



Wahmon



Balanço Hídrico-Salino do solo na produção de arroz de bolanha salgada na Guiné Bissau

Ing. Gabriel Garbanzo León (**Doutorando**)

01 Nov 2022

Estudantes:

Paulina Bitchom

Eduíno Da Costa

Nelson Seidi

Alqueia Intchama



Balanço Hidrico-Salino do solo

Wahmon

Principal objetivo:

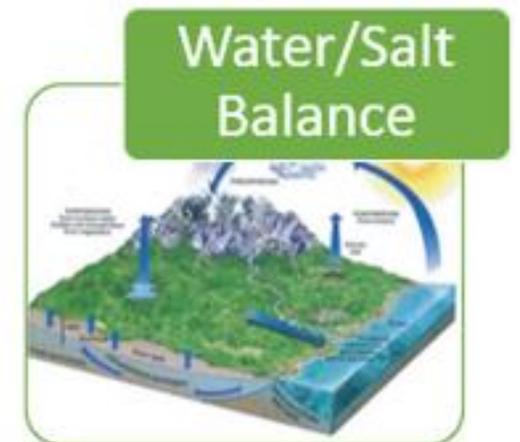
Calcular os equilíbrios hidrico-salinos no sistema de bolanha salgada para melhorar a produção de arroz.



Caracterização dos solos

Monitorização da salinidade

Análise do crescimento arroz





Balanço hídrico-salino do solo



Cafine, Tombali



Soil Taxonomy, USDA.

Classificação de Campo

Orden: **Inceptisoles**

Solos novos com mínimo desenvolvimento de estrutura.

Elalab, Cacheu



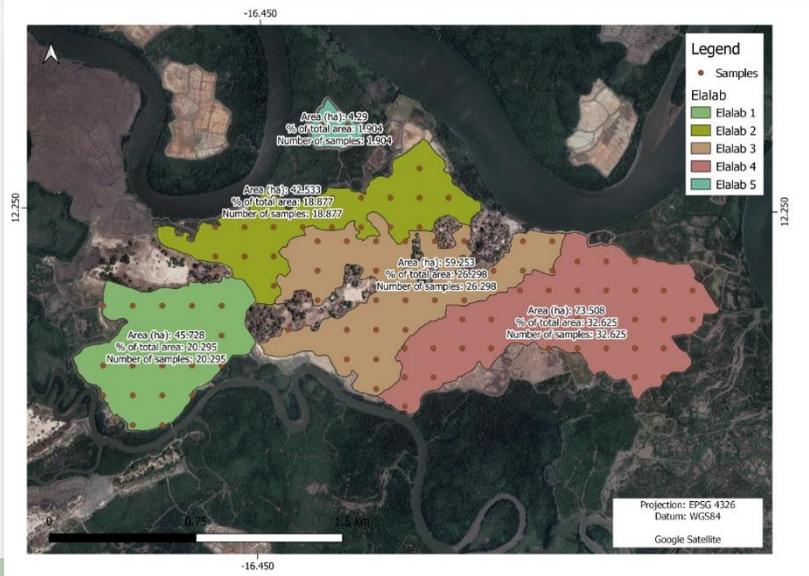


Amostragem do solo



Cafine-Cafal / Elalab

365 amostras do solo 1440 ha





Texturas do solo: metodologia

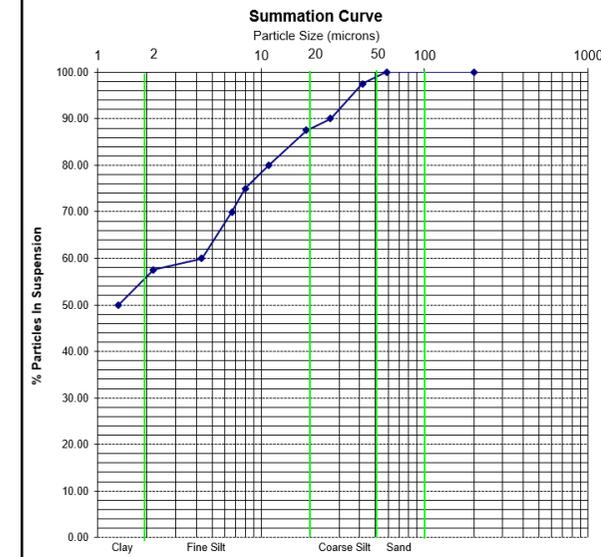
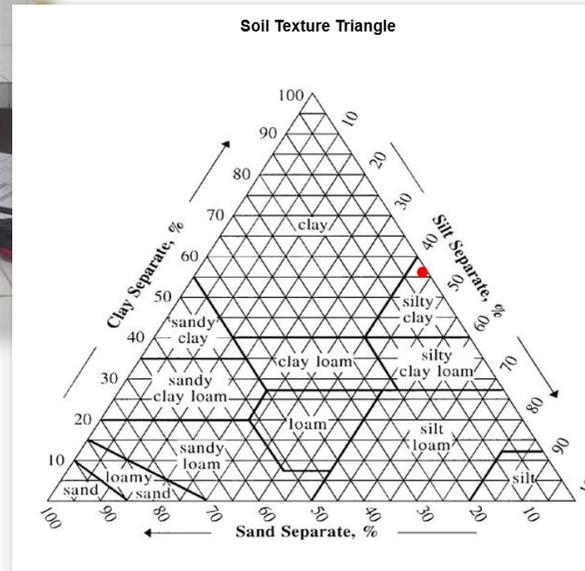


Textura

183 amostras Cafine - Cafal

100 amostras Elalab

Método
Bouyoucos 152 H-Type
USDA

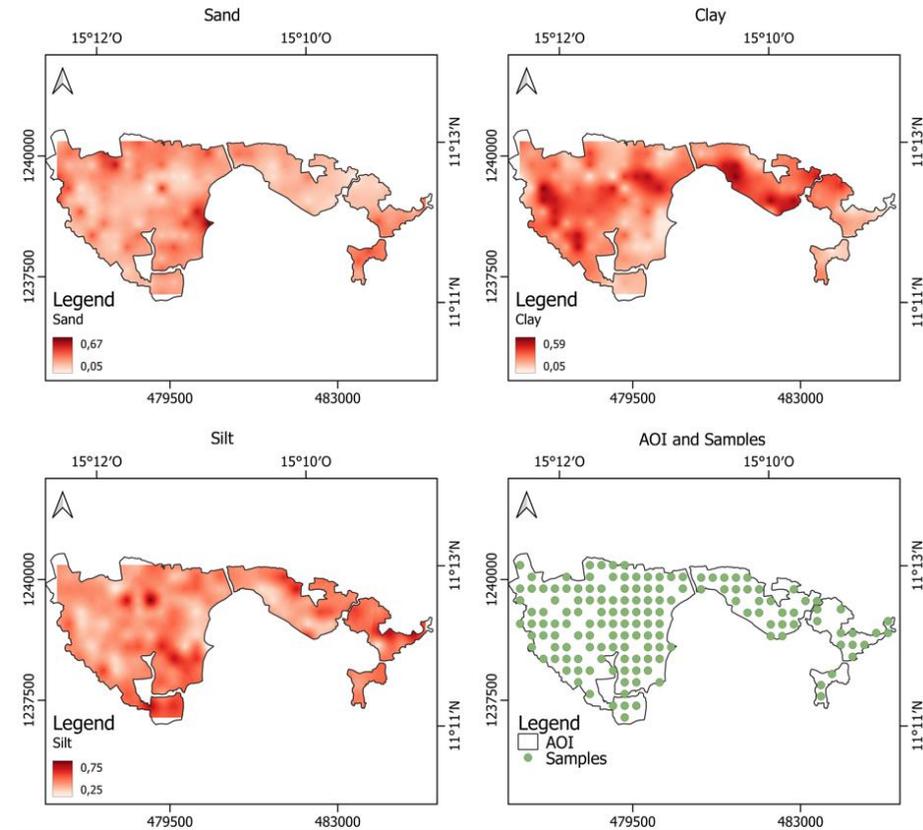




Textura: Resultados prévios



Cafine – Cafal



Elalab

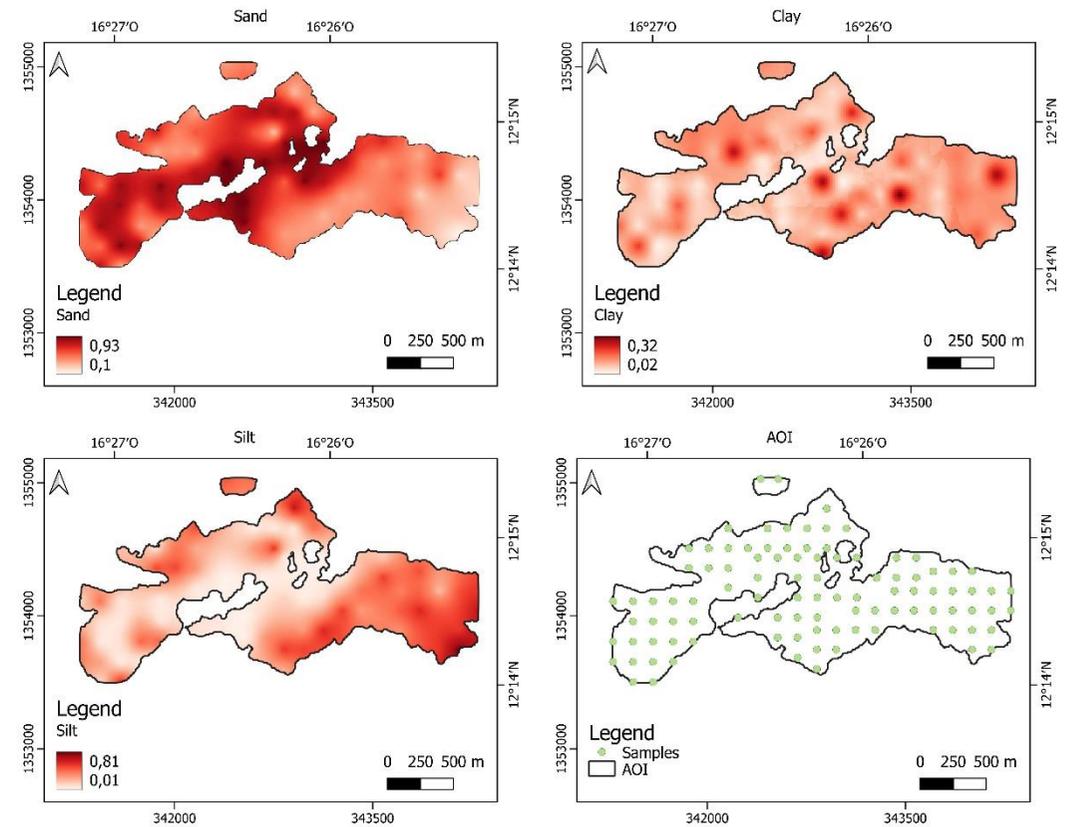


Figura X. Mapa de distribuição da textura em Cafine-Cafal e Elalab



Consistência do solos



183 amostras Cafine - Cafal

100 amostras Elalab



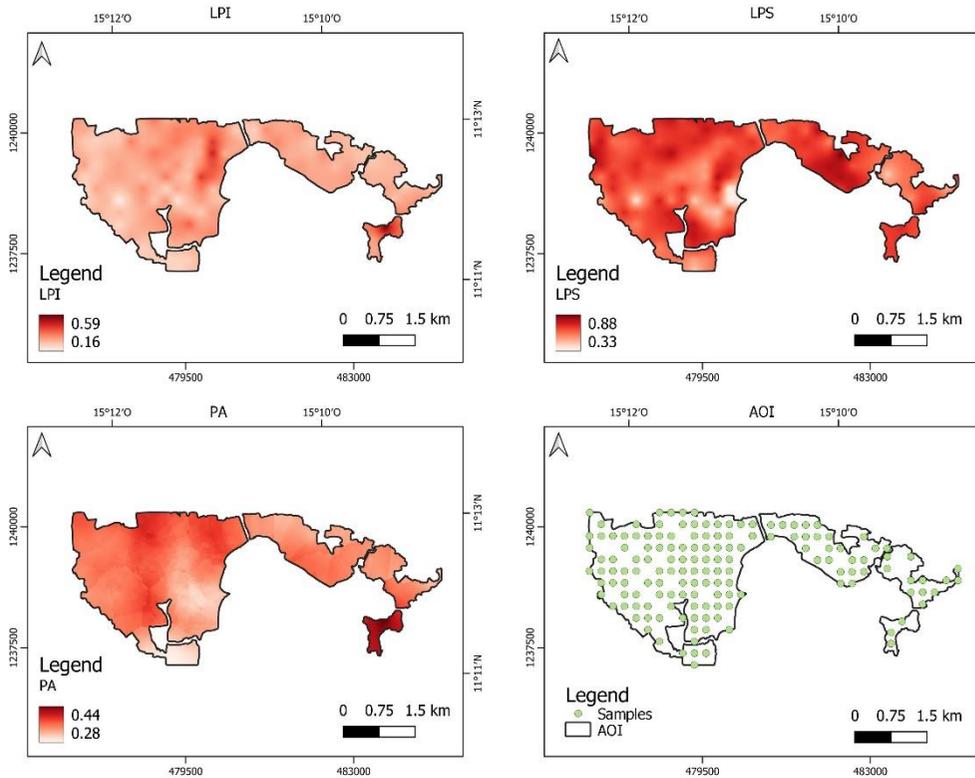
Limite plástico inferior
Ponto adesivo
Limite plástico superior



Consistência dos solos



Cafine – Cafal



Elalab

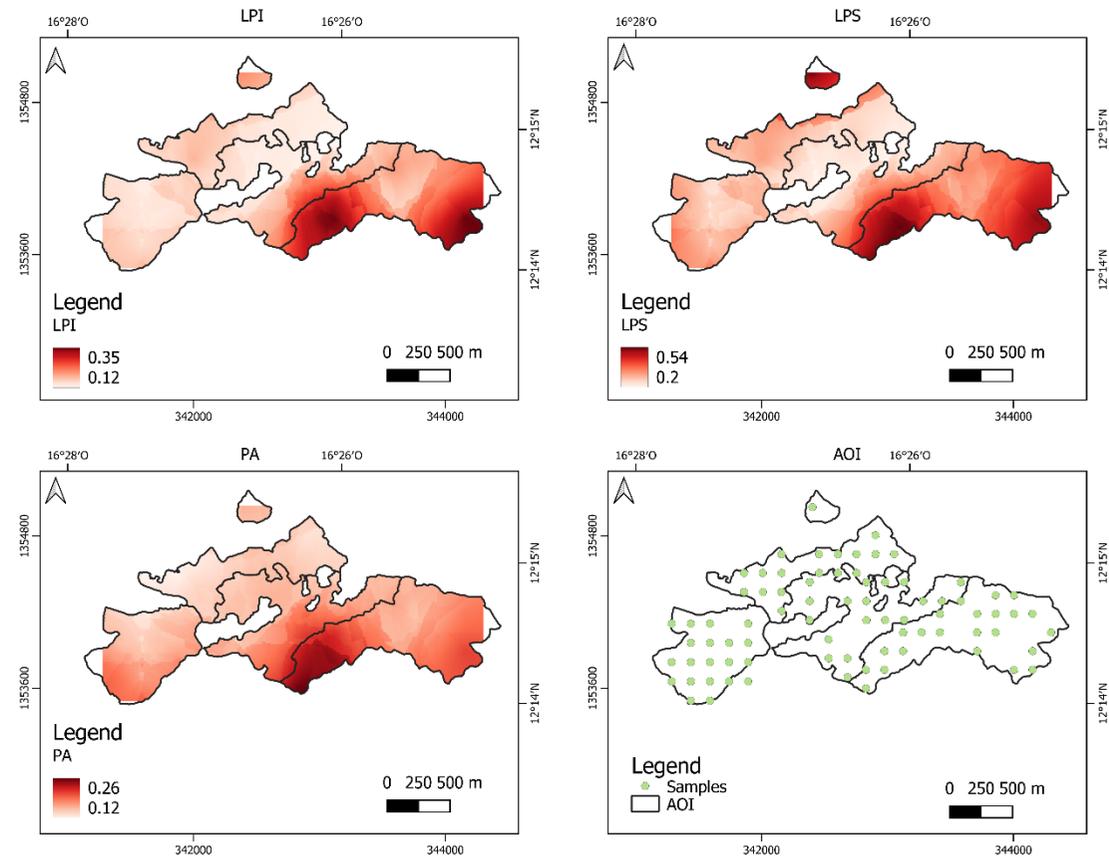


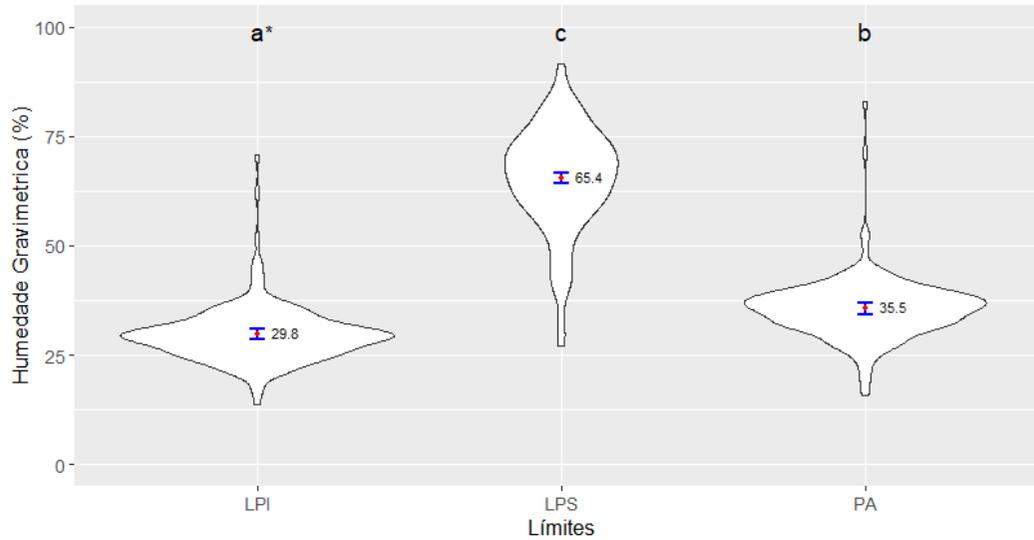
Figura X. Mapa de consistência em Cafine-Cafal e Elalab



Consistência dos solos



Cafine – Cafal



Elalab

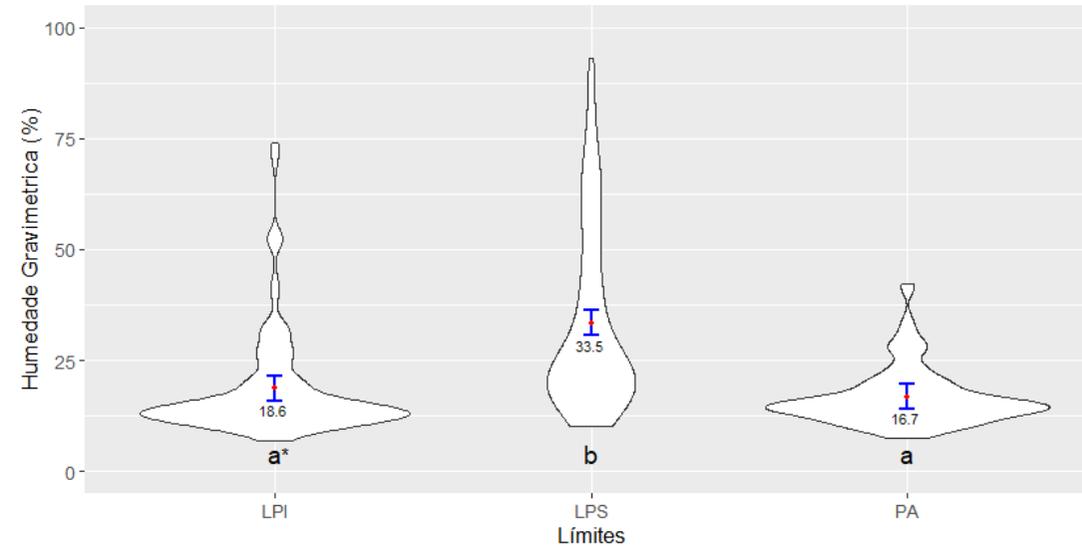
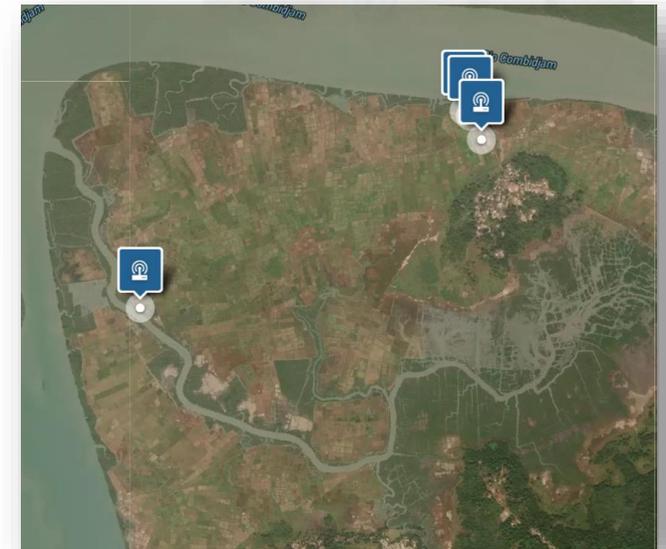
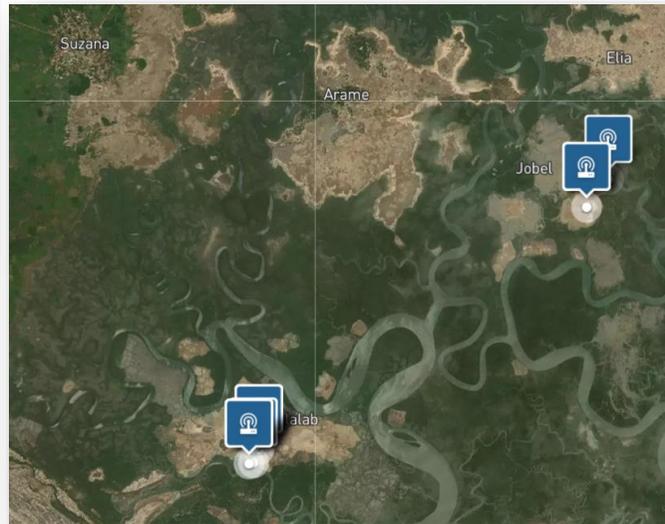


Figura X. Comparações estatísticas nas consistências de solos em Cafine-Cafal e Elalab



Monitorização Hídrico-salina do solo

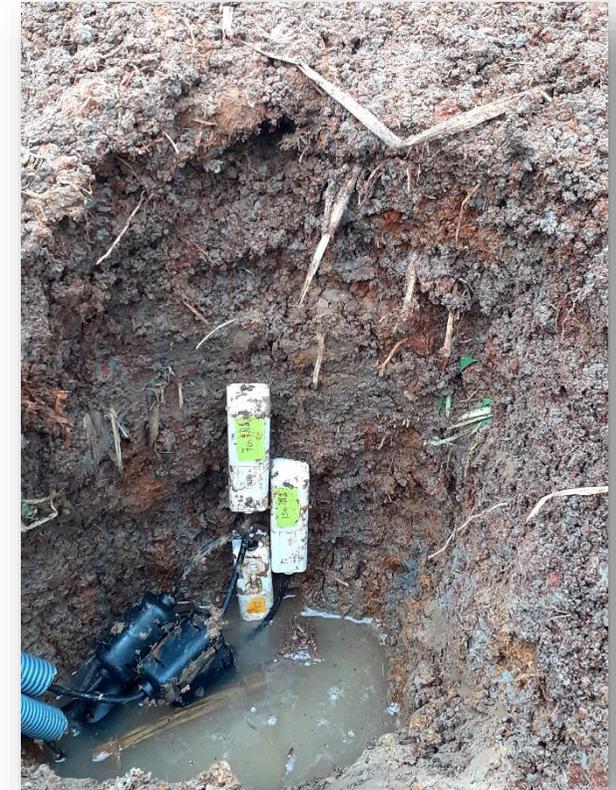
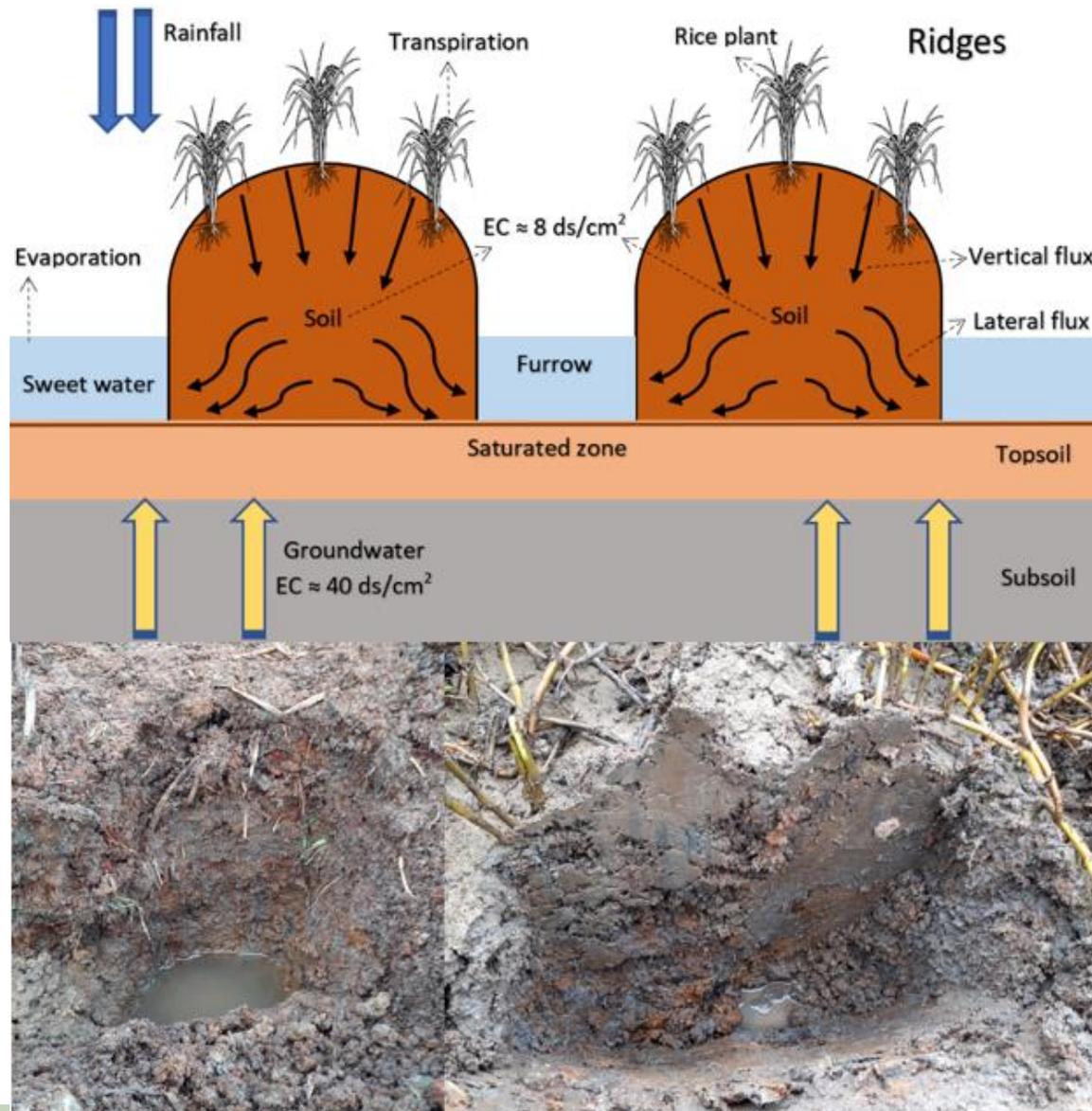
Wahmon





Monitorização hídrico-salina do solo

Wahmon

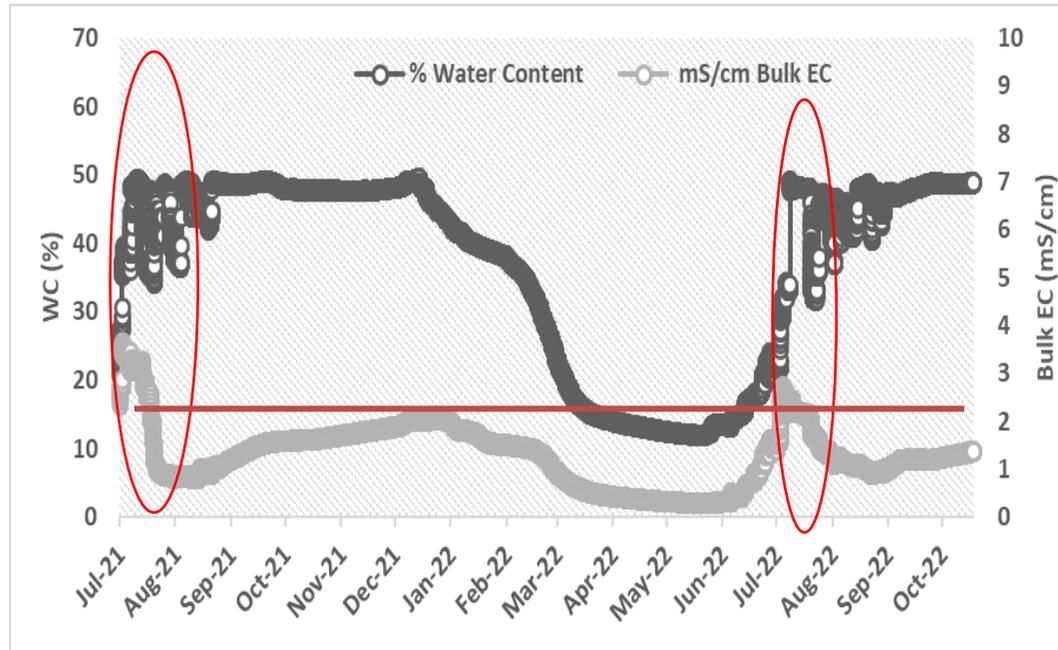




Monitorização hídrico-salina do solo

Wahmon

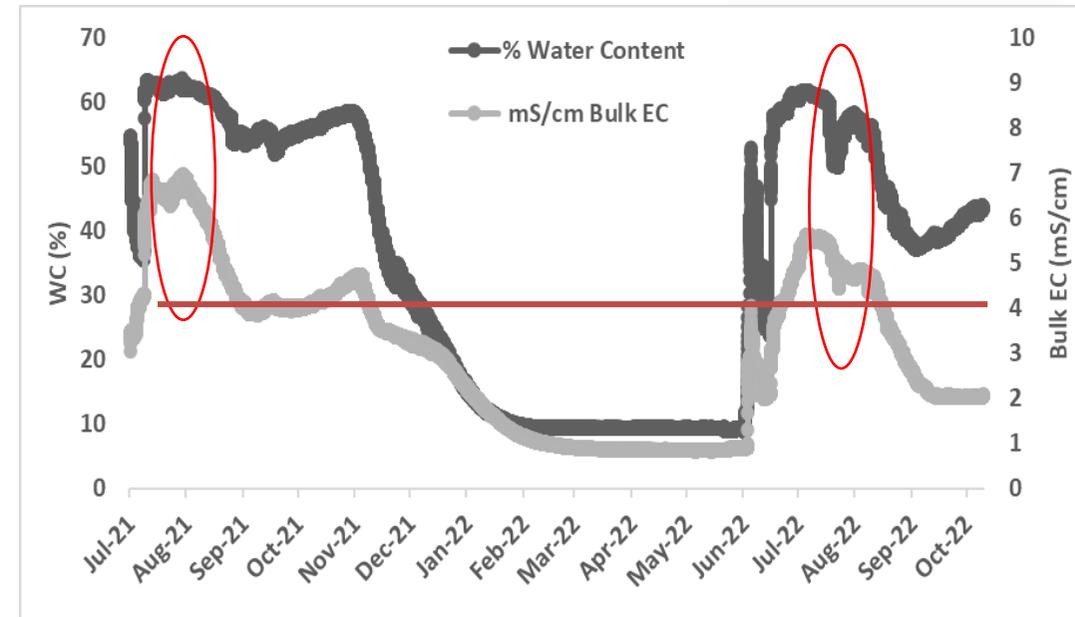
Cafine – Cafal



n= 89793



Elalab



n= 89256

Figura X. Comportamento da salinidade e humidade nos solos de Cafine-Cafal e Elalab



Análises do Crescimento do Arroz

Wahmon

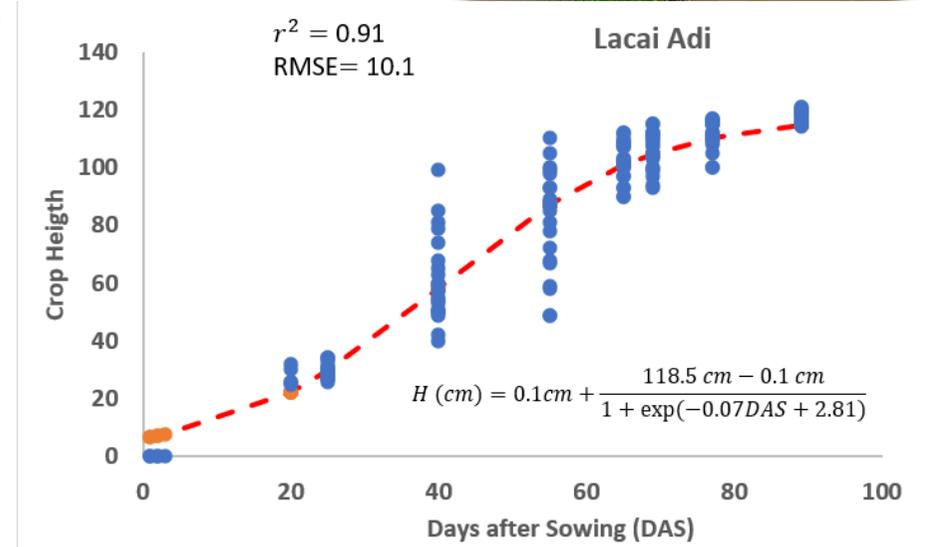
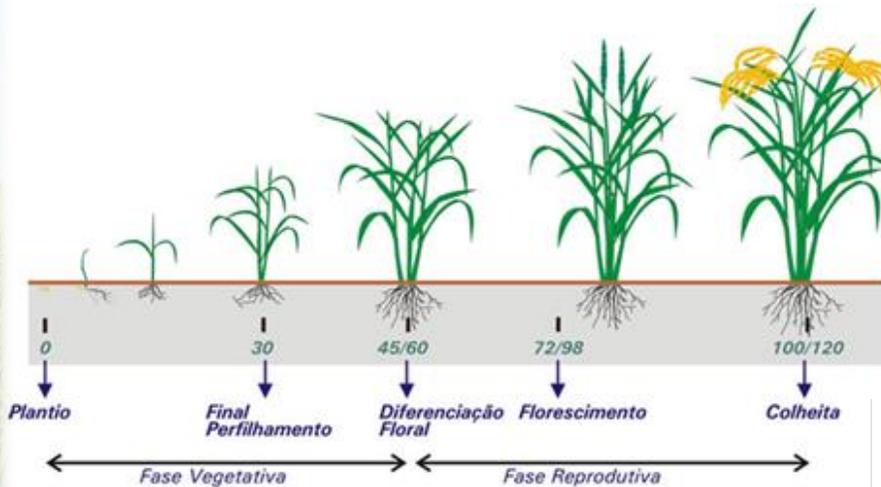


Figura X. Curva do crescimento do arroz (var Adi).

Muito obrigado pela atenção



Wahmon

Balanço hídrico-salino
do solo

Ing. Gabriel Garbanzo León (Doutorando)

jgabriel.garbanzo@gmail.com

WhatsApp: (+506) 8862 7817

Estudantes:

Paulina Bitchom

Eduíno Da Costa

Nelson Seidi

Alqueia Intchama