Diagnóstico - Ariadne

Cap 1

verificar se os testes feitos no capítulo 1 estão corretos

histogramas circulares, nessa parte falta verificar se o crescimento dos ramos é diferente entre as parcelas e realizar essas comparações.

* É recomendado fazer análises mais robustas?
* Produção de gráficos

Cap 3

realizar análises mais robustas e gráficos

Na parte do Capitulo I sobre fenologia vegetativa eu já fiz algumas análises como teste de Rayleigh e Watson – Willians, entretanto gostaria de verificar se o que eu fiz está correto. Também produzi os histogramas circulares, nessa parte falta verificar se o crescimento dos ramos é diferente entre as parcelas e realizar essas comparações. Na realidade neste capítulo gostaria de saber se é possível realizar alguma análise mais robusta que possa trazer insights interessantes ou se o básico já é o suficiente, além da produção de alguns gráficos que demonstrem quais foram as “descobertas” a partir dos dados coletados.

Para verificar se as fenofases ocorreram uniformemente ao longo do ano nas parcelas queimadas e não queimadas fiz o teste de Rayleigh (Zar 1999), já para verificar se os grupos funcionais apresentaram diferentes períodos de brotamento e queda foliar foi utilizado o teste de Watson-Williams (Zar 1999).

Para verificar as diferenças entre os dados do crescimento acumulado em ramos, número médio de folhas produzidas e mortalidade de ramos foi utilizado o teste t pareado (Zar 1999).

No capítulo III em relação as trocas gasosas, realizei as análises básicas como test t e produzi alguns boxplots para entender os dados, mas gostaria do auxílio na produção de análises mais robustas e gráficos melhores que possam responder da melhor maneira as perguntas propostas no projeto.

Análises a serem feitas

1. verificar se o crescimento dos ramos é diferente entre as parcelas
2. cabem mais análises relevantes no cap1?
   1. Testes de média para cada folha entre as parcelas, gráficos boxplots e quadro resumo (25 testes)
3. realizar mais análises relevantes no cap3?
   1. 4 variáveis de gases + 6 de nutrientes = 10
   2. 15 espécies
   3. 2 variáveis controle - queimado (parcela)
   4. até 150 análises
4. 2 quadros resumo (p-valor)