**Metadados do cálculo das variáveis do experimento BrazilDry - LER.**

Implementação do experimento: 2016

Dados utilizados: Ano 2017 (ano inicial) e 2018

Dados coletados em campo:

-Altura das plantas: valores contínuos em metros

-Número de folhas: valores contínuos em unidades

-Mortalidade: variável categória M ou V

Os dados de crescimento e mortalidade foram analisados separadamente porque os monitoramentos foram independentes. Primeiramente mortalidade, depois crescimento.

As plantas consideradas mortas no primeiro monitoramento foram substituidas para o monitoramento de crescimento.

Para a contagem de mortalidade, foi considerado apenas uma morte por identidade de planta. (e.g. Se a planta p00101 morreu em 2017, mesmo que tenha sido replantada para o monitramento de 2018, ela permanecerá com o status de Morta)

Assim, existe na planilha plantas com o estatus M mas que possuem dados de crescimento porque foram substituidas. Também existem plantas com estatus V, que morreram no período do monitoramento de crescimento.

As plantas que tem medidas em 2017 mas não tem em 2018 tiveram suas medidas = 0 (e não = NA), desta forma a parcela é penalizada pelo decrescimo de biomassa.

As plantas que morreram em 2018 foram **excluídas** da análise de crescimento porque são indivíduos diferentes das de 2017, não sendo possível caclular o crescimento.

**Crescimento Altura relativa das plantas**

Altura final de 2018 menos altura incial de 2017 dividida pela altura de 2017

**Crescimento Número de folhas relativo**

Número de folhas em 2018 menos o número de folhas de 2017 dividido pelo num de folhas de 2017

**Biomassa - medida em g**

Diferença do num de folhas entre 2018 e 2017 vezes o valor da média de biomasssa de uma folha da espécie.

**LA- Área foliar - medida em mm²**

Diferença do num de folhas entre 2018 e 2017 vezes o valor da média de área foliar de uma folha da espécie.

**Mortalidade**

Foram contabilizadas o número de indivíduos mortos e o número de indivíduos vivos e o total de indivíduos por espécie, por plot e para o experimento todo. Em seguida, foi calculado a porcentagem de mortalidade do total dos diferentes níveis citados cidados acima.