

Estrutura de Comunidades

Três aspectos essenciais da estrutura das comunidades são a riqueza de espécies, a composição de espécies e suas abundâncias. Um dos grandes desafios em ecologia é avaliar o grau de similaridade entre comunidades em relação a esses três aspectos e entender quais os principais fatores que determinam os padrões observados.



Uma das técnicas utilizadas para quantificar a importância relativa de diferentes fatores é **Partição da Variação** e ela pode ser aplicada para cada espécie separadamente ou para a comunidade como um todo. Neste roteiro, vamos começar entendendo e aplicando a técnica de partição da variação para apenas uma espécie e depois vamos aprender como generalizar a análise para a comunidade, utilizando técnicas de **Análises Multivariadas**.

Para fazer esta prática, siga os seguintes roteiros:

1. [Coeficiente de determinação](#), o conceito que está na base da partição de variação;
2. [Partição de variação com uma espécie](#), em que a ideia é apresentada para o caso mais simples de uma espécie e uma variável preditora por vez.
3. [Partição de variação multivariada](#), que mostra como a análise pode ser feita para dados de muitas espécies e muitas variáveis preditoras de uma vez.

From:

<http://labtrop.ib.usp.br/> - **Laboratório de Ecologia de Florestas Tropicais**

Permanent link:

http://labtrop.ib.usp.br/doku.php?id=cursos:popcom:2019:roteiros:ec_intro

Last update: **2021/07/20 12:43**

