**Sugestões de modificações do trabalho:**

**Textuais: (Pavel colocou muitos comentários de correção no texto, por isso não pus aqui; está no arquivo enviado por ele)**

Descrever variáveis e equações. Inserir estas da forma correta.

Explicar resiliência negativa

Discussão da fragmentação *per se* mostrar os dois lados, distribuindo as referências de acordo com o lado do artigo citado – não colocar vencedores no debate.

Explicar que os 1000 pontos são réplicas nos gráficos de distribuição dos valores de Shannon – mantém ideia de estados alternativos?

Explicitar as condições de contorno

Mudar título e objetivo do trabalho – está escrito de forma geral demais.

**Estabilidade:**

Descrever melhor critério de estabilidade (tópico só para isso).

**Distúrbio:**

Distúrbio poderia gerar resposta espacialmente correlacionada.

**Fractalidade:**

Foi sugerido retirar fractalidade do trabalho devido ao seu efeito ser muito pequeno e trazer uma complicação desnecessária ao trabalho. *Caso seja tirado do trabalho, desconsiderar as correções abaixo, pois só será útil em caso deste tópico estar incluído no trabalho.*

Correção de termo - padrão persistente ou antipersistente no lugar de baixa ou alta fractalidade. Podemos substituir por baixo e alto índice de Hurst também.

Colocar índice de Hurst como medida de autocorrelação espacial.

Sugestões para testar: medir conectividade e tamanho de borda.

Diminuir a força da discussão e conclusão sobre fazendas aglomeradas e separadas devido ao resultado destas na resiliência ter uma diferença pequena e um efeito fraco.

**Modelo:**

Esclarecer escalas temporais e espaciais (discutir isso). Quanto tempo em gerações vale um tick, quanta área de vida vale um bloco de espaço. Seu tempo e seu espaço é **generalista**, ou tem bases reais?

Testar o efeito da plasticidade na resiliência em mundo de tamanhos diferentes – descobrir o efeito que a escala tem nos resultados.

Variáveis e parâmetros: detalhar e esclarecer, apontar motivos para os valores escolhidos.

Reprodução e andar ocorrem em mesma escalas, possíveis explicações ecológicas e aplicações - Movimento e reprodução ocorrem na mesma escala temporal?

Validação nos métodos – colocar sobre distúrbio lá – apresentar primeiro estes nos resultados

**Plasticidade:**

Em que a plasticidade na dispersão difere da capacidade de deslocamento do indivíduo? (discutir as duas possibilidades). Com base nisso teve a sugestão principal: excluir a ideia de plasticidade e substituir por capacidade de deslocamento apenas, tendo como objetivo uma ideia mais de ecologia de movimento e um modelo mais realista para aplicar em manejo da natureza. *Maior parte das sugestões abaixo só serve caso aceite essa sugestão.*

Sugestão: Testar o efeito de tipos de movimentos diferentes na resiliência.

Discutir sobre capacidade de deslocamento na discussão.

**Resultados:**

Fazer um binplot junto com boxplot para mostrar os gráficos principais do trabalho, pois distribuição dos dados é importante.

Usar Bonferroni em todos os testes e manter ANOVA ou usar teste de permutação

Seleção de modelos para escolher variáveis explicativas relevantes?

**ODD:**

Explicar o ODD mais detalhado bem, inclusive emergência (errado) e regras de interação (até indireta).

Apresentar os submodelos no ODD com fluxograma, deve dar umas 7 páginas no mínimo.