**Resumo reunião 05/11/2019:**

Apresentei a Hilton um resumo das atividades que eu havia feito (leitura de artigos, cálculo shannon dist, organização de dados e análises e elaboração de resultados). Foi mostrado que tanto o estado pré-perturbação como pós-perturbação tem apenas um estado, mas Hilton sugeriu que em algumas situações, com determinadas combinações de parâmetros, pode estar começando a surgir mais de um estado (sugestão de decorrências futuras: talvez aumentando mais a perturbação causasse o surgimento de outro estado). Além disso, elaborei os gráficos incluindo a situação “sem plasticidade” - essa comparação faz sentido, porém do sem custo com custo não faz (precisaria elaborar múltiplas combinações de custo com plasticidade, dificultando a interpretação). Acrescentando no sistema o nível do fator “sem plasticidade”, ficamos com 28 combinações de parâmetro. Discutimos sobre padronizar a amplitude do eixo Y e como amostrar os gráficos de forma organizada (utilizar grau de perturbação como validação do modelo). Mostrei que o índice de Shannon e Evenness estava correlacionado, com isso o Evenness foi retirado da análise. Discutimos todos os gráficos principais e secundários, sendo que o padrão de plasticidade geral encontrado não foi o que era esperado pela gente, então se sugeriu fazer uma alteração no código e rodar de novo para verificar se o padrão encontrado se alterava. Outros resultados como o da fractalidade e perturbação foram bastante consistentes. No custo associado à plasticidade também encontramos um padrão não esperado. Decidimos apresentar apenas os gráficos principais, sendo que não observaremos as minucias dos gráficos secundários, já que não era este nosso objetivo (veremos só os gráficos gerais). Resolvemos também mostrar apenas os gráficos com maior valor de R² para os gráficos de especialização alimentar e nível trófico. Decidiu-se ter duas apresentações antes da defesa: uma para a banca de acompanhamento (primeira apresentação) e a outra no laboratório. A banca de defesa ficou sendo Hilton, Bruno e Pavel – um destes precisará sair para entrar outro no lugar (exigência do regimento do PPG de Ecologia).

OBS: De acordo com o regimento do PPG em Ecologia, precisa ter três doutores na banca, sendo um o orientador, o outro pode ser um dos dois professores da minha banca de acompanhamento e o último precisa ser de instituição ou PPG diferente do meu. Ver trecho: “...*três membros doutores, incluindo o orientador e pelo menos um especialista não pertencente ao corpo docente do Curso, preferencialmente de outra Instituição. – Caso haja coorientador, o mesmo poderá participar da Comissão Examinadora a convite do orientador, mas não emitirá parecer*.”