

Biologia Quantitativa 2025 01

Prática Módulo 01 27 de março de 2025

O objetivo da prática de hoje é coletar dados para testar a hipótese de que a cobertura vegetal de cerrado em jardins tem o efeito de reduzir a temperatura e aumentar a umidade dos microambientes locais. Para testar a hipótese iremos comparar a temperatura e a umidade de locais no jardim Louise com pontos no jardim ornamental vizinho no IB.

Iremos medir a temperatura e umidade a nível do solo e a 1m de altura nos seguintes microambientes:

Para cada tipo de local faremos 5 amostras em pontos distintos a nível do solo e a 1m de altura

Jardim Louise - 4 tipos de local

Local embaixo de árvore com vegetação herbácea arbustiva

Local embaixo de árvore sem vegetação herbácea arbustiva

Local sem árvore com vegetação herbácea arbustiva

Local sem árvore sem vegetação herbácea mas com grama

Jardim ornamental - 4 tipos de local

Local embaixo de árvore com vegetação herbácea arbustiva

Local embaixo de árvore sem vegetação herbácea arbustiva

Local sem árvore com vegetação herbácea arbustiva

Local sem árvore sem vegetação herbácea mas com grama

Área Descoberta - 2 tipos de local

Piso de concreto

Banco de concreto

Usaremos o termohigrômetro Xiaomi 2 e mediremos a altura com trenas

Todas as amostras devem ser feitas no intervalo de 1h para evitar distorções

Em cada ponto de amostragem:

Tirar uma foto georeferenciada do local de amostragem

Anotar o horário e se estiver sol ou sombra

Anotar a temperatura e umidade relativa a nível do solo e a 1m de altura

Anotar 5 códigos: jardim, tipo de local, nome do grupo, número da amostra, altura da amostra

BOM TRABALHO!