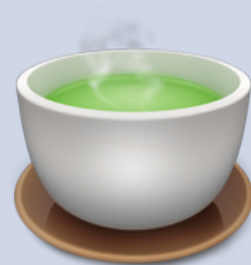


- Microbioma humano é muito diverso.
- Limitações experimentais:
 - Hábitos
 - Base genética

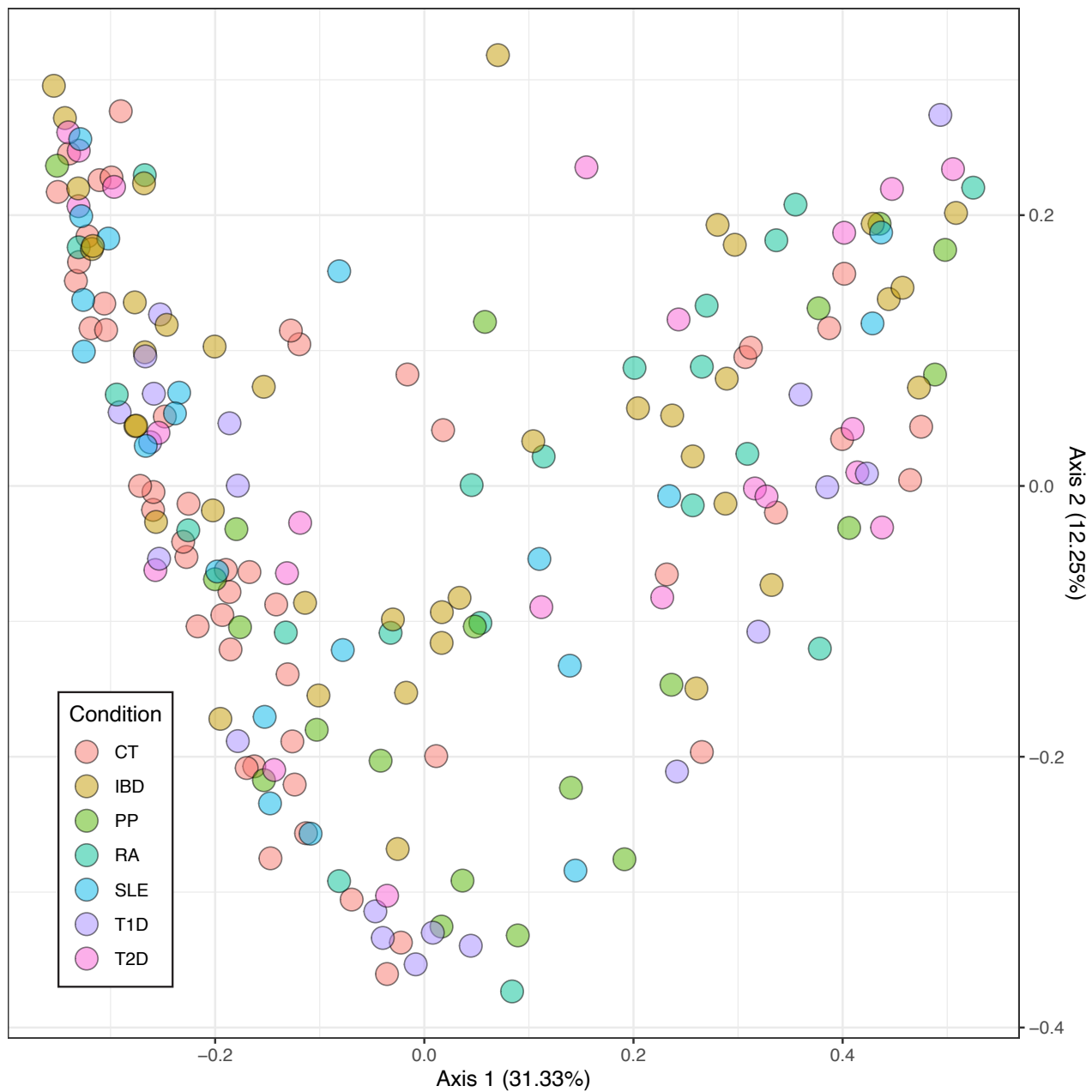
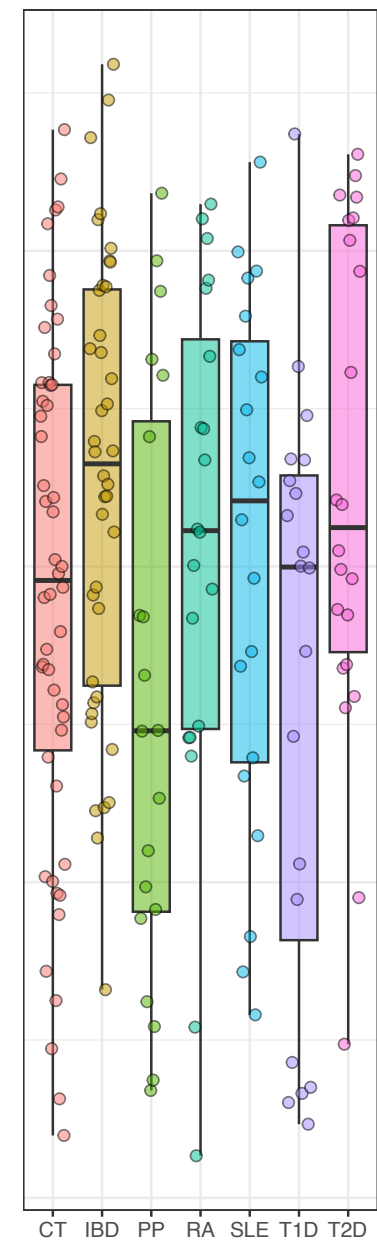
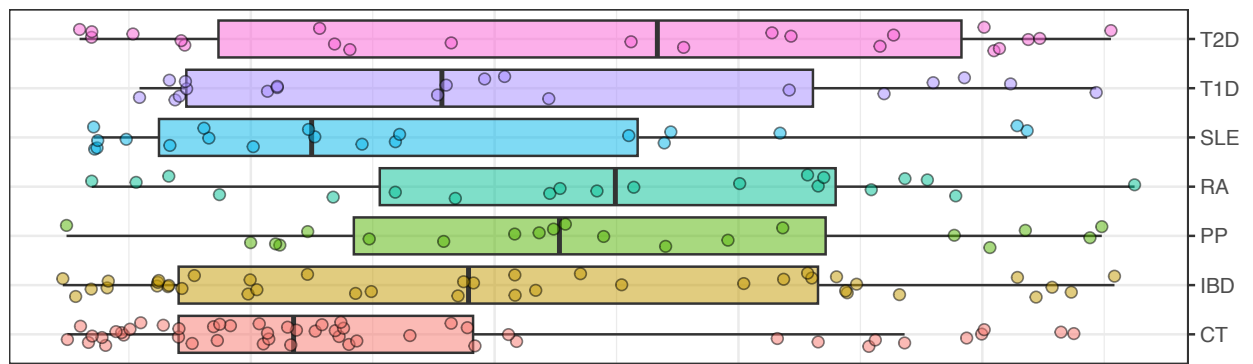
	😊			😓		
	👨	👵	👴	👩🌾	👮	👴🎅
Bactéria A	1205	2450	3015	5014	6523	7564
Bactéria B	2034	5624	7021	5204	4024	8953
Bactéria C	5435	2645	10256	9652	3245	8621
Bactéria D	1238	864	6018	2031	1025	986



Porque é complicado??

PCoA
Bray-Curtis
Dissimilarity

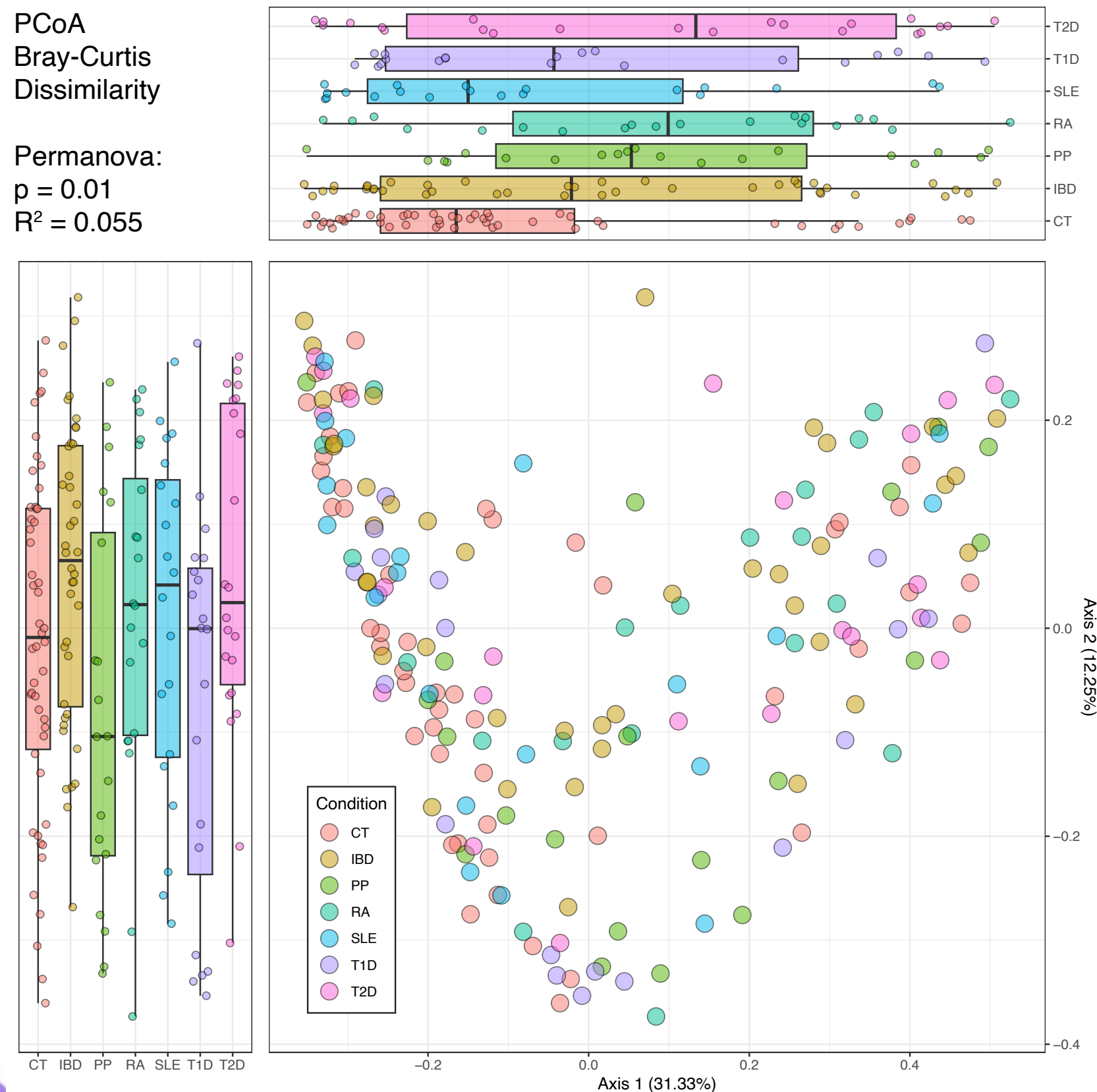
Permanova:
 $p = 0.01$
 $R^2 = 0.055$



- Microbioma humano é muito diverso.
- Limitações experimentais:
 - Hábitos
 - Base genética

PCoA
Bray-Curtis
Dissimilarity

Permanova:
 $p = 0.01$
 $R^2 = 0.055$



Bactéria
A

Bactéria
B

Bactéria
C

Bactéria
D

1205

2450

3015

5014

6523

7564

2034

5624

7021

5204

4024

8953

5435

2645

10256

9652

3245

8621

1238

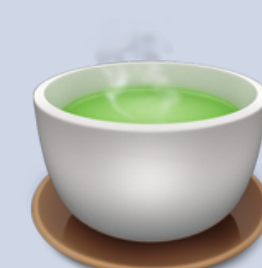
864

6018

2031

1025

986



Por que é complicado??



- Comunidade dinâmica.
- Sequenciamento é só um retrato do momento.
- Viés de uma amostragem.

