

# FORMAÇÃO DE COMPOSTAGEM ESCOLAR

E EM OUTROS ESPAÇOS  
EDUCATIVOS

DIA 10/09/2021



Com o BIÓLOGO ANDRÉ CHITÃO  
[biologo.chitao@gmail.com](mailto:biologo.chitao@gmail.com)  
 @natureza de floripa

# RECADO PARA QUEM VAI LER ESTE MATERIAL



Quem criou este material sou eu, Biólogo Chitão, baseado no meu trabalho de 10 anos em escolas de Florianópolis/SC. As fotos são de minha autoria ou de meus colegas do CEPAGRO e Escola dos Sonhos.

Conheça também meu canal no Youtube e Instagram, onde coloco vídeos didáticos sobre nossa natureza e ecologia:



# ENTIDADES ENVOLVIDAS COM A **COMPOSTAGEM E EDUCAÇÃO** QUE ME RELACIONO:



**Centro de Estudos e Promoção da  
Agricultura de Grupo**



REDE ECOVIDA DE AGROECOLOGIA



**Escola dos Sonhos**

Vargem Grande, Florianópolis, SC



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# ENTIDADES ENVOLVIDAS COM A **COMPOSTAGEM** E EDUCAÇÃO QUE ME RELACIONO:



**Centro de Estudos e Promoção da  
Agricultura de Grupo**



**Escola dos Sonhos**

Vargem Grande, Florianópolis, SC



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# Na formação de hoje veremos:

- O QUE É COMPOSTAGEM
- TIPOS E BENEFÍCIOS
- POR QUE FAZER NA ESCOLA?
- COMO FAZER (TÉCNICAS)
- PRÁTICAS COMPLEMENTARES  
E PEDAGÓGICAS
- RESPONDER DÚVIDAS, CURIOSIDADES, ETC.

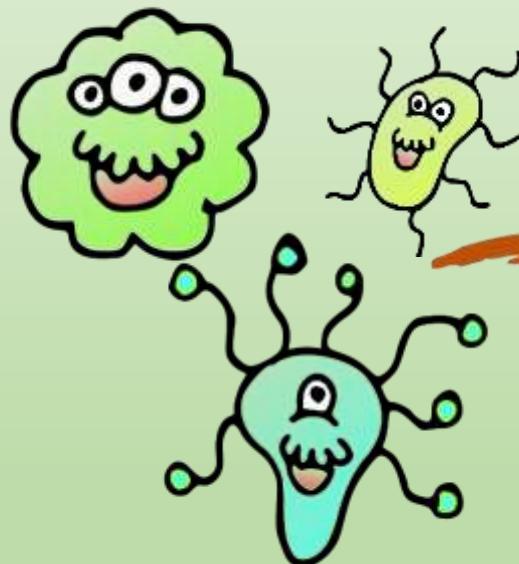
# O QUE É COMPOSTAGEM?



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# O QUE É COMPOSTAGEM?

MICROORGANISMOS



COMPOSTEIRA

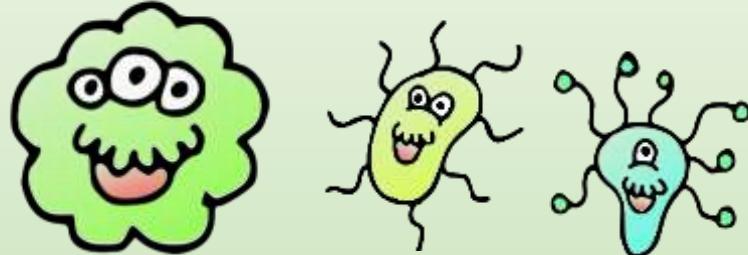


ADUBO/  
COMPOSTO



# O QUE É COMPOSTAGEM?

MICROORGANISMOS



MATÉRIA ORGÂNICA



COMPOSTEIRA



ADUBO/  
COMPOSTO



# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# TIPOS DE COMPOSTEIRAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# A COMPOSTAGEM É MILENAR!



Imagen da internet



Imagen da internet



Imagen da internet

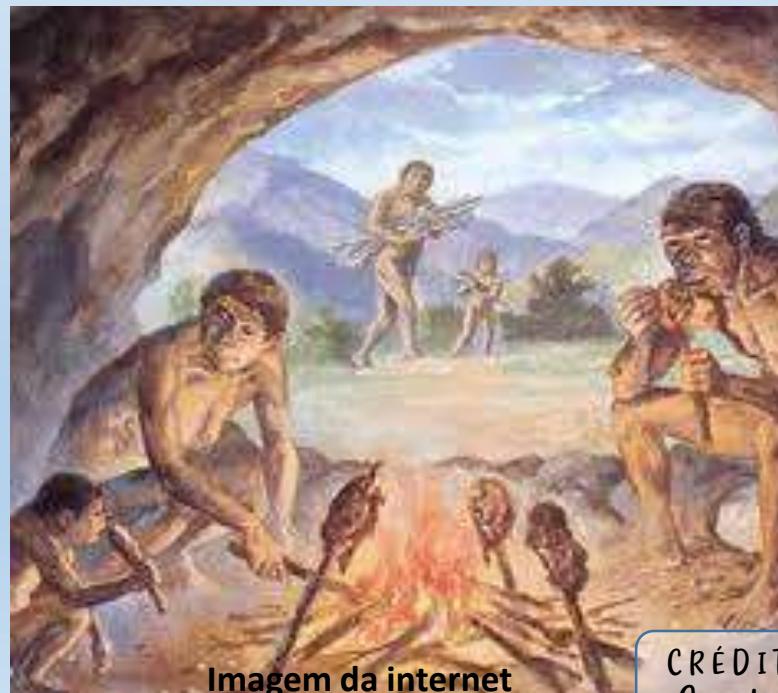


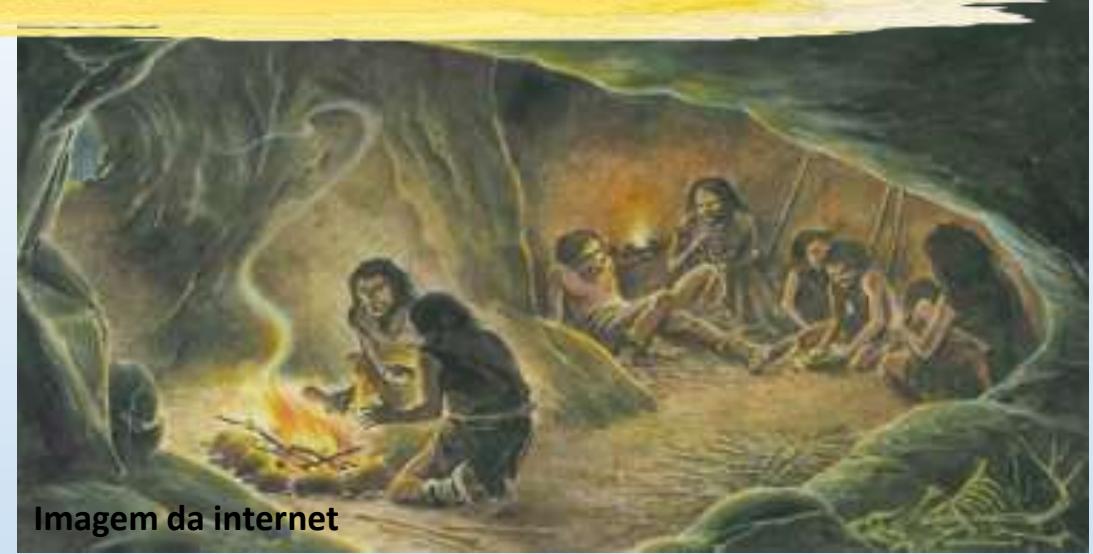
Imagen da internet

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA

# A COMPOSTAGEM É MILENAR!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# A COMPOSTAGEM É MILENAR!

SIR ALBERT HOWARD

UM TESTAMENTO  
AGRÍCOLA

expressão  
POPULAR

Imagem da internet

Imagen da internet



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA

# A COMPOSTAGEM É MILENAR!

SIR ALBERT HOWARD

UM TESTAMENTO  
AGRÍCOLA

expressão  
POPULAR

Imagem da internet



“A SAÚDE DO SOLO, DA PLANTA, DO ANIMAL E DO HUMANO É **UMA E INDIVISÍVEL**”

(Albert Howard)

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM

COMPOSTAGEM + AGROFLORESTA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTAGEM + AGROFLORESTA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [►](https://www.youtube.com/@naturezadefloripa) [Instagram](https://www.instagram.com/naturezadefloripa/) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTAGEM + AGROFLORESTA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTAGEM + AGROFLORESTA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM

VOCÊ SABE PRA ONDE  
VAI SEU LIXO?



Imagen da internet

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# VOCÊ SABE PRA ONDE VAI SEU LIXO?

Imagen da internet



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# VOCÊ SABE PRA ONDE VAI SEU LIXO?

Composição “média” do lixo doméstico:



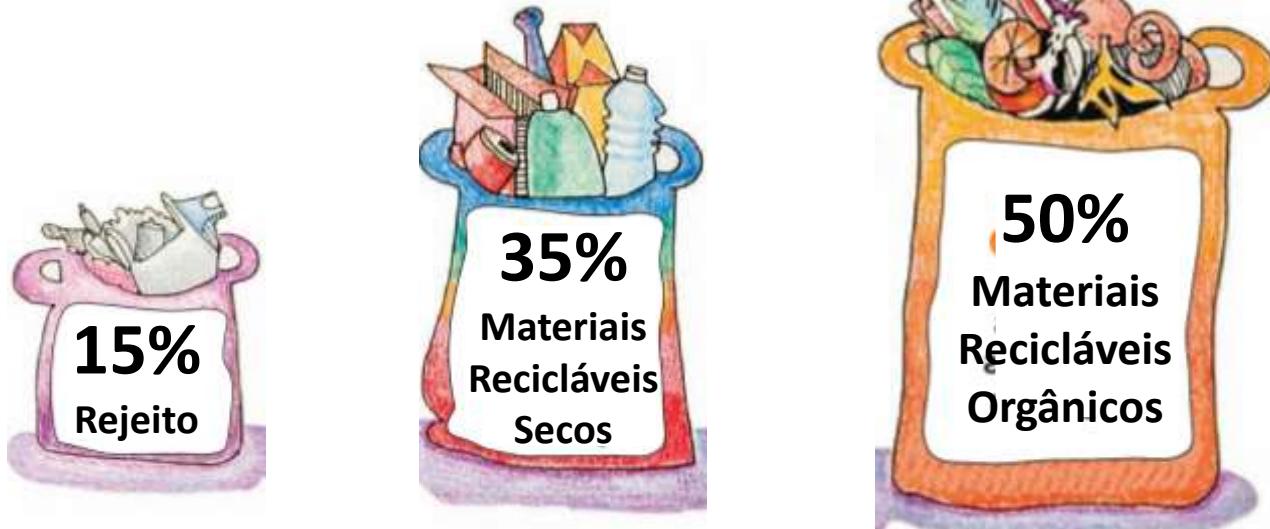
Fonte: Cartilha ‘Considerando Mais o Lixo’. 2<sup>a</sup>Ed.  
Produzida pela COMCAP em 2009.

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# VOCÊ SABE PRA ONDE VAI SEU LIXO?



Composição “média” do lixo doméstico:



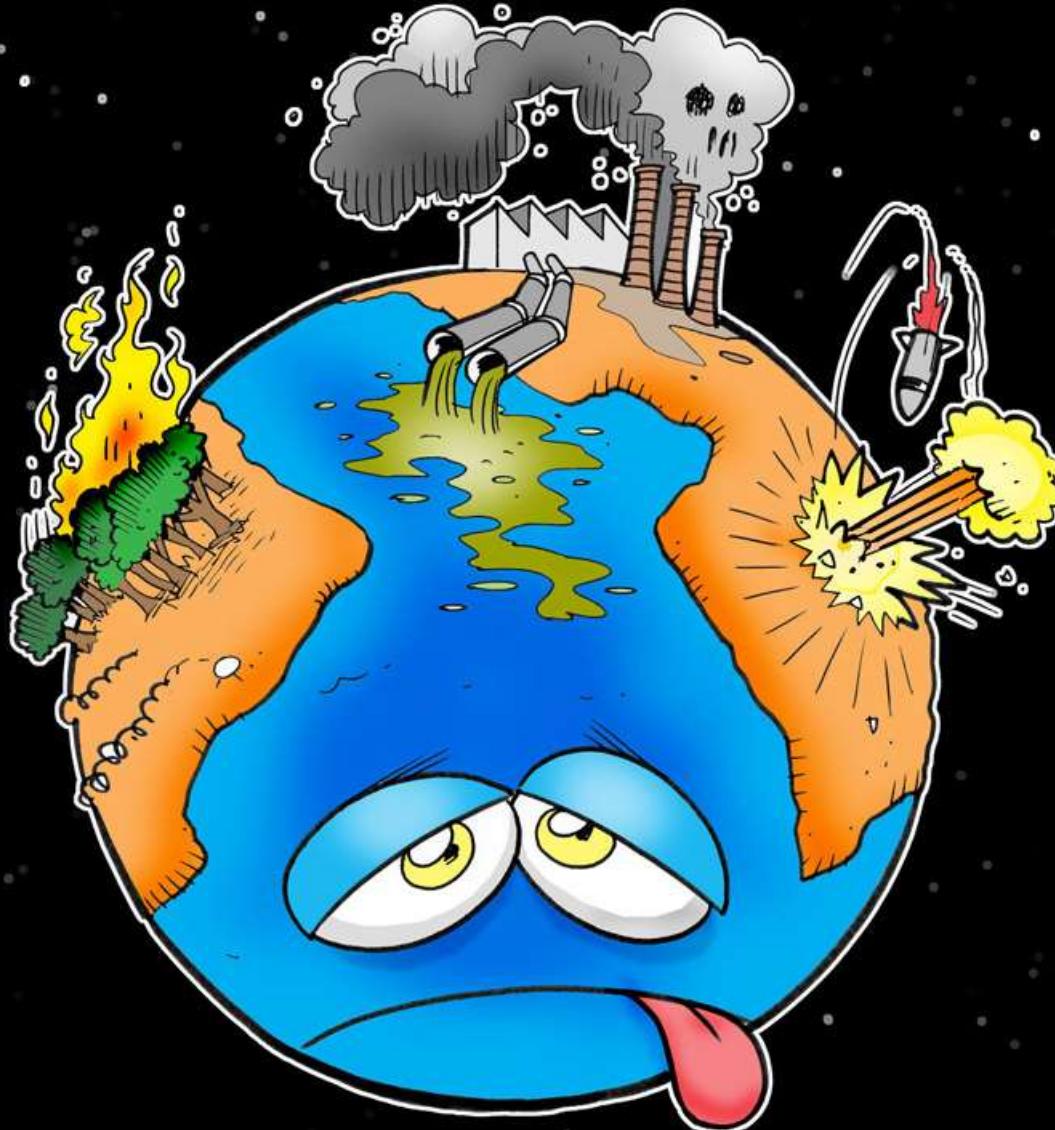
Fonte: Cartilha ‘Considerando Mais o Lixo’. 2<sup>a</sup>Ed.  
Produzida pela COMCAP em 2009.



Aterro Sanitário da ProActiva  
(Biguaçu,SC)

Fonte: mafiadolixo.com

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA



# CUIDE DO PLANETA!

Imagen da internet

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# BENEFÍCIOS DA COMPOSTAGEM

## FONTE DE RENDA E TRABALHO!

Imagen da internet



## REVOLUÇÃO DOS BALDINHOS

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# O QUE É COMPOSTAGEM?

“COMPOSTAGEM É TRANSFORMAR  
UM PROBLEMA EM **SOLUÇÃO!**”  
( MARQUITO, 2011)



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [►](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# POR QUE FAZER NA ESCOLA?

A COMPOSTAGEM NA ESCOLA É ACIMA  
DE TUDO UM RECURSO PEDAGÓGICO!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [▶](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

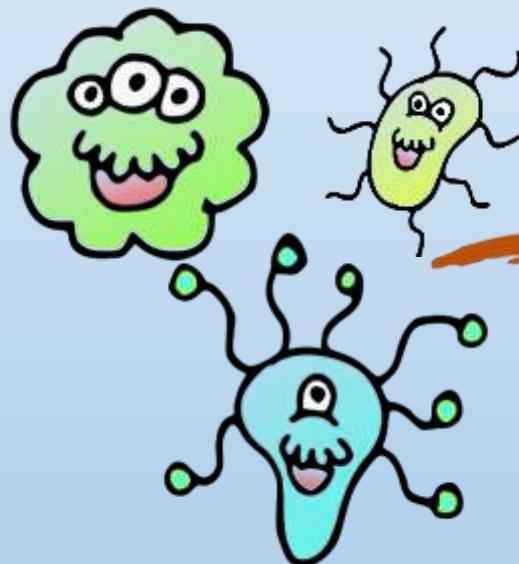


CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](https://www.youtube.com/naturezadefloripa) [Instagram](https://www.instagram.com/naturezadefloripa/) NATUREZA DE FLORIPA

# COMO FAZER (TÉCNICAS)

# VAMOS CULTIVAR BACTÉRIAS?

MICROORGANISMOS



COMPOSTEIRA

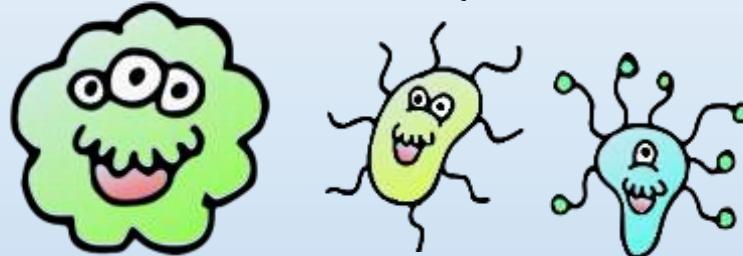


ADUBO/  
COMPOSTO



# VAMOS CULTIVAR BACTÉRIAS?

MICROORGANISMOS



MATÉRIA ORGÂNICA



COMPOSTEIRA



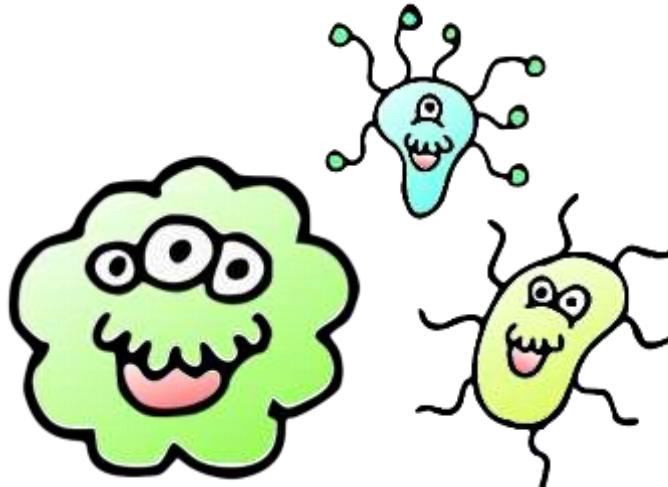
ADUBO/  
COMPOSTO



# VAMOS CULTIVAR BACTÉRIAS?

## ADOTE UMA BACTÉRIA!

#EU ❤



# BACTÉRIAS

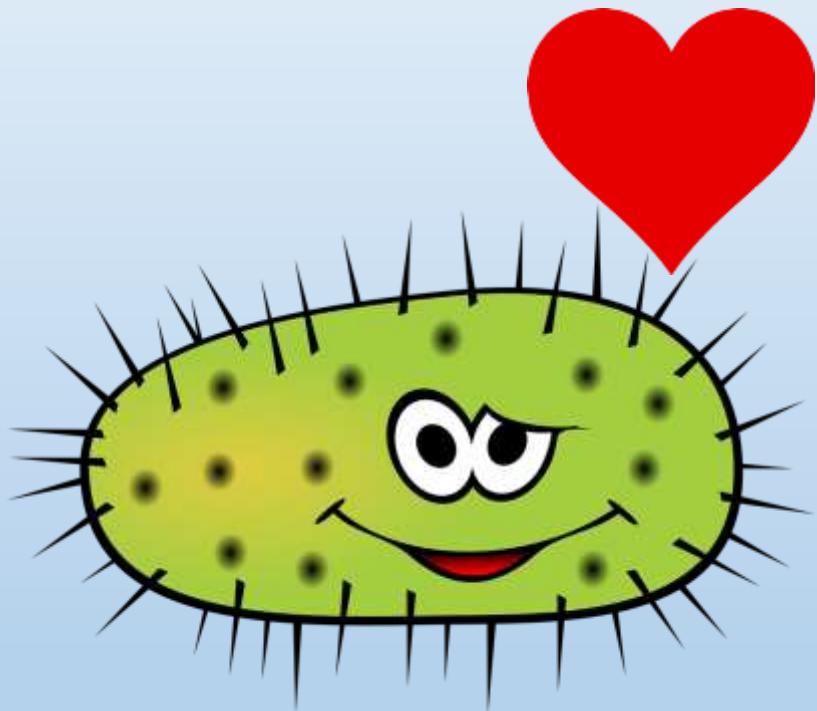
# VAMOS CULTIVAR BACTÉRIAS?

#CULTIVE



BACTÉRIAS

# COMO QUASE TODO “SER VIVO”, PRECISA DE....



ÁGUA

ABRIGO

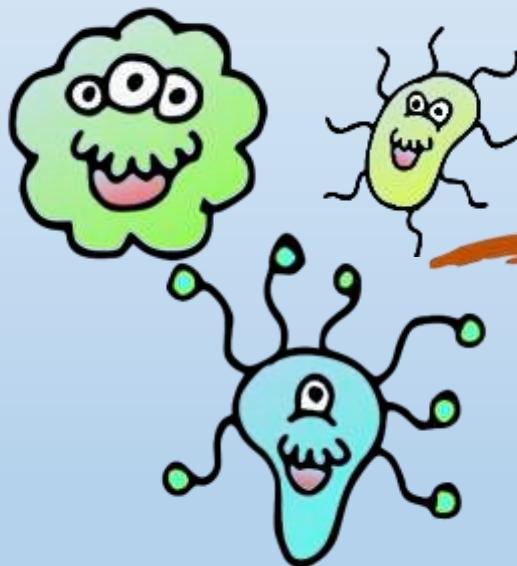
ALIMENTO

AR

AMOR

# VAMOS FAZER UMA CASA PARA AS BACTÉRIAS?

MICROORGANISMOS



COMPOSTEIRA



ADUBO/  
COMPOSTO



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

A composteira é  
um “organismo”  
vivo!!!!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

A composteira é  
um “organismo”  
vivo!!!!

Ou melhor, são  
VÁRIOS  
ORGANISMOS  
vivos!



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

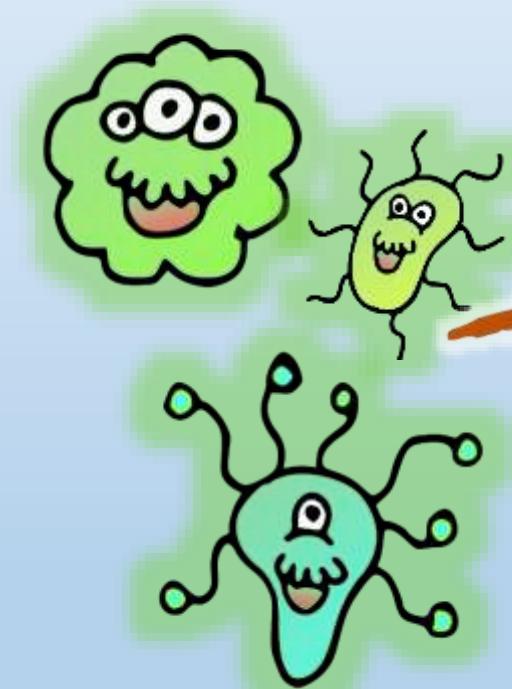
EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:



INTERIOR DA COMPOSTEIRA:

# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

## 1. FUNDAÇÃO

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



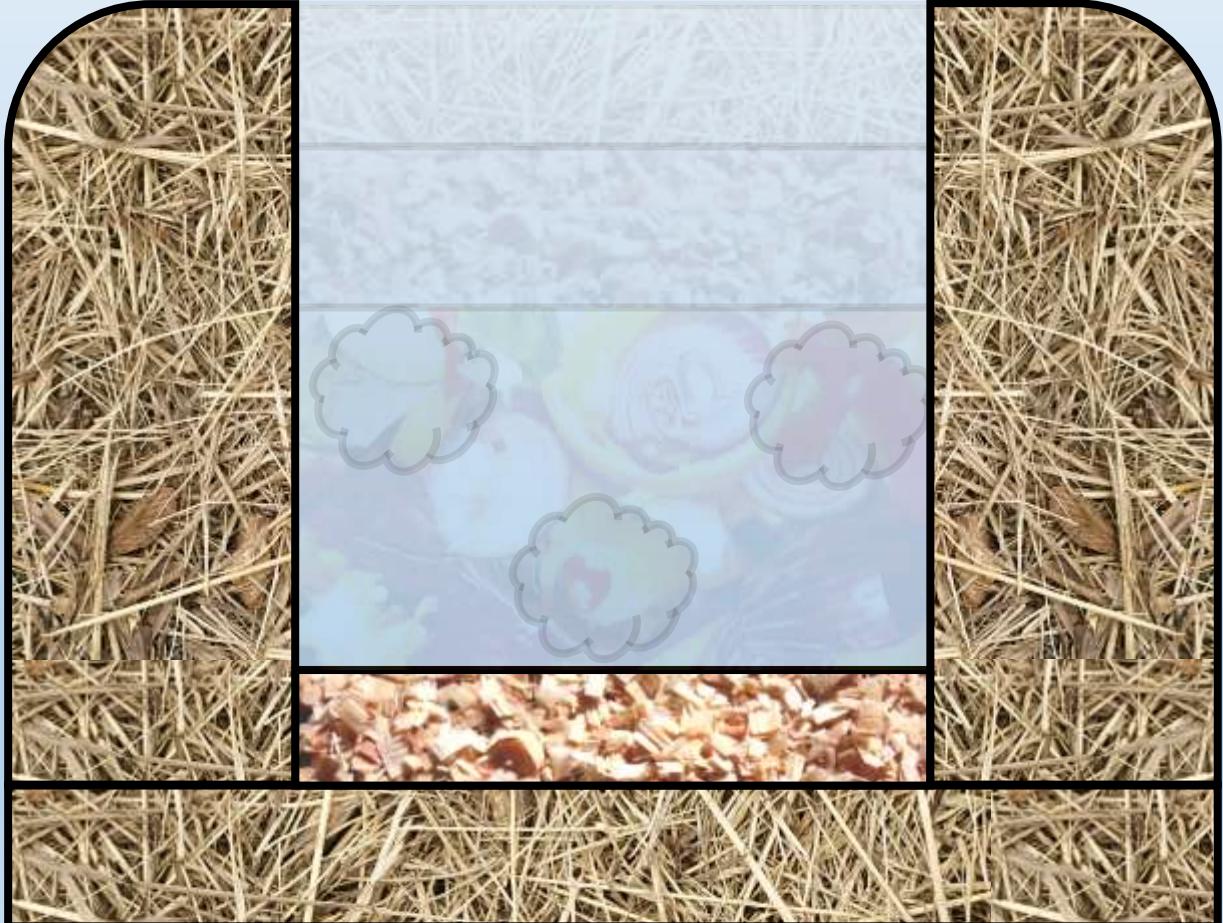
# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO
3. PAREDES

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

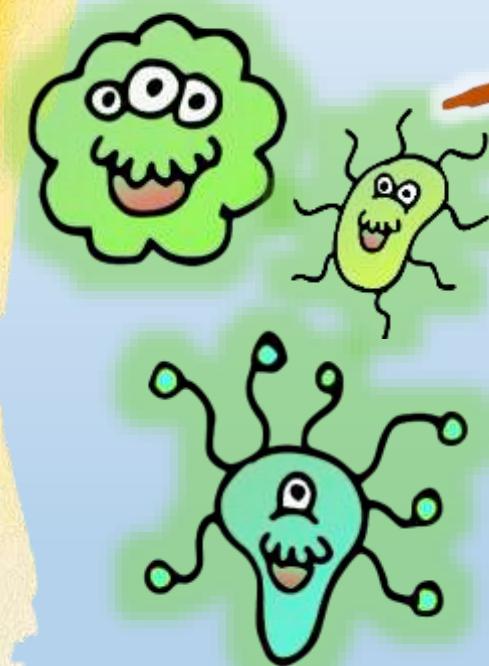
INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

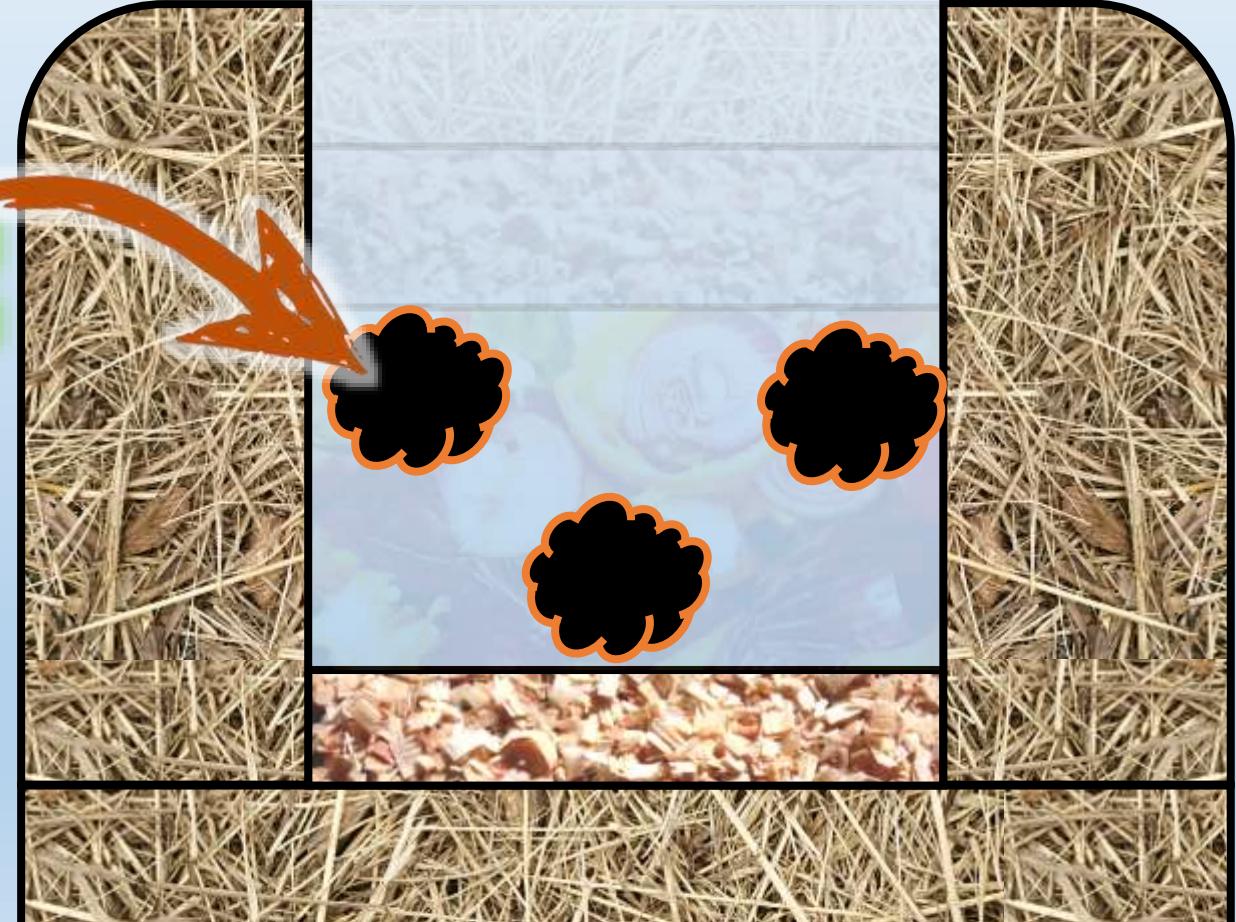
COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO
3. PAREDES
4. MORADORES



EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

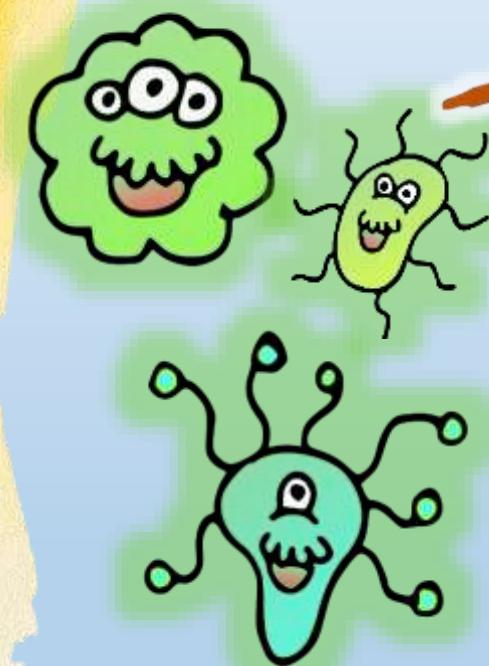
INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO
3. PAREDES
4. MORADORES
5. ALIMENTO



EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

- 1. FUNDAÇÃO**
- 2. PISO**
- 3. PAREDES**
- 4. MORADORES**
- 5. ALIMENTO**

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

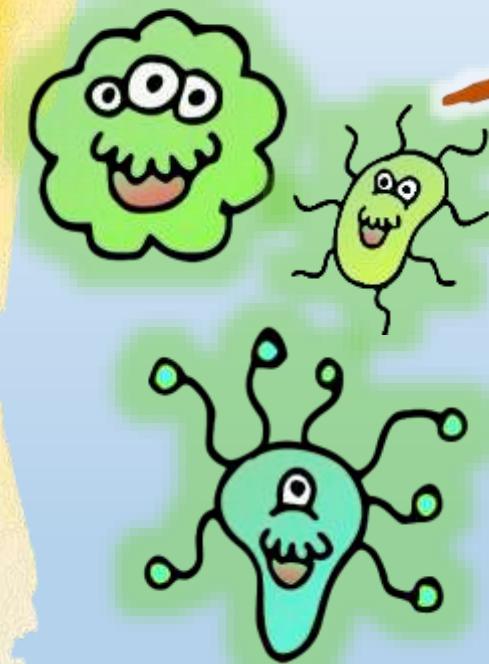
INOCULANTE:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO
3. PAREDES
4. MORADORES
5. ALIMENTO
6. TETO



EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

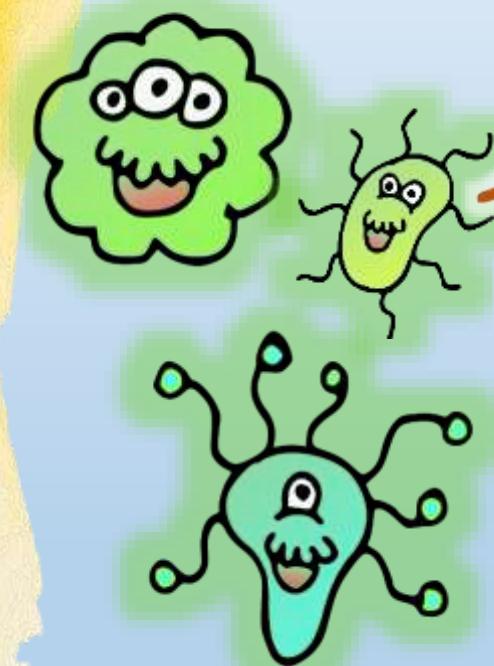
INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# CONSTRUINDO A COMPOSTEIRA

COMO TODA CASA, PRECISA TER:

1. FUNDAÇÃO
2. PISO
3. PAREDES
4. MORADORES
5. ALIMENTO
6. TETO
7. TELHADO



EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# DIFERENTES TIPOS DE COMPOSTEIRAS SEGUEM BASICAMENTE O MESMO PRINCÍPIO:



UM DETALHE DAS COMPOSTEIRAS É QUE PRODUZEM ADUBO LÍQUIDO, ALÉM DO COMPOSTO

O ADUBO LÍQUIDO PODE ESCORRER PARA BAIXO DO SOLO, OU SER CAPTADO EM RECIPIENTES.



UM DETALHE DAS COMPOSTEIRAS É QUE PRODUZEM ADUBO LÍQUIDO, ALÉM DO COMPOSTO

O ADUBO LÍQUIDO PODE ESCORRER PARA BAIXO DO SOLO, OU SER CAPTADO EM RECIPIENTES.



UM DETALHE DAS COMPOSTEIRAS É QUE PRODUZEM ADUBO LÍQUIDO, ALÉM DO COMPOSTO

O ADUBO LÍQUIDO PODE ESCORRER PARA BAIXO DO SOLO, OU SER CAPTADO EM RECIPIENTES.

COMPOSTEIRAS EM BALDE SEMPRE PRECISAM TER FUROS EM BAIXO PARA ESCORRER O ADUBO LÍQUIDO!



# COMPOSTEIRA PRONTA E ATIVA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

ETAPAS:

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

INTERIOR DA COMPOSTEIRA:



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

## 1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS





CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [▶](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS

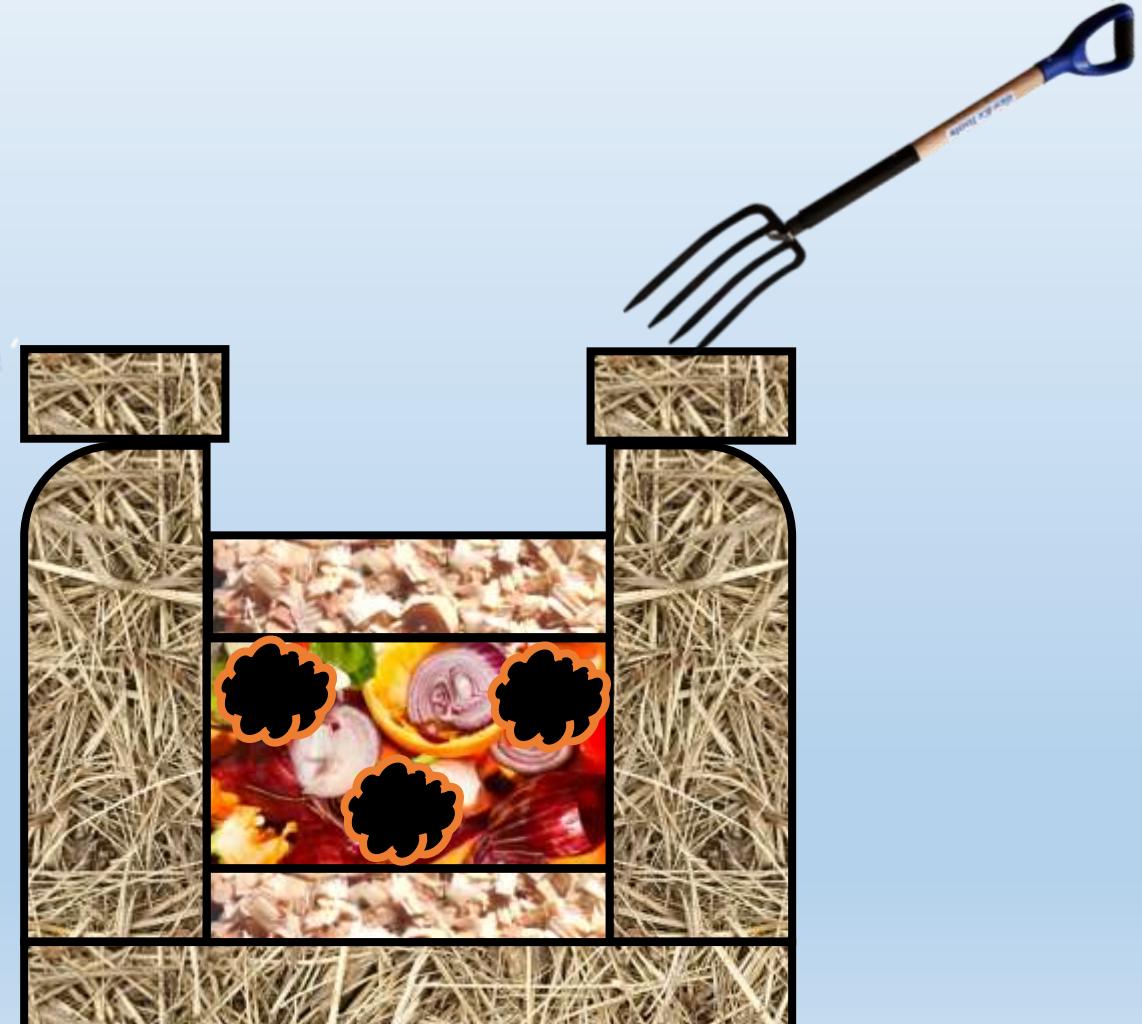


# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

## 1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS

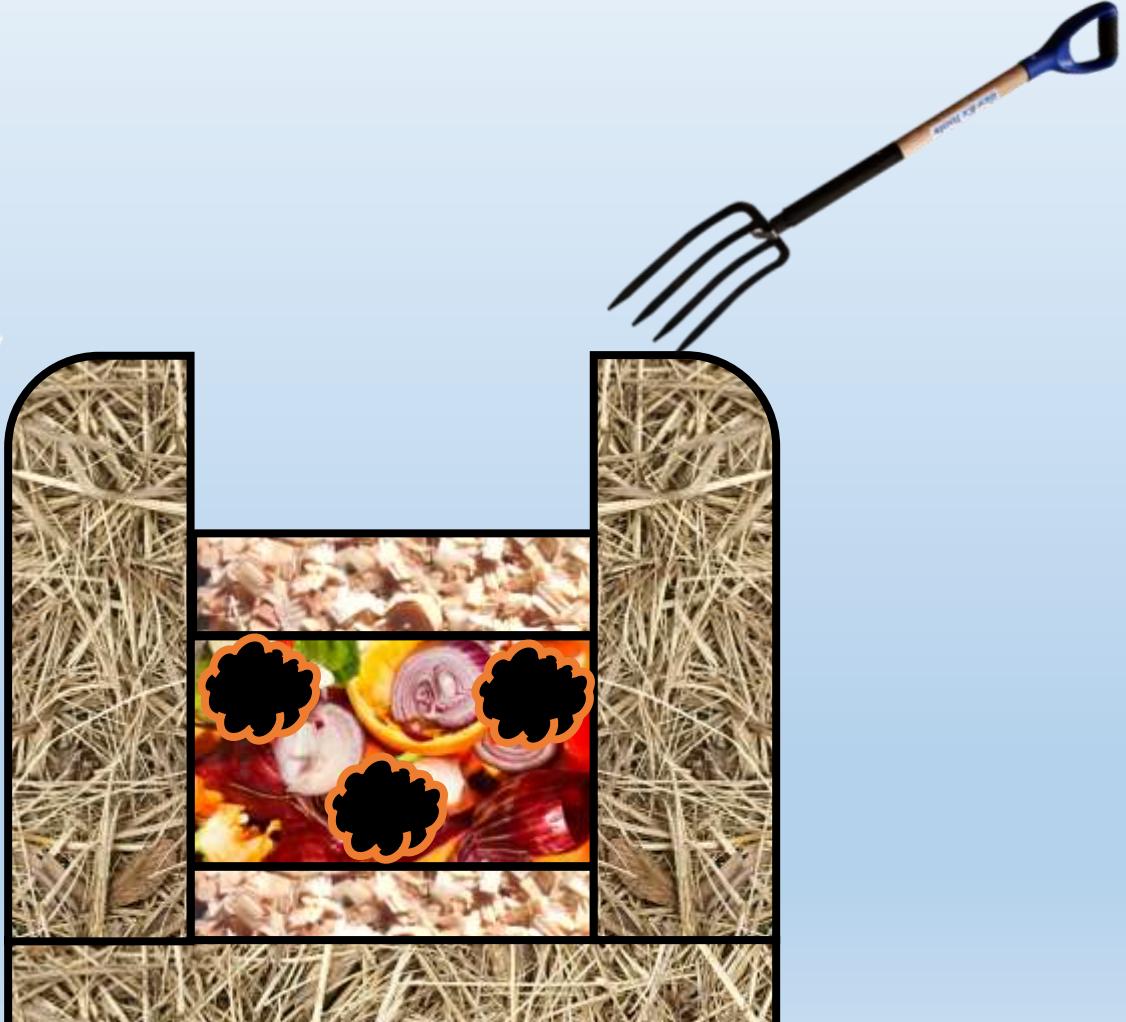


# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

## 1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”



# TÉCNICA



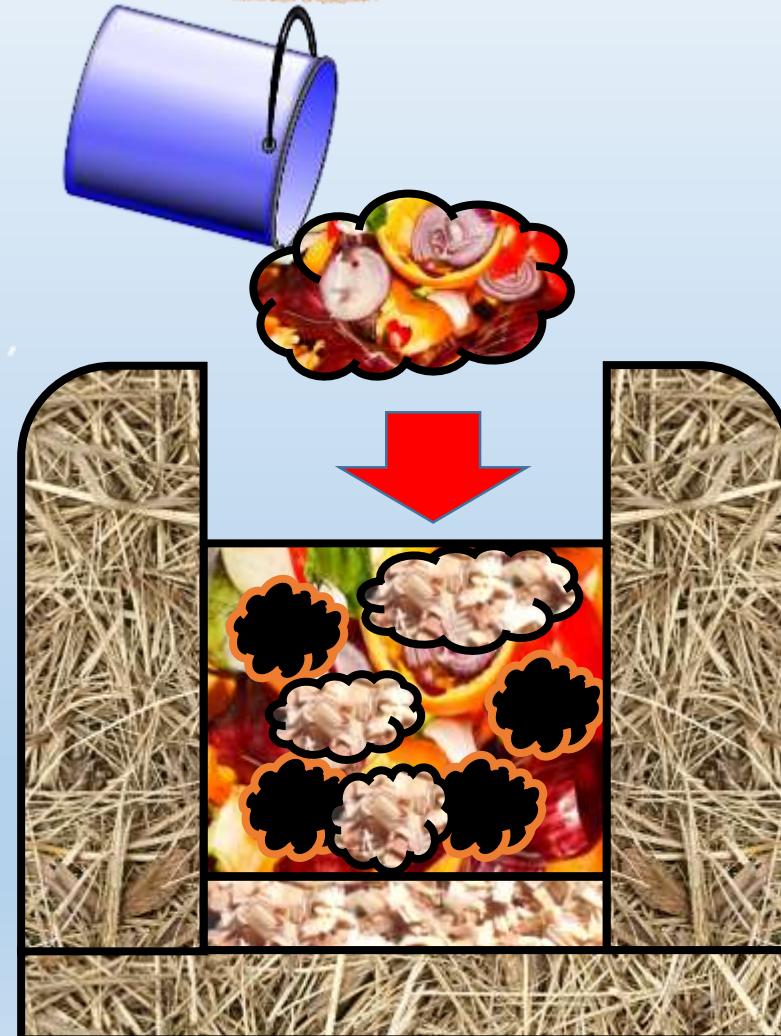
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA



# TÉCNICA



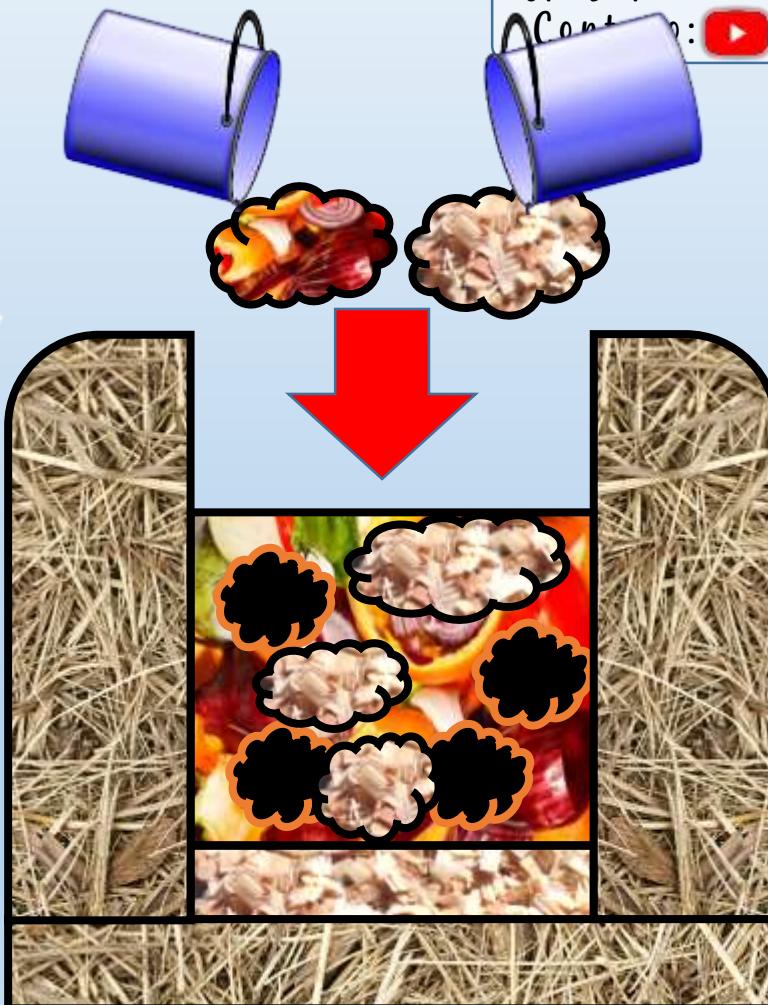
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHIAO  
Conteúdo: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

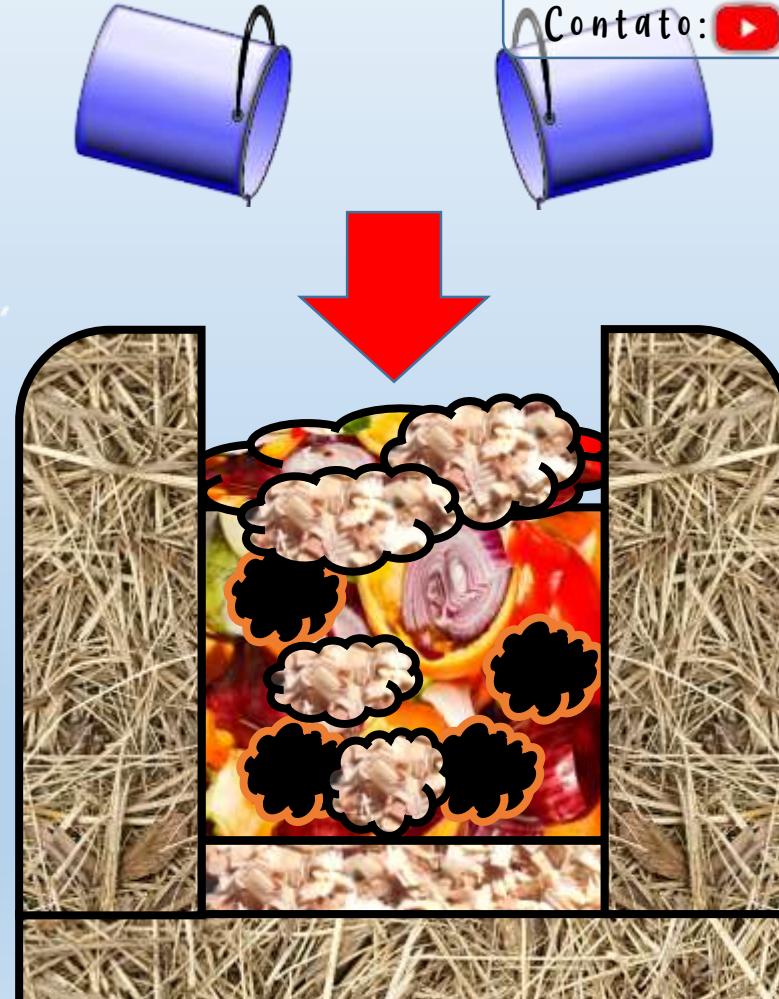
# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



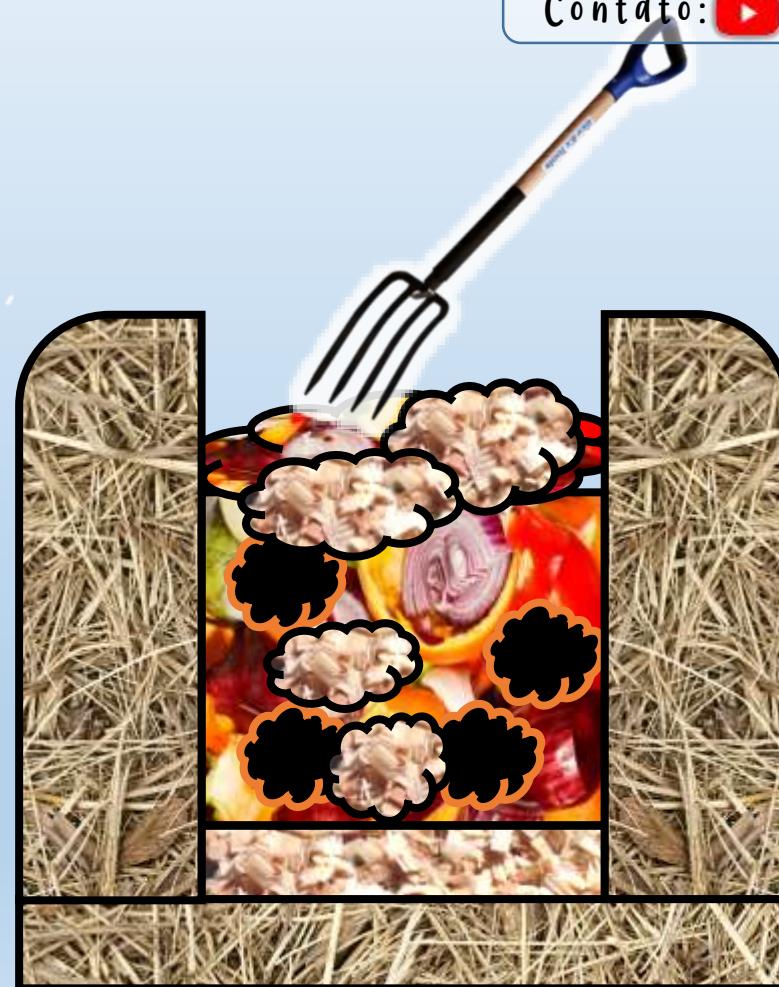
# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# TÉCNICA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [▶](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](https://www.youtube.com/@naturezadefloripa) [Instagram](https://www.instagram.com/naturezadefloripa/) NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA

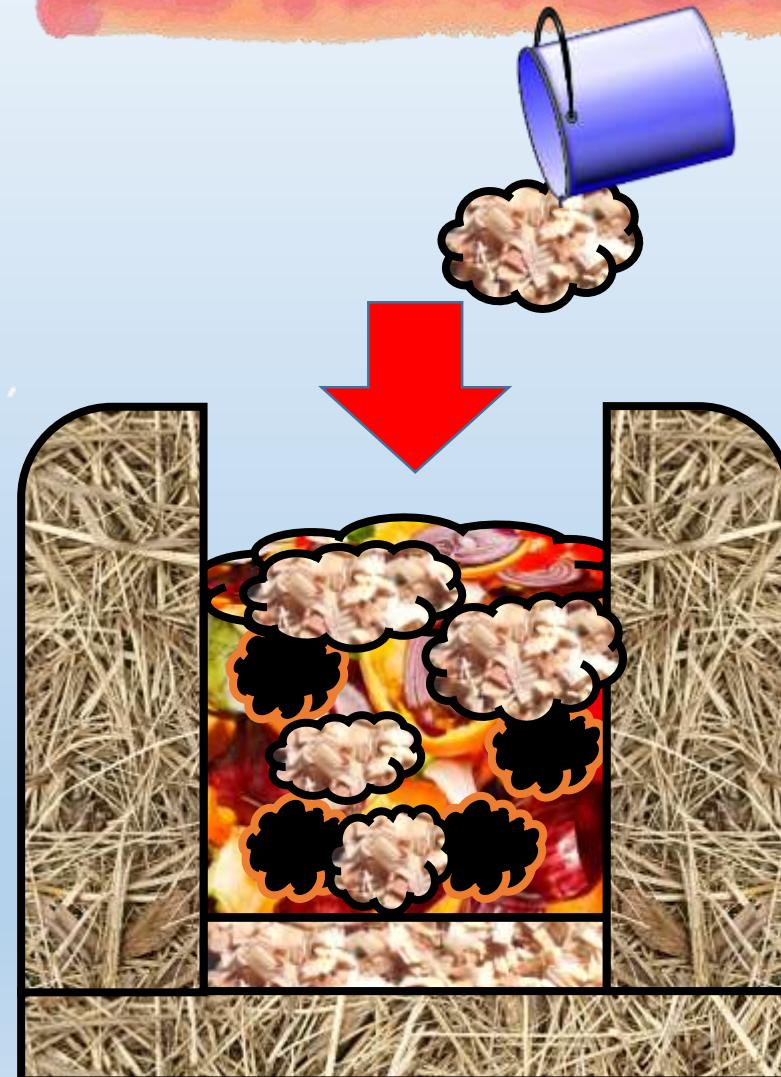


# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TETO E TELHADO COM MAIS MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TETO E TELHADO COM MAIS MATÉRIA SECA

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



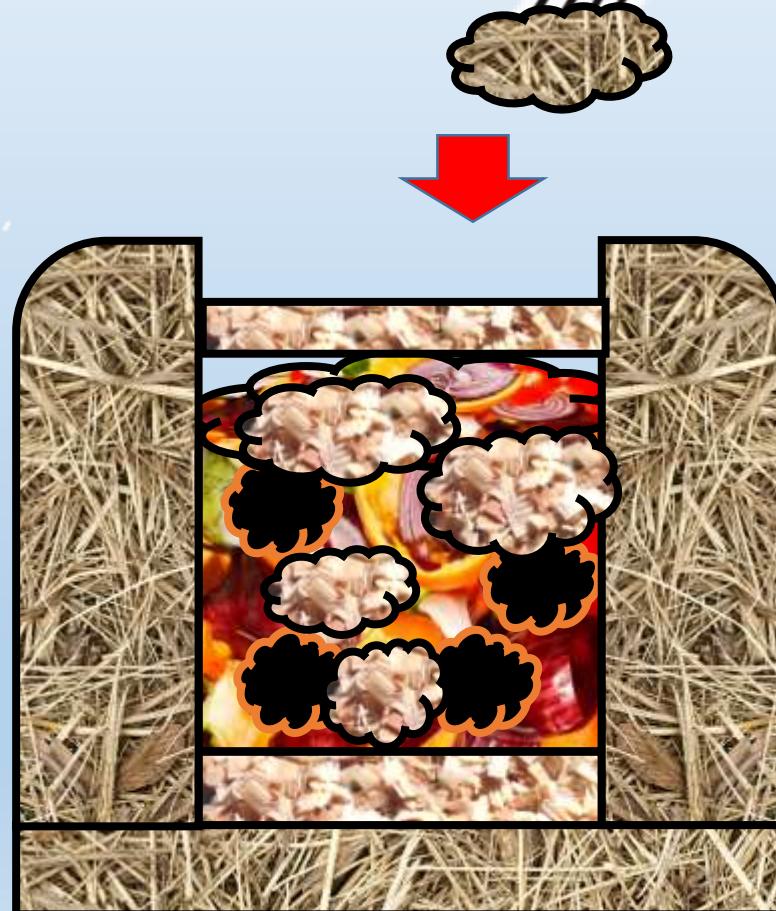
# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TETO E TELHADO COM MAIS MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TELHADO/TETO COM MAIS MATÉRIA SECA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TELHADO/TETO COM MAIS MATÉRIA SECA

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA





CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TÉCNICA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# ALIMENTANDO A COMPOSTEIRA

EXPLICANDO DE UM JEITO DIDÁTICO:

## ETAPAS:

1. PUXAR O TELHADO P/ LADOS
2. REVIRAR (AERAR) O “NÚCLEO”
3. COLOCAR NOVO VOLUME DE ORGÂNICOS + MATÉRIA SECA
4. REVIRAR NOVAMENTE O “NÚCLEO”
5. TAPAR O TELHADO/TETO COM MAIS MATÉRIA SECA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](https://www.youtube.com/c/naturezadefloripa) [Instagram](https://www.instagram.com/naturezadefloripa/) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTEIRA: A MAGIA ACONTECENDO

RESPIRAÇÃO  
DA COMPOSTEIRA

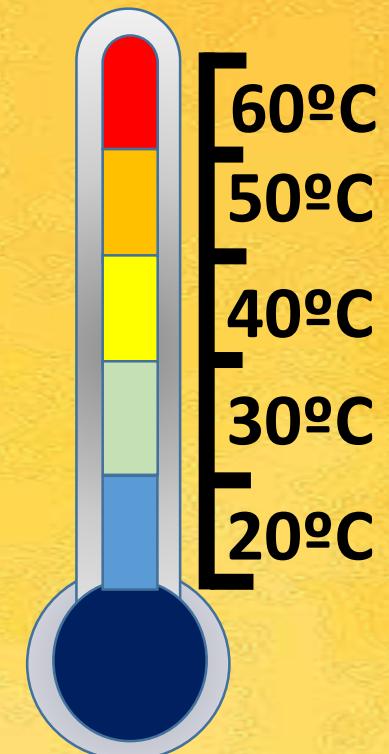
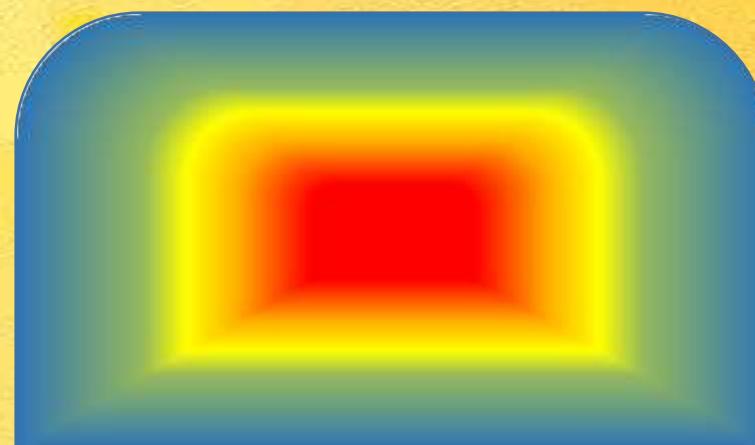


CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TEMPERATURA DA COMPOSTEIRA POR DENTRO:



COMPOSTEIRA ATIVA  
E BEM MANEJADA:



# Composteiras pouco quentes:

Em garrafa pet



Em balde:



# Composteiras muito quentes!

Em leira

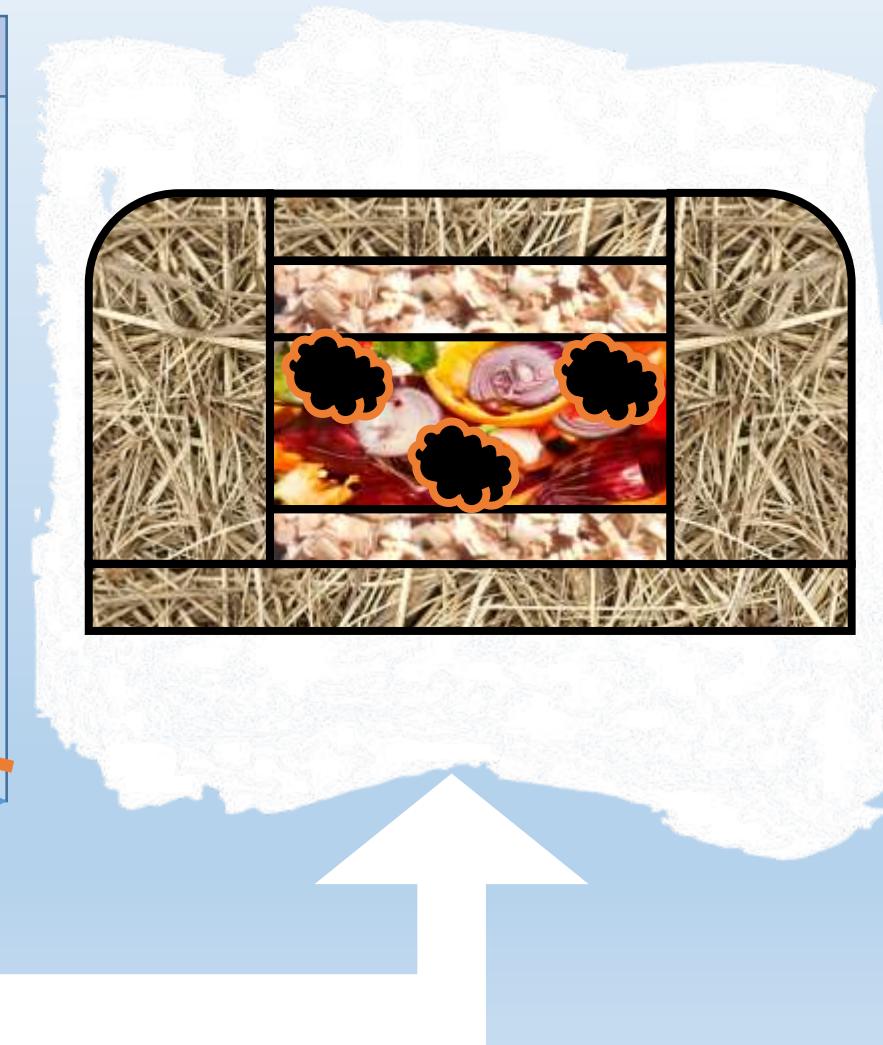
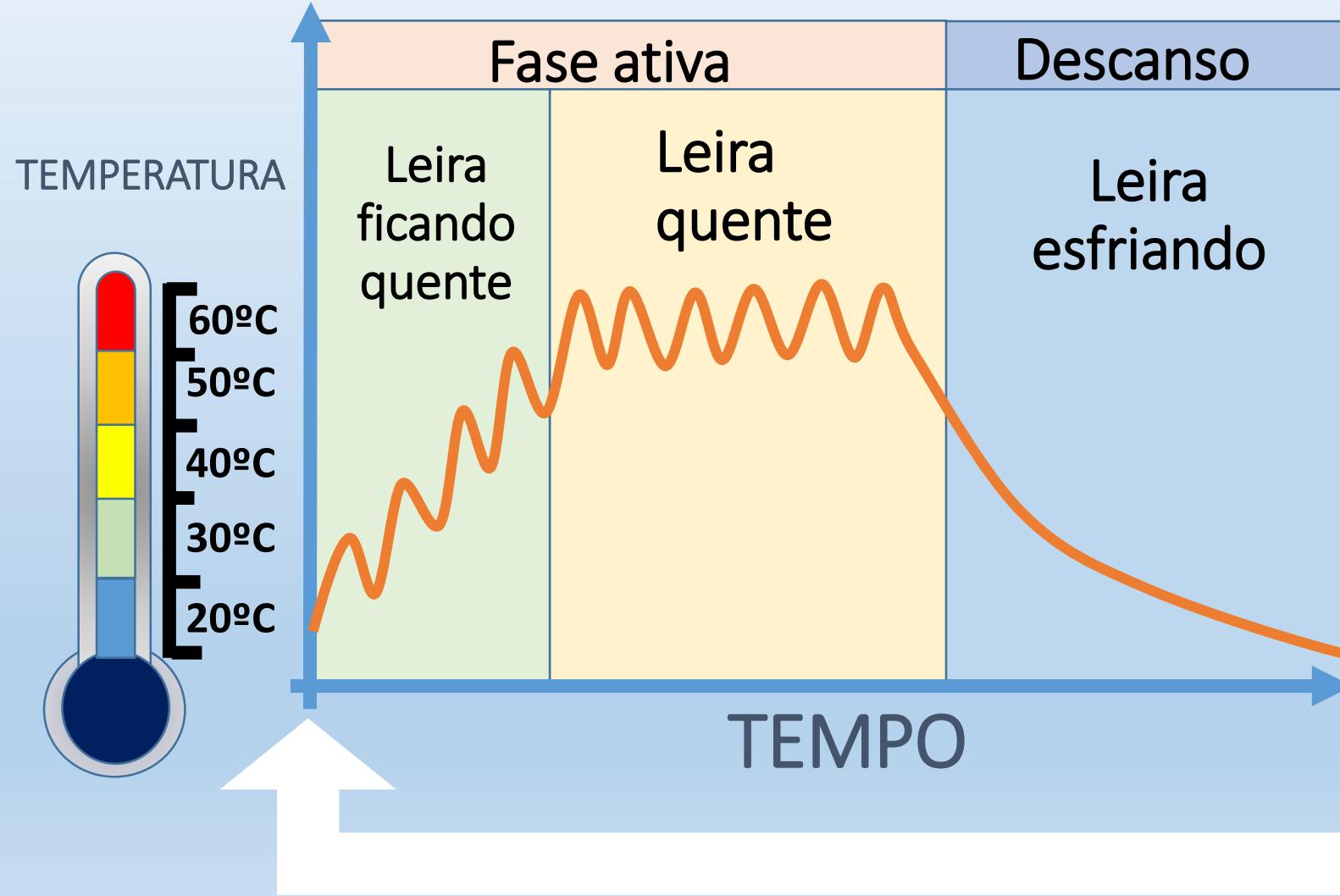


CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# TEMPERATURA AO LONGO DO TEMPO da composteira:

(modelo didático e simplificado!)

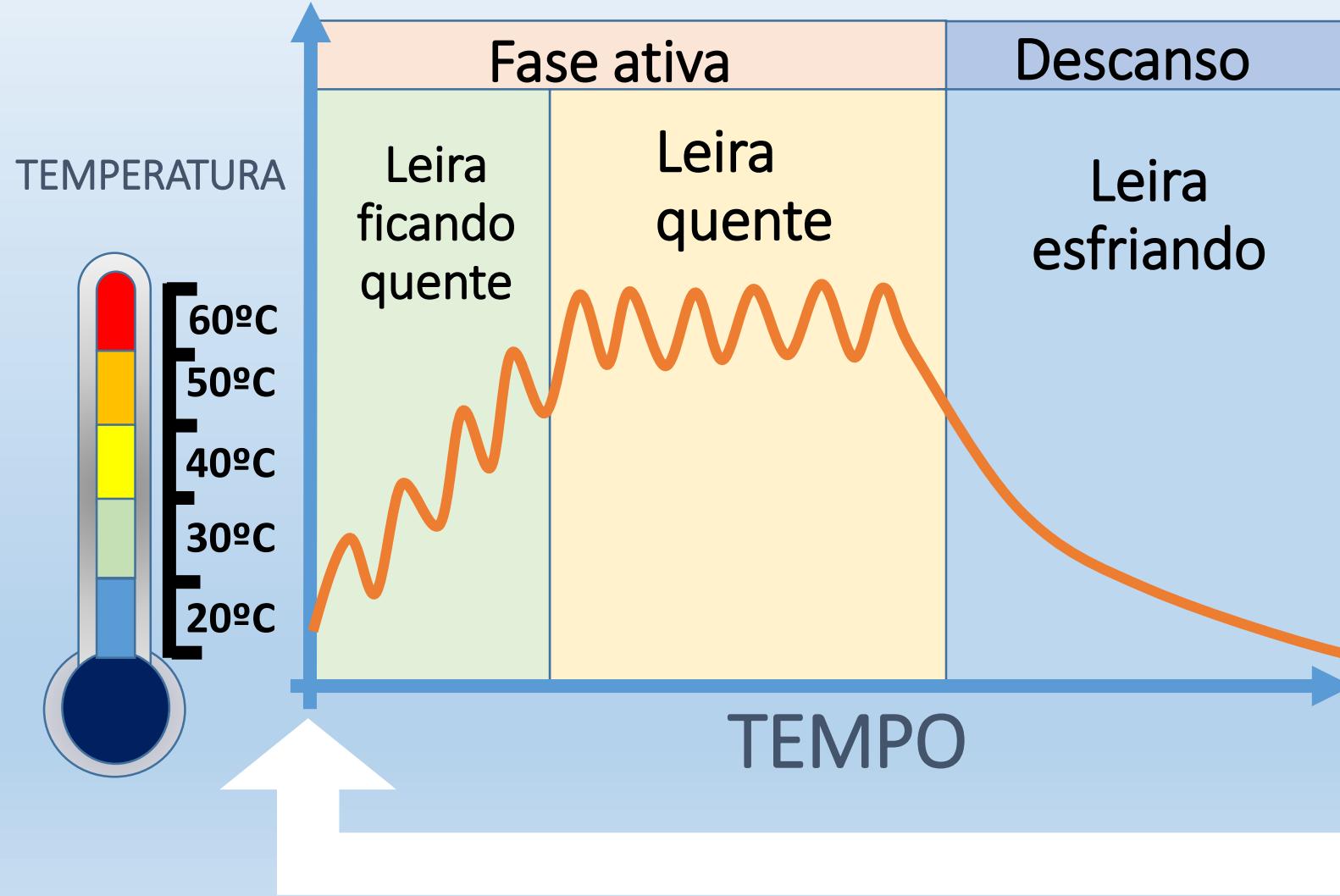
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# TEMPERATURA AO LONGO DO TEMPO da composteira:

(modelo didático e simplificado!)

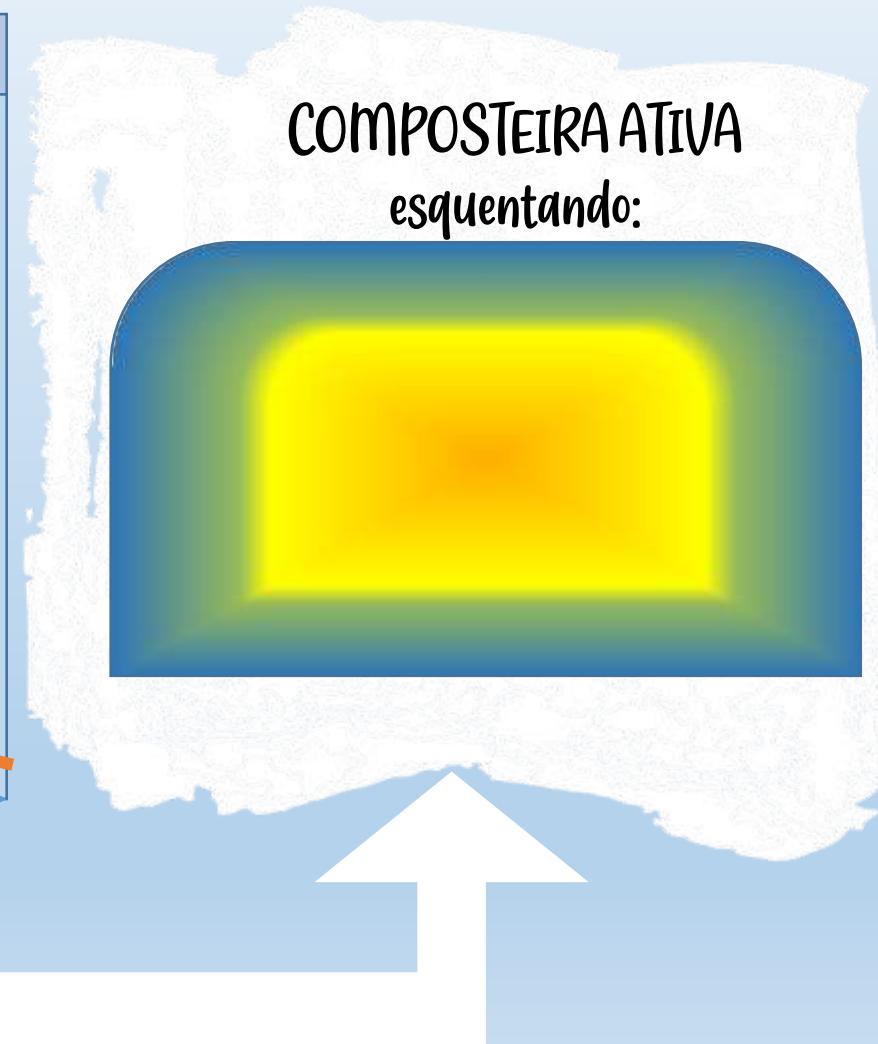
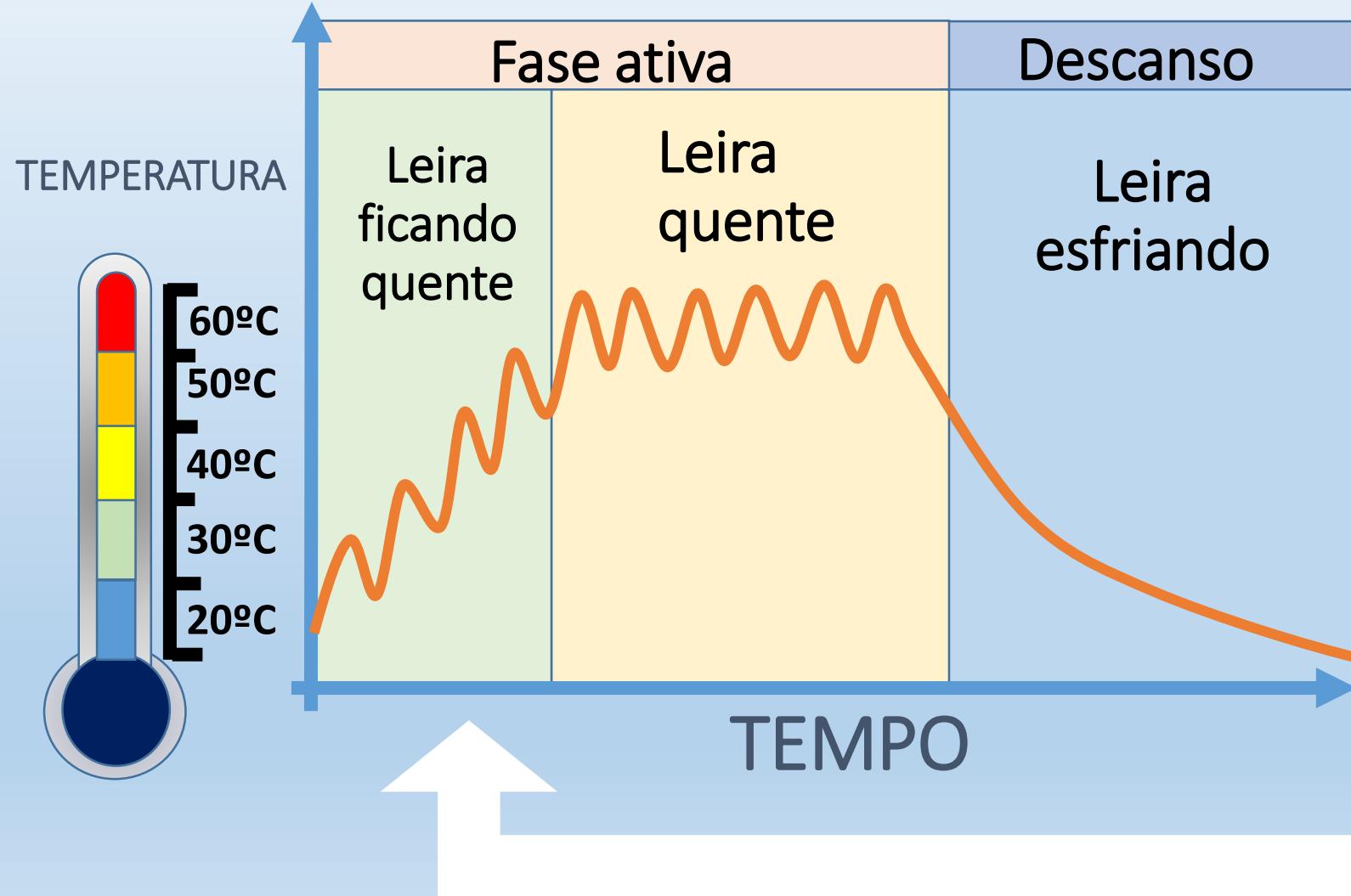
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# TEMPERATURA AO LONGO DO TEMPO da composteira:

(modelo didático e simplificado!)

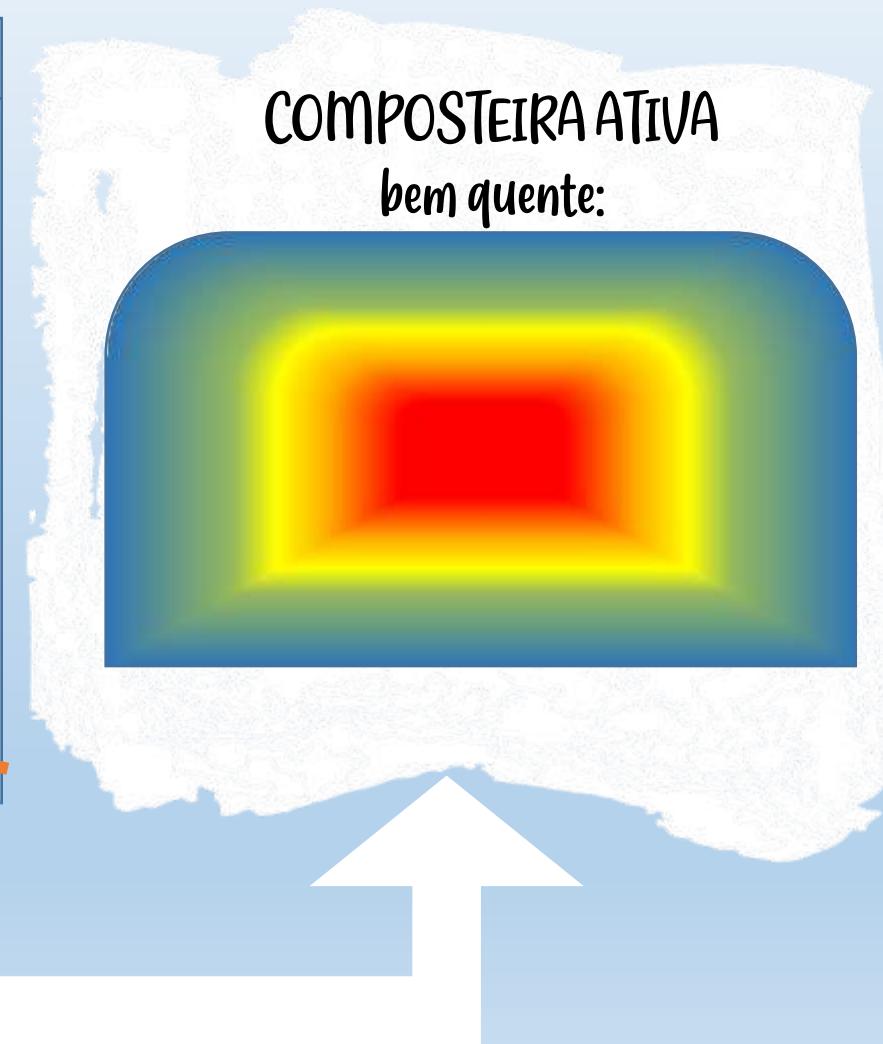
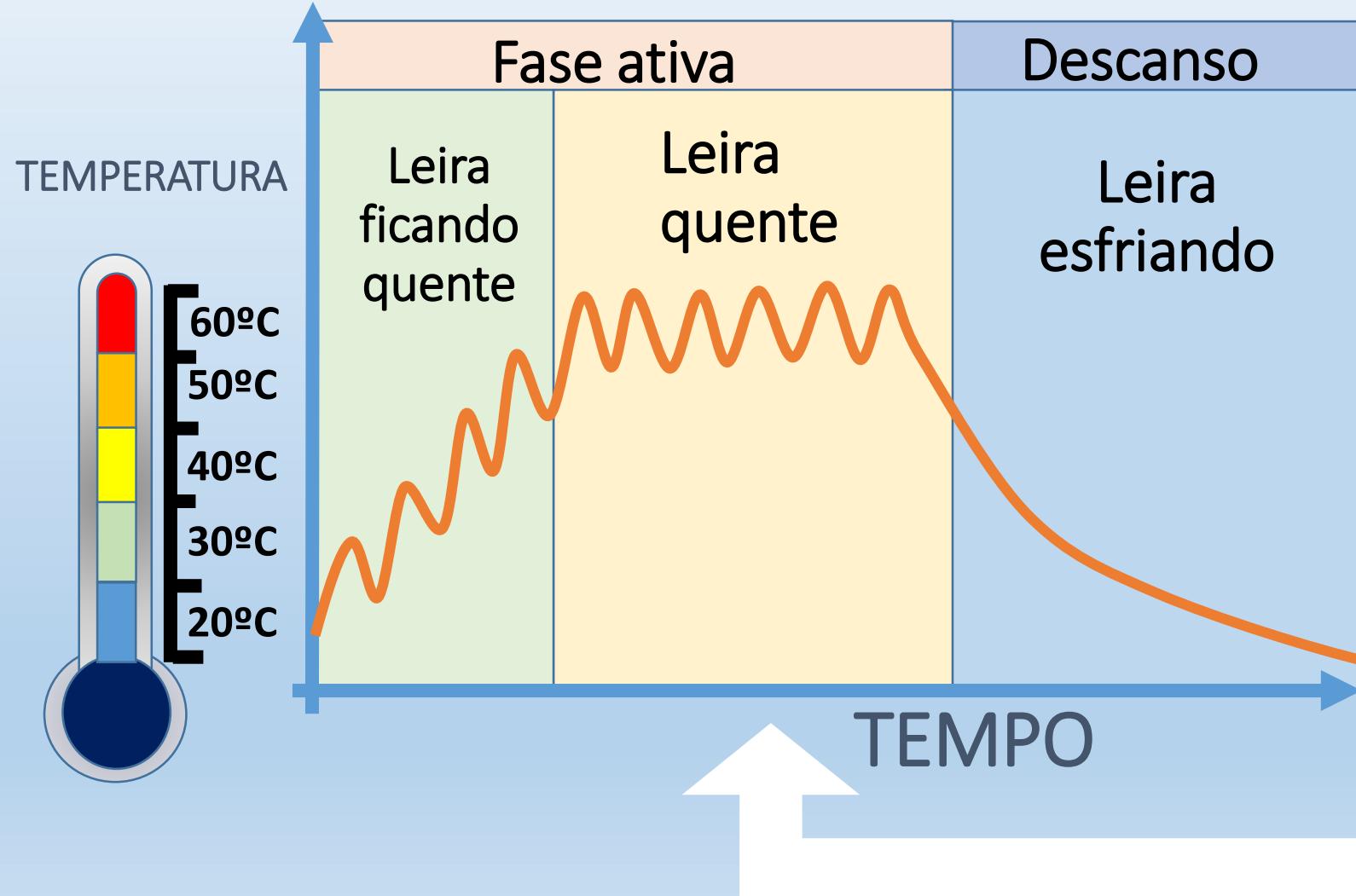
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# TEMPERATURA AO LONGO DO TEMPO da composteira:

(modelo didático e simplificado!)

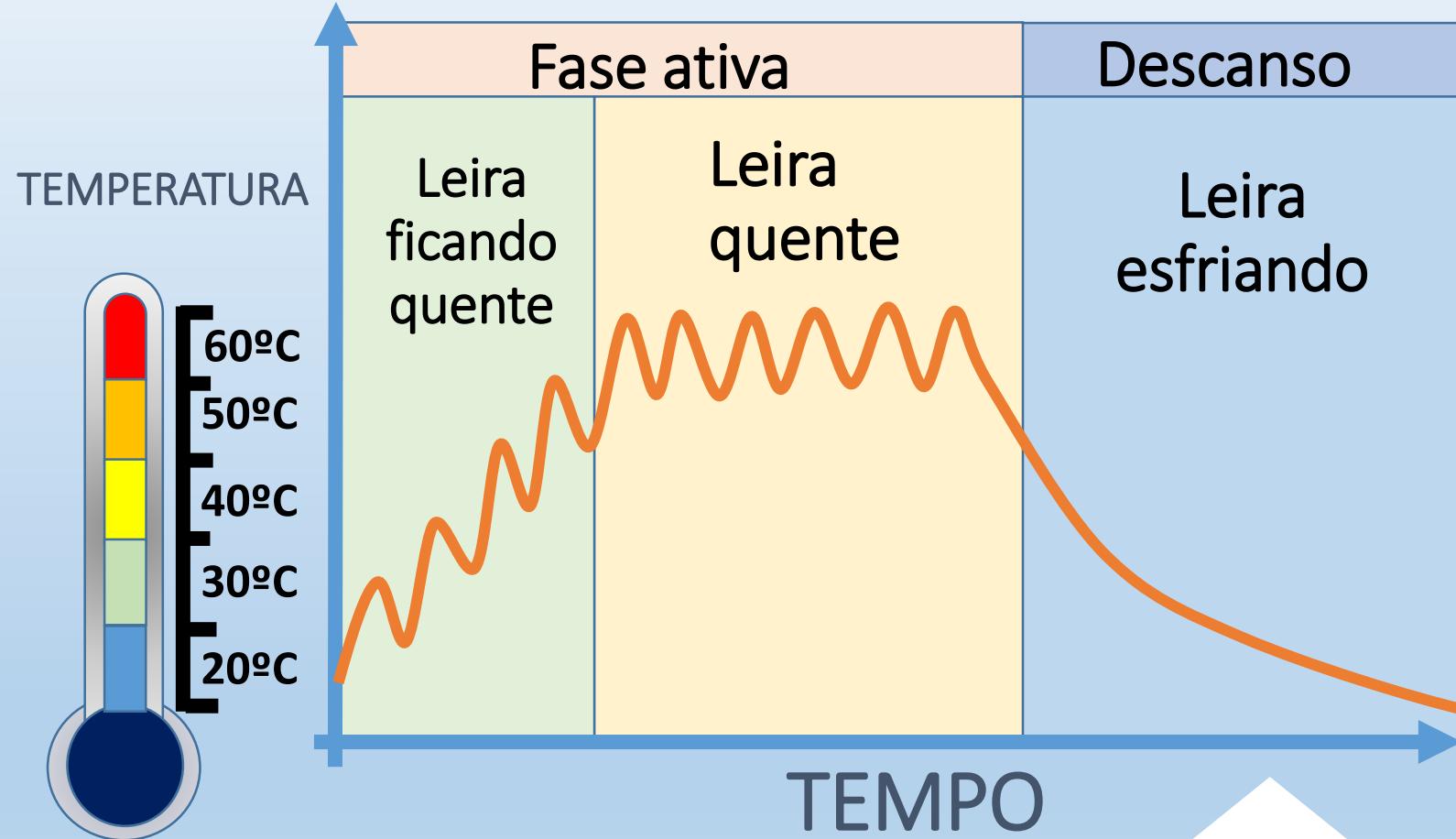
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# TEMPERATURA AO LONGO DO TEMPO da composteira:

(modelo didático e simplificado!)

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato:   NATUREZA DE FLORIPA



# CICLO DE “VIDA” DA COMPOSTEIRA:

- Na fase de “descanso” a composteira vai **ESFRIANDO** e atraindo **PEQUENOS ANIMAIS BENÉFICOS!**



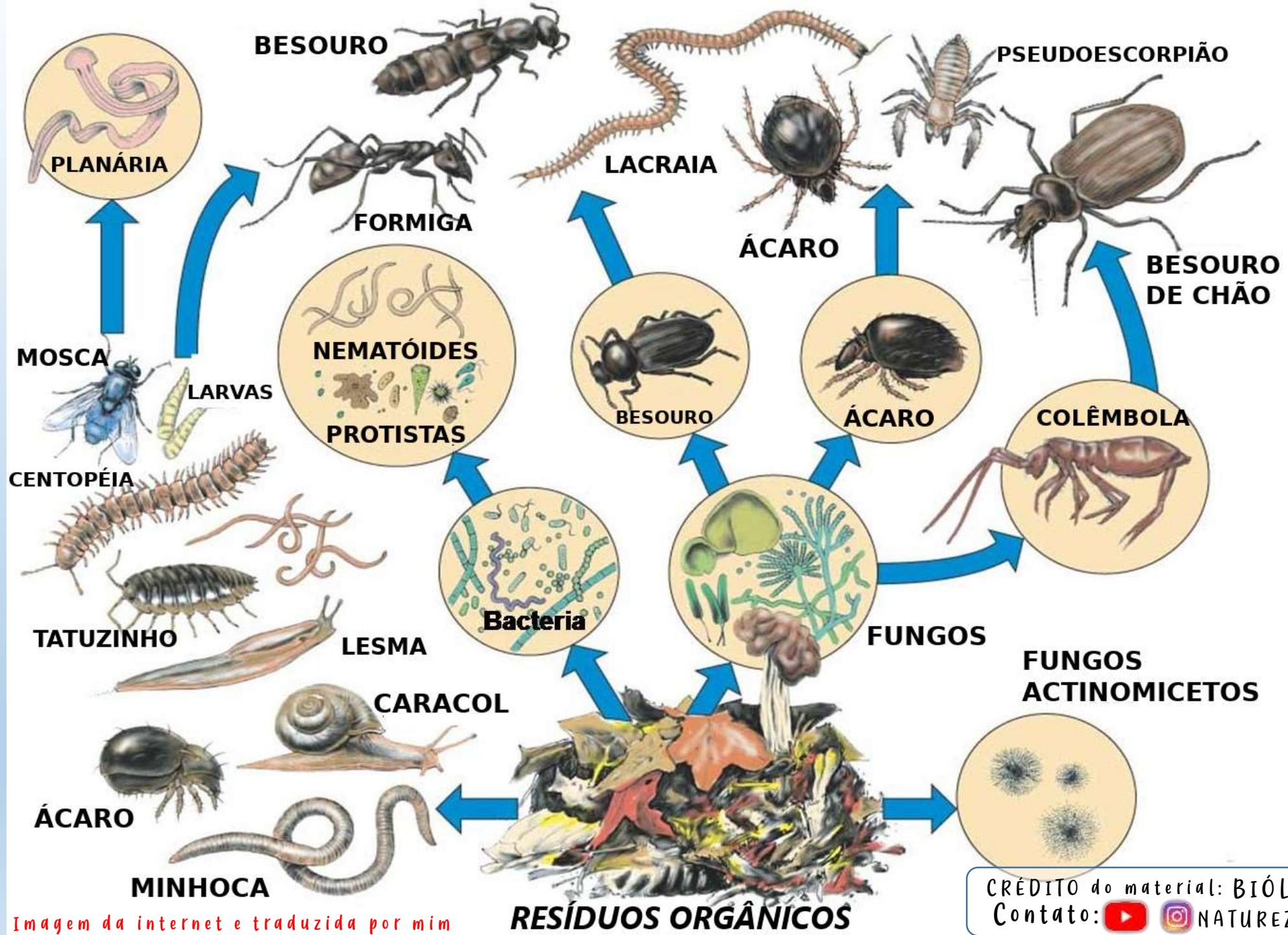


Imagen da internet e traduzida por mim

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# MINHOCÁRIOS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# MINHOCÁRIOS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

MINHOCOÇÚ, um animal que pode aparecer na  
fase final da composteira:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTEIRA: QUANDO PARAR?



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTEIRA: QUANDO PARAR?



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# Composto em formação (ainda com pedaços grandes)



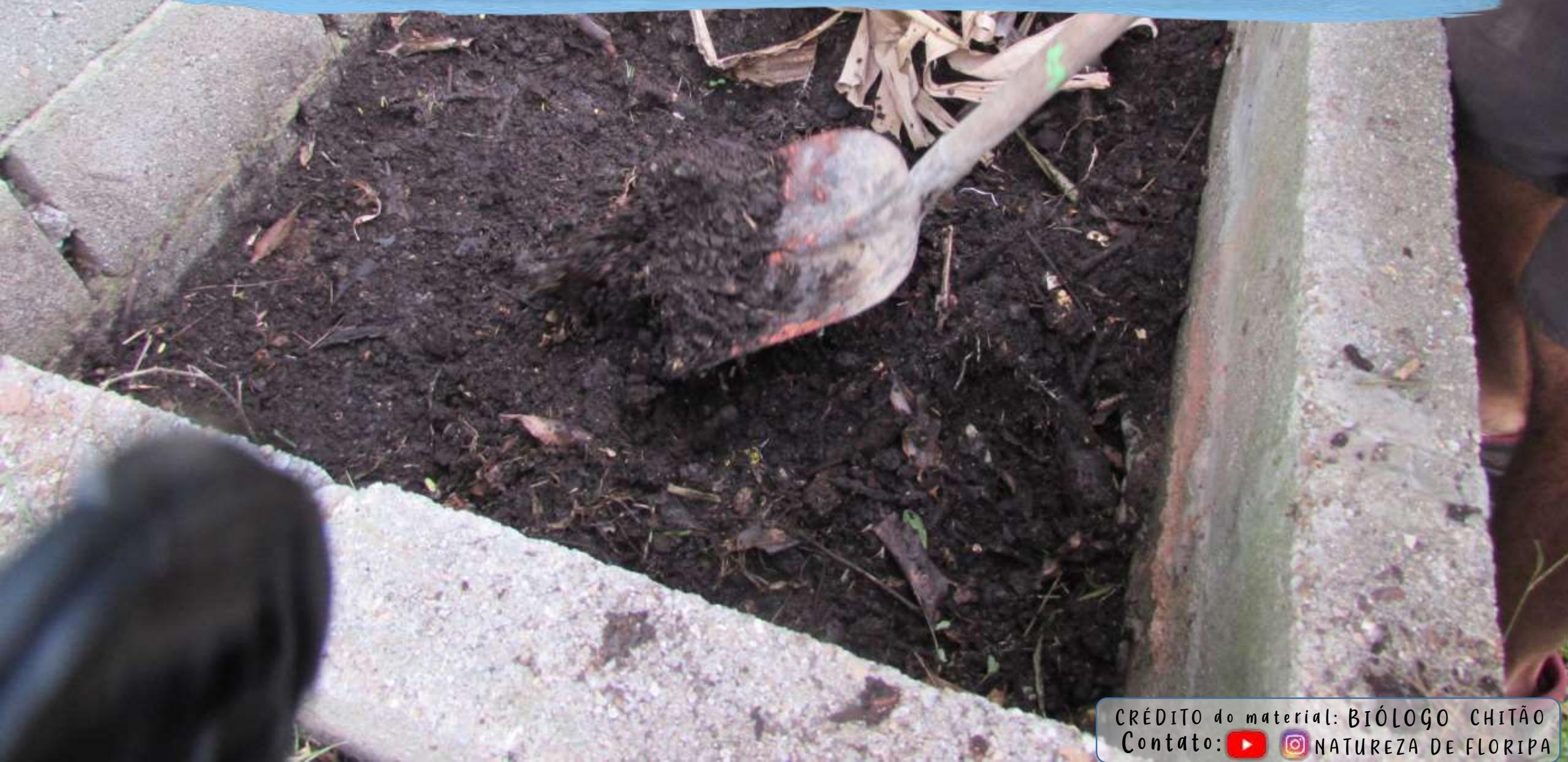
CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

Composto pronto = aspecto semelhante à borra de café



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# Composto pronto!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](https://www.youtube.com/c/BiologoChitao) [Instagram](https://www.instagram.com/natureza_de_floripa/) NATUREZA DE FLORIPA

# Composto pronto!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# Composto pronto! → Peneirando



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# Composto pronto! → Explorando!



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS COMPLEMENTARES



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# GESTÃO DOS BALDINHOS E COLETA SELETIVA:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# GESTÃO DOS BALDINHOS E COLETA SELETIVA:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# GESTÃO DOS BALDINHOS E COLETA SELETIVA:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# GESTÃO DOS BALDINHOS E COLETA SELETIVA:

Antes da compostagem é preciso sempre uma campanha de **separação correta** dos resíduos!



# COLETA SELETIVA EXEMPLAR:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# COLETA SELETIVA EXEMPLAR:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS COMPOSTEIRAS LÚDICAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

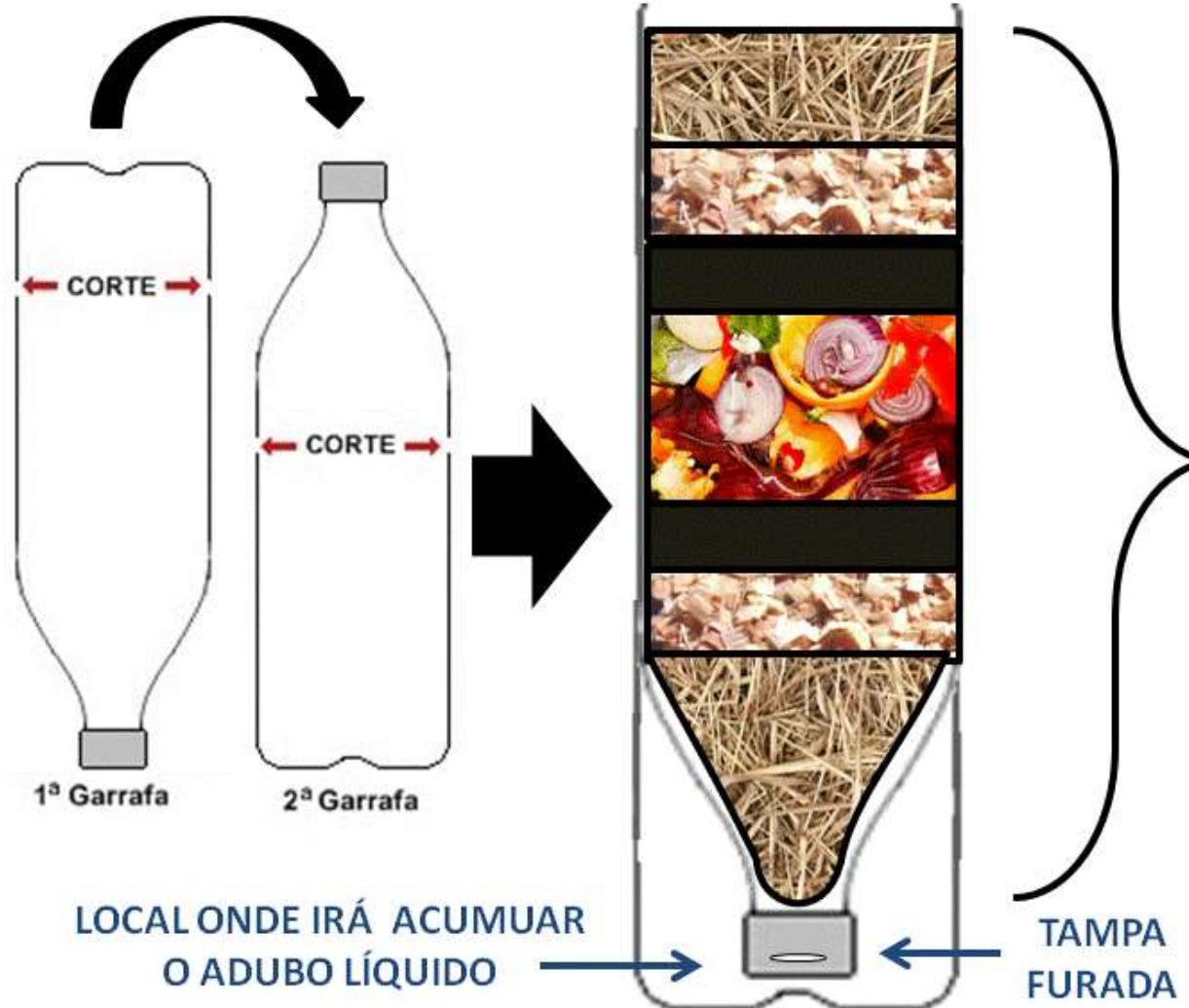
# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS COMPOSTEIRAS LÚDICAS:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## COMPOSTEIRAS LÚDICAS:



MATERIAL PADRÃO:	MATERIAL SUBSTITUTO:
PALHA SECA	FOLHAS SECAS
SERRAGEM	FOLHAS SECAS
ADUBO	TERRA PRETA
RESÍDUOS ORGÂNICOS	
ADUBO	TERRA PRETA
SERRAGEM	FOLHAS SECAS
PALHA SECA	GRAVETOS, AREIA

CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# COMPOSTEIRA EM GARRAFA-PET:



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO o COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [▶](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO o COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO o COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO O COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO o COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## EXPLORANDO o COMPOSTO



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## HORTA ESCOLAR



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## PRODUÇÃO DE MUDAS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## PRODUÇÃO DE MUDAS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## PRODUÇÃO DE MUDAS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](https://www.youtube.com/@biologochitao) [Instagram](https://www.instagram.com/biologochitao/) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS SAÍDAS DE CAMPO



IMAGEM DA INTERNET (PMF)

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## CONTAÇÃO DE HISTÓRIAS



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: [YouTube](#) [Instagram](#) NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## MATERIAIS AUDIO-VISUAIS

- Conheçam o instagram  
@com.postagem

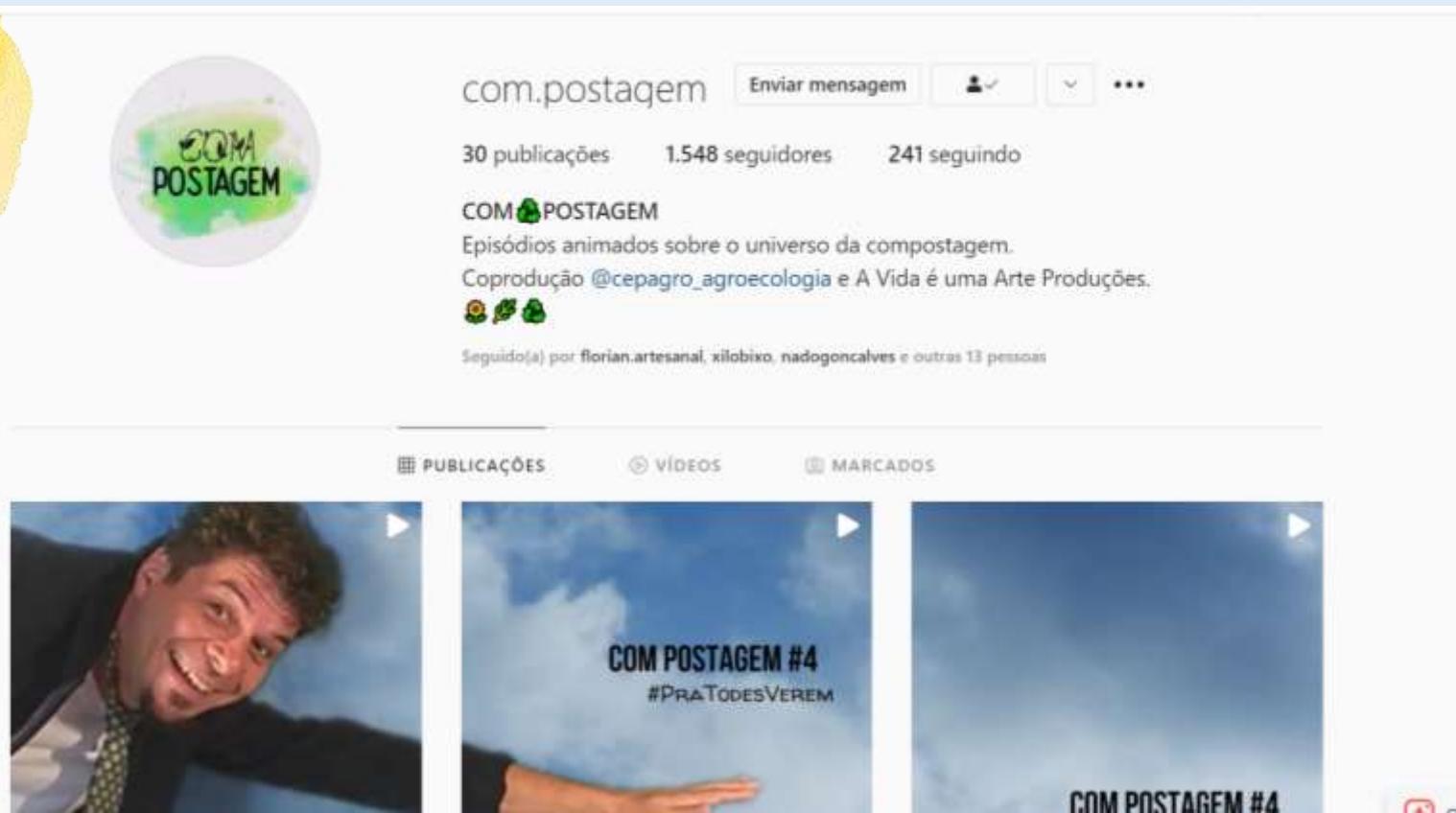


CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

## MATERIAIS AUDIO-VISUAIS

- Conheçam o instagram  
@com.postagem



CRÉDITO do material: BIÓLOGO CHITÃO  
Contato: NATUREZA DE FLORIPA

# Contatos:



Biólogo Chitão

[biologo.chitao  
@GMAIL.COM](mailto:biologo.chitao@gmail.com)

e Instagram e Youtube:



## CEPAGRO

Centro de Estudos e Promoção da  
Agricultura de Grupo

- (48) 3334-3176
- [www.cepagro.org.br](http://www.cepagro.org.br)



## Escola dos Sonhos

Vargem Grande, Florianópolis, SC

- (48) 3369-1722
- [www.escoladossonhos.com.br](http://www.escoladossonhos.com.br)