

Exercício – Análise de dados – EcoEscola 2017

Murillo Fernando Rodrigues

Complete as informações abaixo após discutir a pergunta e as variáveis operacionais com seu grupo. Analise os dados pertinentes ao seu grupo e faça uma pequena apresentação com a pergunta/hipótese/previsão (se possível, esboce a hipótese e a previsão em gráficos) e os resultados obtidos. Conclua dizendo se sua hipótese foi corroborada ou não e explique brevemente o porquê estatístico (amostra pequena/grande, muita/pouca variação, outlier, etc.).

Grupo 1

Dados: [Link](#)

Pergunta: Como a disponibilidade de presas influencia o investimento em estruturas de captura em aranhas?

Hipótese:

Previsão: Área da teia e Distância da luz

Grupo 2

Dados: [Link](#)

Pergunta: A intensidade de proteção por mutualistas em embaúbas influencia o investimento em defesas mecânicas?

Infos adicionais: embaúbas brancas são menos protegidas por formigas do que embaúbas vermelhas

Hipótese:

Previsão: Peso médio necessário para romper folhas e espécie de embaúba (branca e vermelha)

Grupo 3

Dados: [Link](#)

Pergunta: Como a cobertura vegetal afeta a intensidade de herbivoria em uma planta de restinga (*Dalbergia ecastophyllum*)?

Hipótese:

Previsão: Índice de herbivoria e localidade na restinga (Praia ou Escrube)

Grupo 4

Dados: [Link](#)

Pergunta: Como a disponibilidade de alimento influencia a estratégia de retração antipredatória adotado por anêmonas em ambientes com diferentes disponibilidades de alimento?

Hipótese:

Previsão: Posição no mesolitoral (superior e inferior) e tempo de recuperação após estímulo

Grupo 5

Dados:

Pergunta: Como a complexidade do ambiente influencia o padrão de distribuição de machos mais conspícuos de uma espécie de caranguejo do gênero *Uca*?

Infos adicionais: Machos mais conspícuos podem ser mais atrativos para fêmeas ao mesmo tempo em que são mais atrativos para predadores. Seleção natural vs. seleção sexual.

Hipótese:

Previsão: