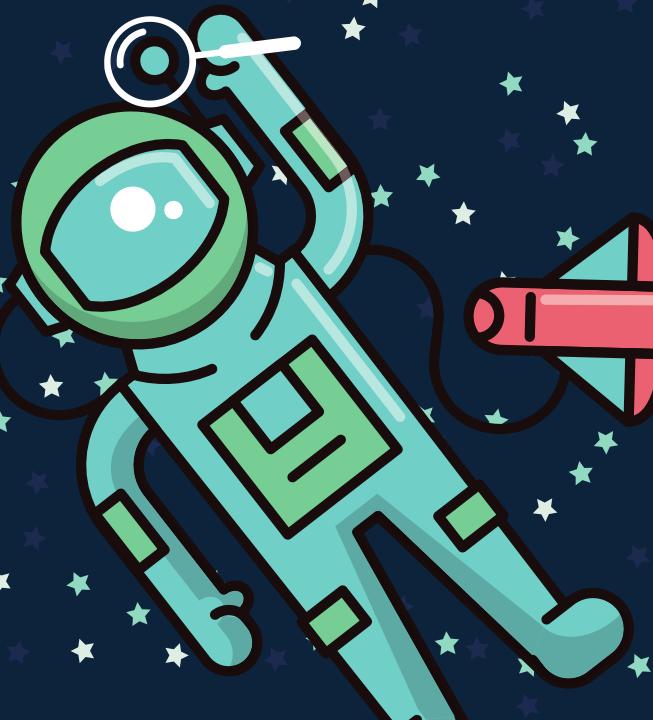
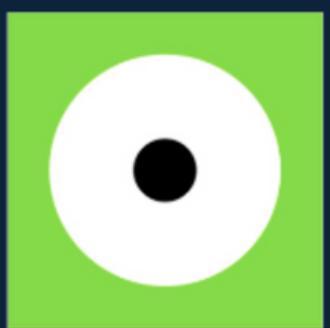




# Investigando os Limites da Vida

Como as Mudanças Climáticas afetam os  
seres vivos







É hora do  
experimento!



# Experimentos

## Ingredientes

40 g de fermento biológico seco (4 pacotes)

300 ml de água morna

100 ml Água gelada

1 cubo de gelo

2 colheres de sopa de vinagre

4 colheres de sopa de açúcar branco

## Instrumentos

Fita crepe ou durex

1 colher de sopa

1 Copo de Medidas

1 Régua

Filme de pvc (plástico de cozinha)

4 Frascos/Recipientes iguais

# Experimentos



1 colher de sopa açúcar  
100 mL de água morna



1 colher de sopa de açúcar  
100 mL de água morna



# Experimentos



1 colher de sopa açúcar  
100 mL de água morna



1 colher de sopa de açúcar  
100 mL de água morna  
2 colheres de sopa de vinagre



# Experimentos



1 colher de sopa açúcar

100 mL de água morna



1 colher de sopa de açúcar

100 mL de água morna

2 colheres de sopa de vinagre



1 colher de sopa de açúcar

1 cubo de gelo

100 mL de água gelada

# Experimento 4

O quê você gostaria de testar??



- 1 colher de sopa de açúcar
- 100 ml de água morna
- Mais um ingrediente de sua escolha!

Sugestão:

- Acrescentar outro ingrediente: sabão; café; óleo

# Experimento



Acrescente 1 pacote de fermento (10g) em cada recipiente.

Feche com Filme pvc vedando bem com a fita crepe/durex

# Coleta de dados



# Coleta de dados

Passo 1. Meça a altura do filme PVC, em todos os recipientes, após 5 min;

Passo 2. Anote o valor encontrado na tabela;

Passo 3. Faça o mesmo após 10 min;



# Enviando nossas conclusões para o astronauta...

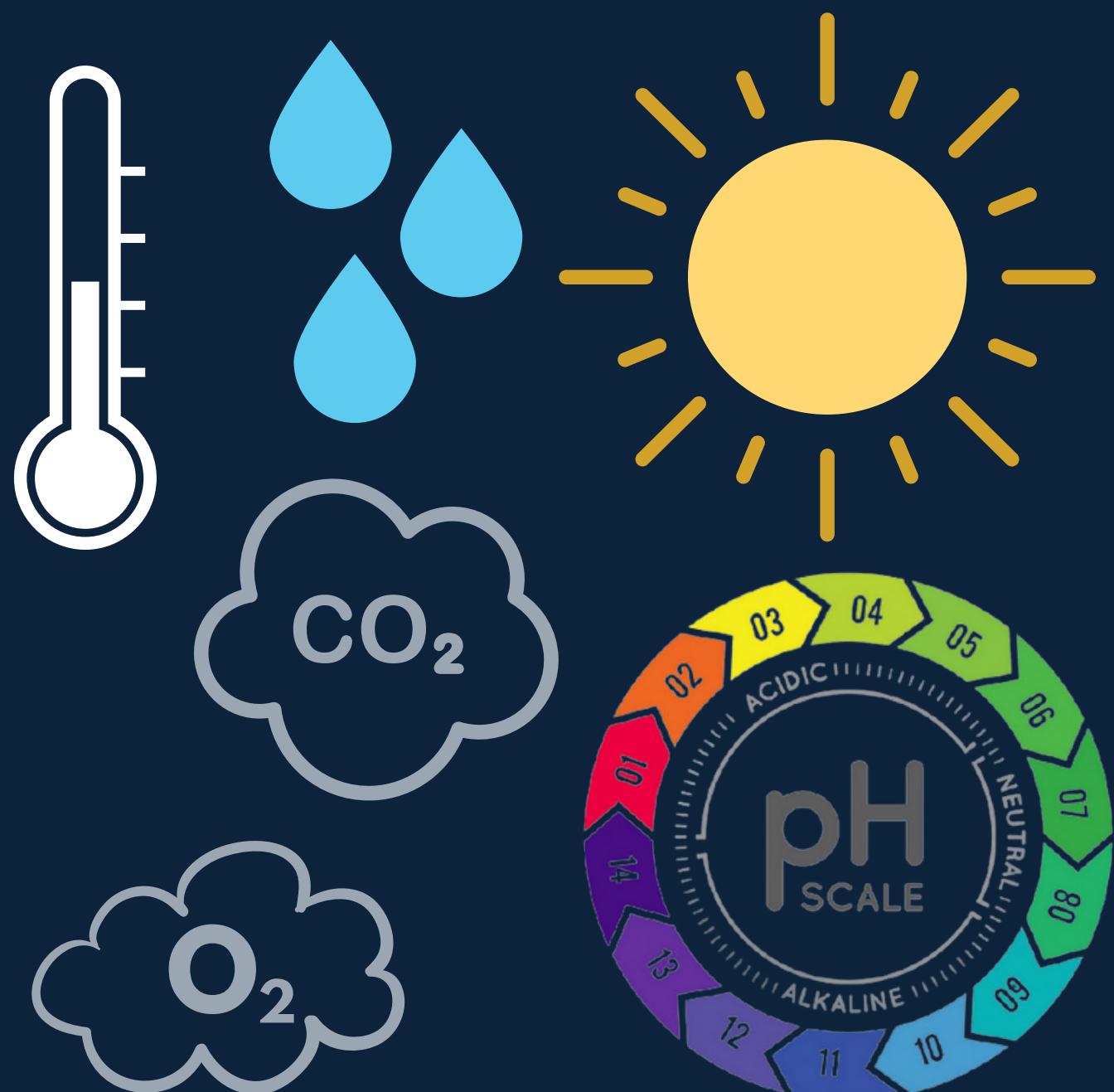
- As condições em cada um dos experimentos afetou a levedura da mesma maneira?
- Quais dados do experimento mostram isso?





# Podemos relacionar o experimento com eventos que ocorrem no meio ambiente?

- Quais condições são necessárias para a vida?
- Como os seres humanos podem alterar as condições do meio ambiente?





BBC  
AMERICA



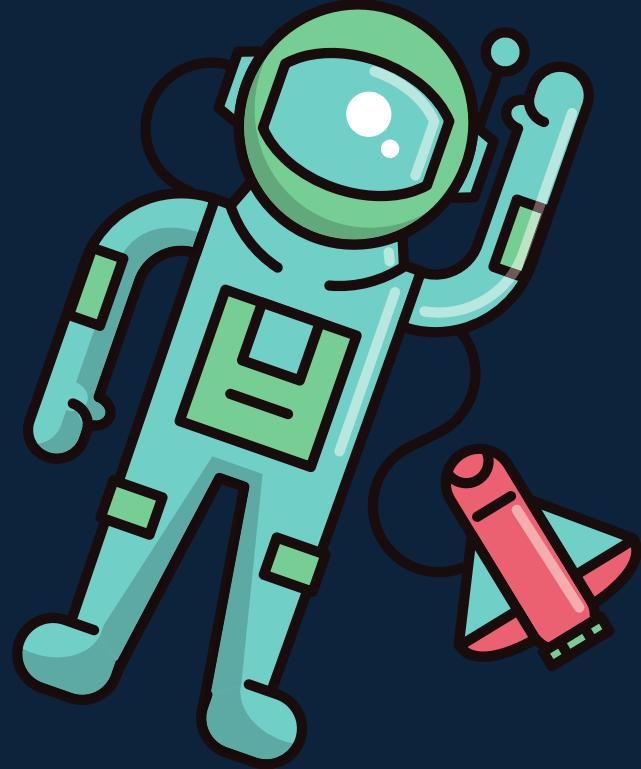




# O que podemos fazer ?



# Muito Obrigada!



E continue explorando!

[www.mc.unicamp.br](http://www.mc.unicamp.br)

 /mcunicamp

 /mcunicamp

 /mcunicamp

 /mcunicamp