



By @kakashi_copiador



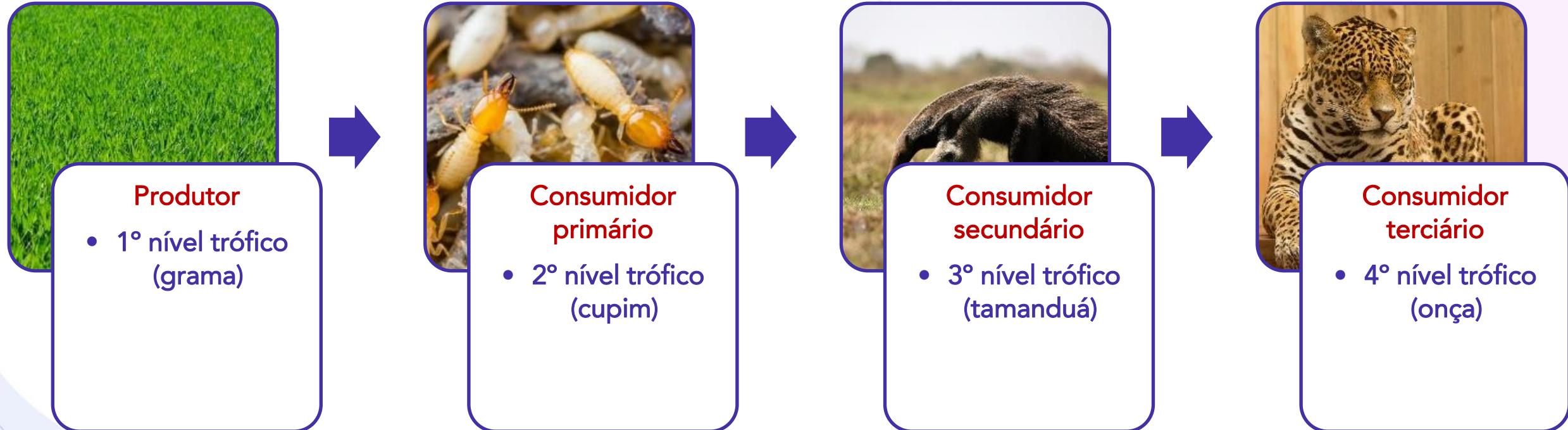
CADEIA E TEIA ALIMENTARES

Prof. André Rocha
@profandrerocha

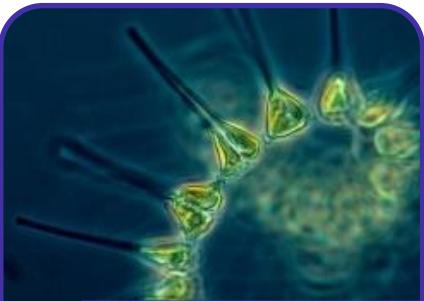
Cadeia e teia alimentares

- Cadeia alimentar: fluxo de matéria e energia entre níveis tróficos
 - Autótrofos: fotossíntese e quimiossíntese
 - produtores
 - Heterótrofos
 - consumidores: primários, secundários e terciários
 - decompõsores: matéria orgânica morta

Cadeia e teia alimentares



Cadeia e teia alimentares



Produtor

- 1º nível trófico
(fitoplâncton)



Consumidor primário

- 2º nível trófico
(crustáceo)



Consumidor
secundário

- 3º nível trófico
(peixe)



Consumidor terciário

- 4º nível trófico
(gaivota)

Cadeia e teia alimentares

BIOACUMULAÇÃO

Absorção de compostos químicos pelo organismo de um ser vivo

BIOCONCENTRAÇÃO

Acúmulo promovido pela bioacumulação em concentrações superiores àquelas encontradas no meio

BIOMAGNIFICAÇÃO

Acúmulo progressivo do composto químico ao longo da cadeia alimentar

Energia na teia alimentar

- ❑ Fluxos unidirecionais
- ❑ Segunda Lei da Termodinâmica: forma mais organizada para menos organizada – entropia
- ❑ Eficiência ecológica: parcela da energia que consegue ser digerida e assimilada

Energia na teia alimentar

Consumidores terciários: 100
kcal/m².ano

Consumidores secundários: 1.000
kcal/m².ano

Consumidores primários: 10.000
kcal/m².ano

Produtores: 100.000 kcal/m².ano



OBRIGADO

Prof. André Rocha
@profandrerocha