**Atividades feitas a serem feitas:**

1 – Fazer outra introdução, completar abstract, resultados e discussão – introdução: 1 conceitos ao longo do texto , 2 falar mais sobre o que já sabemos a respeito (você falou mais das limitações, do que ainda não sabemos), 3 falar de modelagem baseada em indivíduos, a utilidade desta ferramenta e o que já tem sido feito com ela e 4 Faltou também falar de estados estáveis e de resiliência e os conceitos chave.

2 – Ler artigos.

3 – Fazer análises.

Refazer comunidade - sem pontos (individualmente e todos juntos).

Refazer resultados para população – sem pontos (individualmente e todos juntos)

Fazer plot sem normalizar - apenas pós-perturbação e pré e pós juntas (população e comunidade)

Normalizar dados pra plot – apenas pós-perturbação e pré e pós juntas (população e comunidade)

- Refazer análises com as principais variáveis do PC1 e PC2 do tudo junto (24 combinações)

- fazer cada combinação de variáveis respostas separada

- Cálculo dos centroides e das distancias entre os centroides do pré-perturbação e do pós-perturbação (eixo Y distância, eixo X resiliência)

- Estados estáveis – cálculo de variância, separando em faixas de variância para definir estados (número de estados eixo Y)

Recuperação e variáveis ao longo do tempo - condição de parada para cada combinação de parâmetros de plasticidade com base na variância e número de espécies – parâmetros ambientais. Contar ticks quando parar (tempo até chegar ao estado). Evitar problemas de que se não chegar à condição de parada rodar pra sempre, como?

**Reunião Hilton:**

**Eu fiz:**

Coletei os dados populacionais (finais N no tick 999): triagem e organização.

PCA todas as variáveis juntos (riqueza e Shannon PC1 – equabilidade PC2) – redundância, cálculo de shannon e equabilidade usa abundância relativa – tirar das análises (ideia era pra cálculo a nível de população).

**Dúvidas:**

Refazer análises com as principais variáveis do PC1 e PC2 do tudo junto (24 combinações) –como fazer?

Como fazer cada combinação de variáveis resposta separada?

Como fazer o cálculo dos centroides e das distancias entre os centroides do pré-perturbação e do pós-perturbação?

Estados estáveis – cálculo de variância, separando em faixas de variância para definir estados – como fazer?

Não fazer recuperação e variáveis ao longo do tempo. (PRINCIPAL)