



# Ciclo do nitrogênio

N



# Ciclo do fósforo

P



# Ciclo do enxofre

