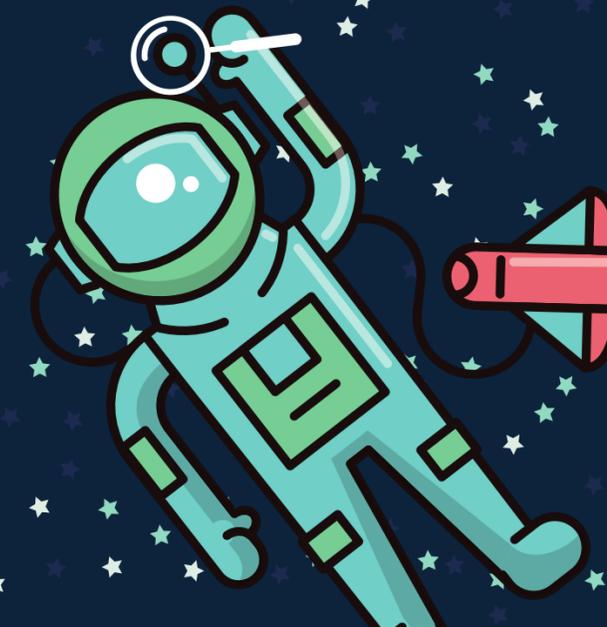


# Investigando os Limites da Vida

Como as Mudanças Climáticas afetam os  
seres vivos





ROSCOSMOS

CNT  
 FUNDSOPEZ  
 FUNDSOPEZ  
 ON VISION TESTS  
 ON VISION TESTS

261:13:23:01+

05: 05: 59-  
 06: 01: 59-  
 08: 16: 59-  
 01: 36: 59-

MISSION CONTROL CENTER

POC-1 001 1992

CNT  
 CREW SLEEP  
 DPC  
 106 E041 SK LOS  
 106 V174 SK ROS

261:13:23:01+

00: 06: 59-  
 05: 56: 59-  
 00: 02: 57-  
 00: 04: 52-

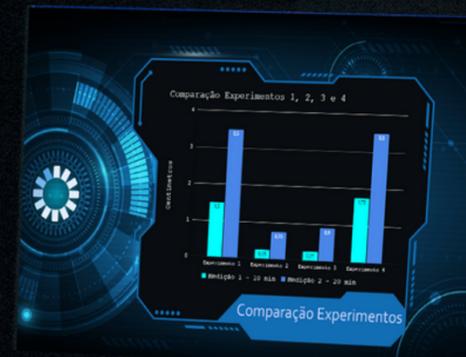
RUSC C1 A045

02: 12: 26-

CVC S046 #6 A06  
 CVC 2046 #6 LOS  
 00: 56: 59-  
 01: 50: 38-



Museu Exploratório de Ciências



ADCO

SPARTAN

THOR

OPS PLANNER

ISE

CATP

ETHOS

FLIGHT DIRECTOR

CAP

POC-1 4274



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

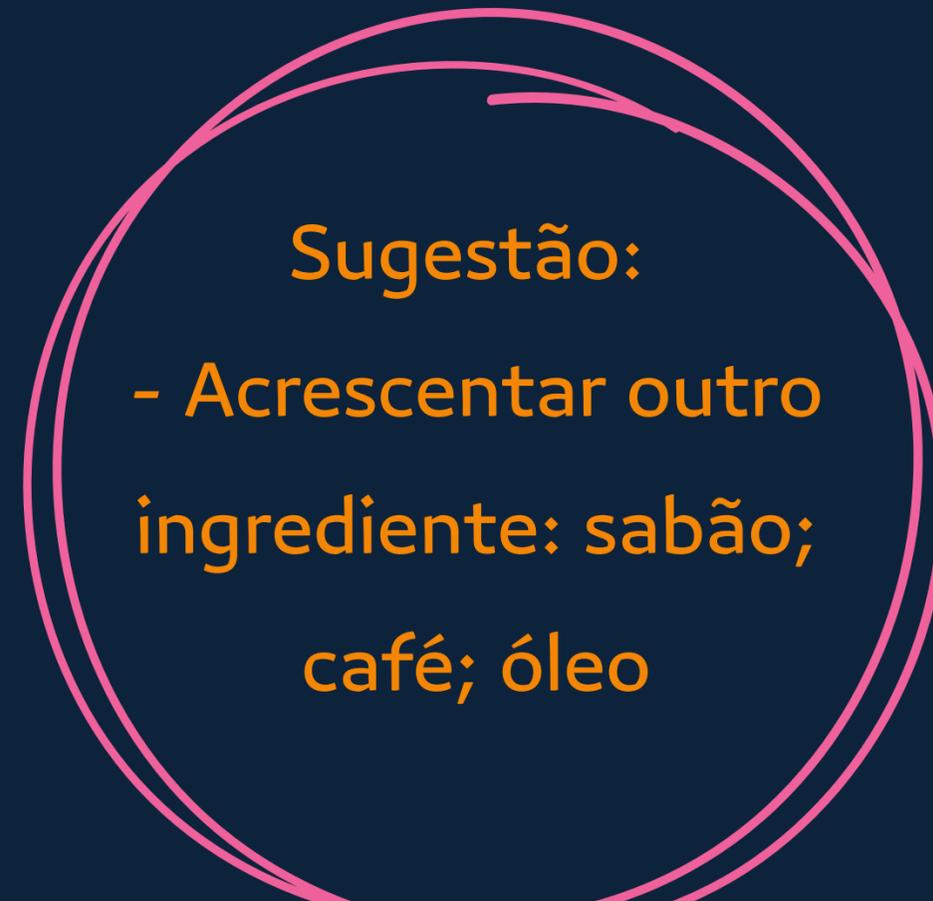


# Experimento 4

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...

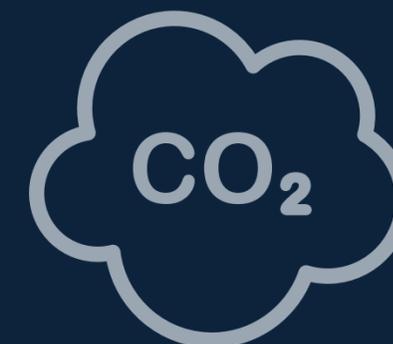
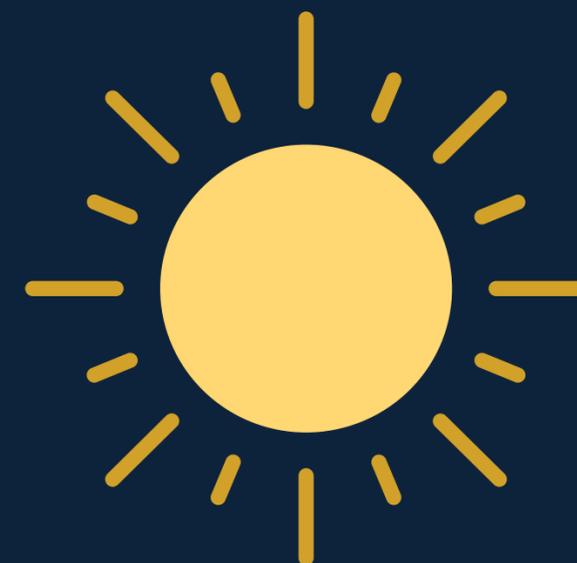
- As condições em cada um dos experimentos afetou a levedura da mesma maneira?
- Quais dados do experimento mostram isso?





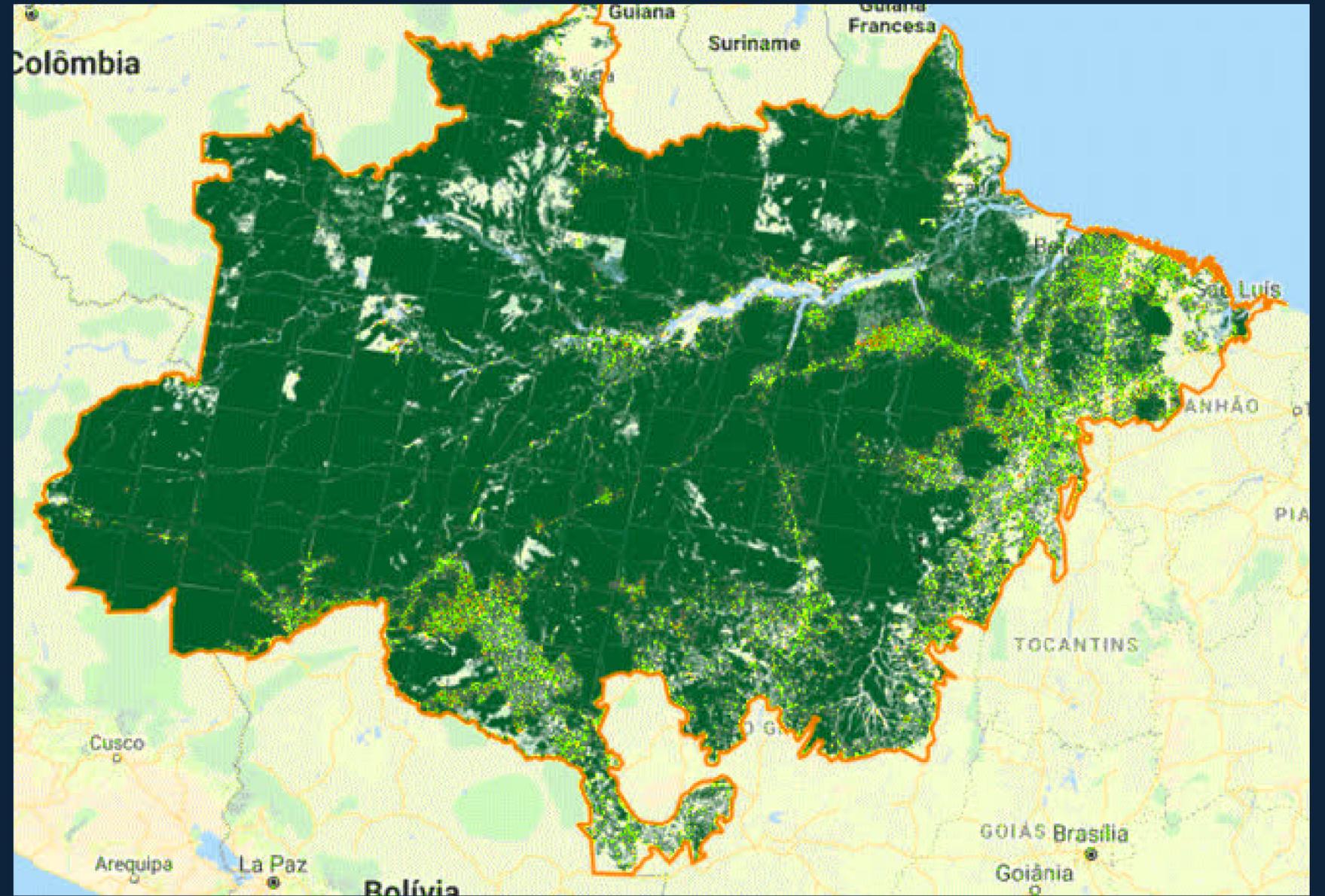
# Podemos relacionar o experimento com eventos que ocorrem no meio ambiente?

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





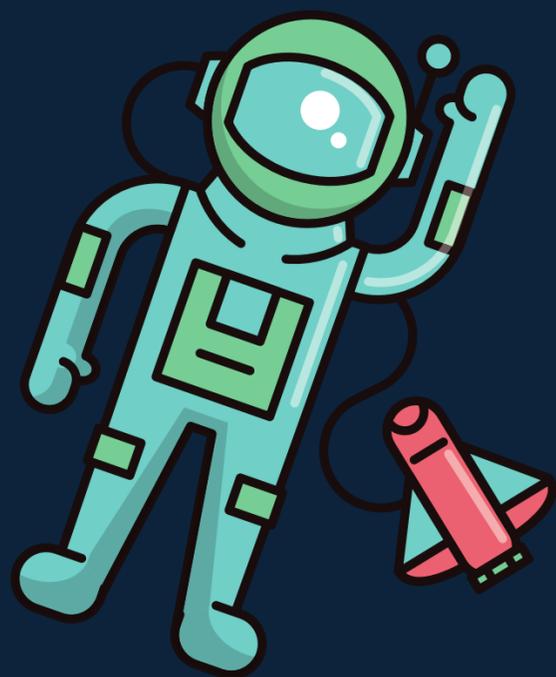




O que podemos fazer ?



Muito  
Obrigada!



E continue explorando!

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

 /mcunicamp

 /mcunicamp

 /mcunicamp

 /mcunicamp