

FMRP/USP
Ciências Biomédicas - Biotecnologia III
RCB-0300 - 2020

Atividade 2 - 18/05/2020

Cada grupo deve realizar as análises relativas as três opções da figura abaixo, e fazer uma avaliação crítica dos resultados.



Tempo: 30 minutos para fazer as análises e anotar o resultado da avaliação crítica das seguintes questões.

1. Gerar um gráfico com análise de alfa diversidade referente as espécies com as seguintes métricas:
 - a. Conceitue alfa diversidade.
 - b. Análise a alfa diversidade por zona e ano;
 - c. Para cada análise, verificar se há diferenças entre as medidas de diversidade Chao1, Shannon, Simpson e Fisher.
2. Gerar um gráfico com análise de alfa diversidade referente as espécies com as seguintes métricas:
 - a. Conceitue beta diversidade.
 - b. Análise a beta diversidade por zona e ano;
3. Conceitue "core microbiome" e faça a análise por zona e ano.