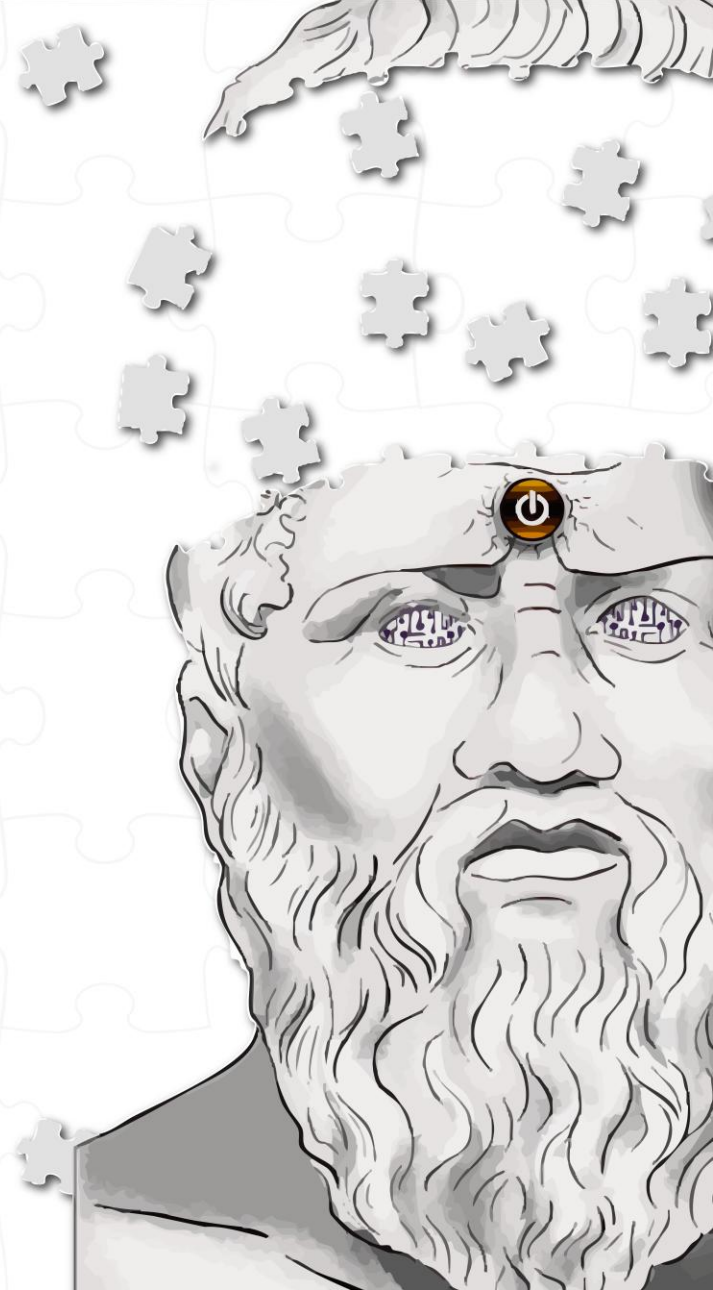


35º
ENCONTRO DE
INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
ANO 2025

Carla Tatiana Valença da Silva

Prof. Dr. Juliano Ricardo Fabricante



Extensão de ocorrência e área de ocupação de espécies exóticas invasoras no Estado de Sergipe

Projeto:



Flora Exótica Invasora dos Ecossistemas do Nordeste do Brasil

35º
ENCONTRO DE
INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
ANO 2025

Bolsista CNPq

Introdução

- Invasões Biológicas;
- Impactos;
- Registros no Brasil e em Sergipe.



Objetivo

- Avaliar a Extensão de Ocorrência (EO) e Área de Ocupação (AO) de espécies exóticas invasoras (EEI) no Estado de Sergipe.



Metodologia

Coleta dos dados

- Bancos de dados online;
- Trabalhos científicos;
- Acervos Institucionais;
- Coletas em campo / GPS.

Análise dos dados

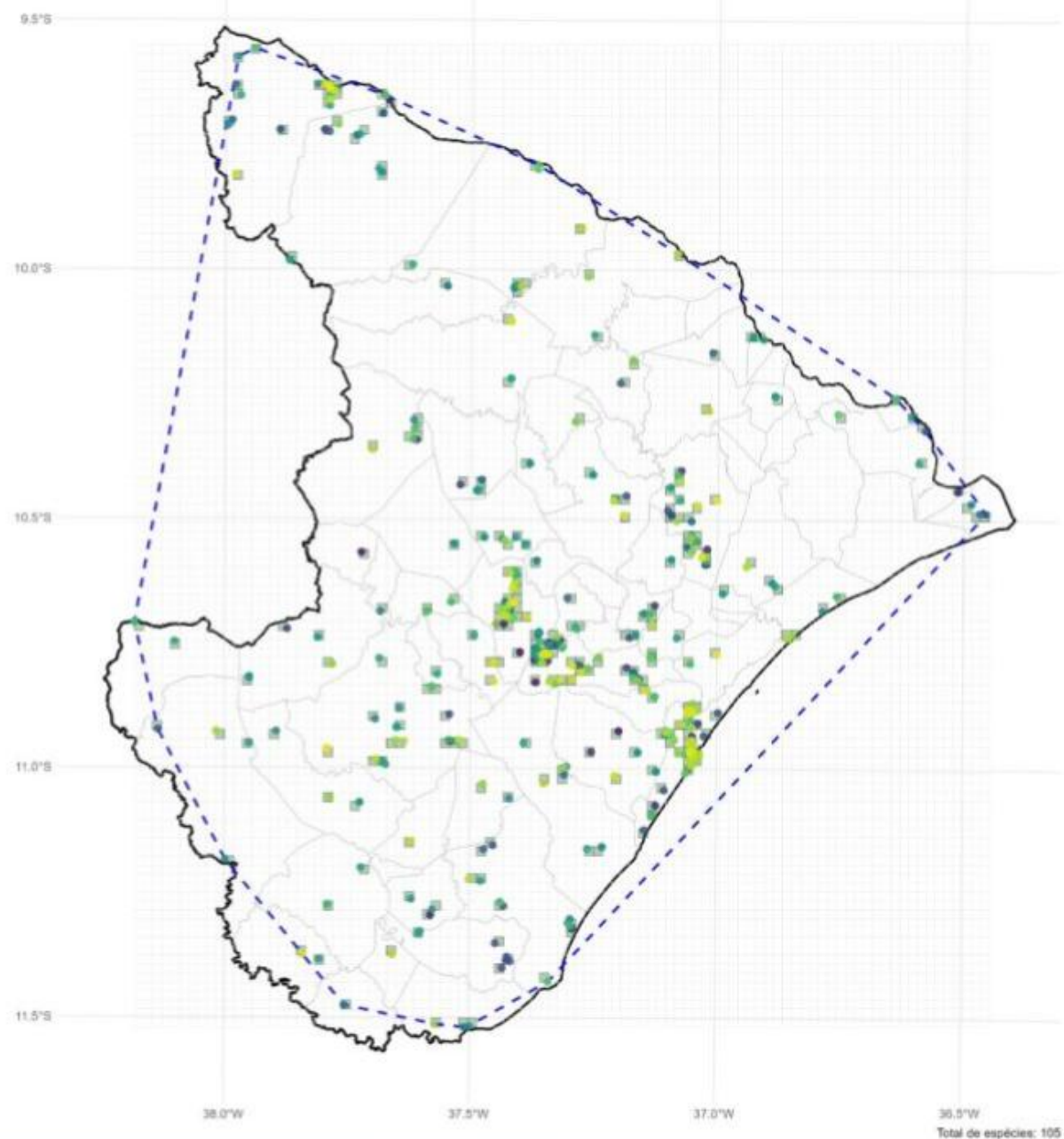
- Limpeza dos dados;
- Princípio do Mínimo Polígono convexo (IUCN);
- Análises e mapas (R e ArcGis);
- Regra de três simples (EO);
- Classificação das EEI.



ArcGIS

Resultados

- 84 espécies;
- 31 famílias;
- Variação EO e AO;
- 15 spp. ↑ 50% de SE



Resultados

- Maior EO:
 - *Dactyloctenium aegyptium* (L.) de Wild.;
 - 20.039,51 km² (91,40 % do território sergipano).

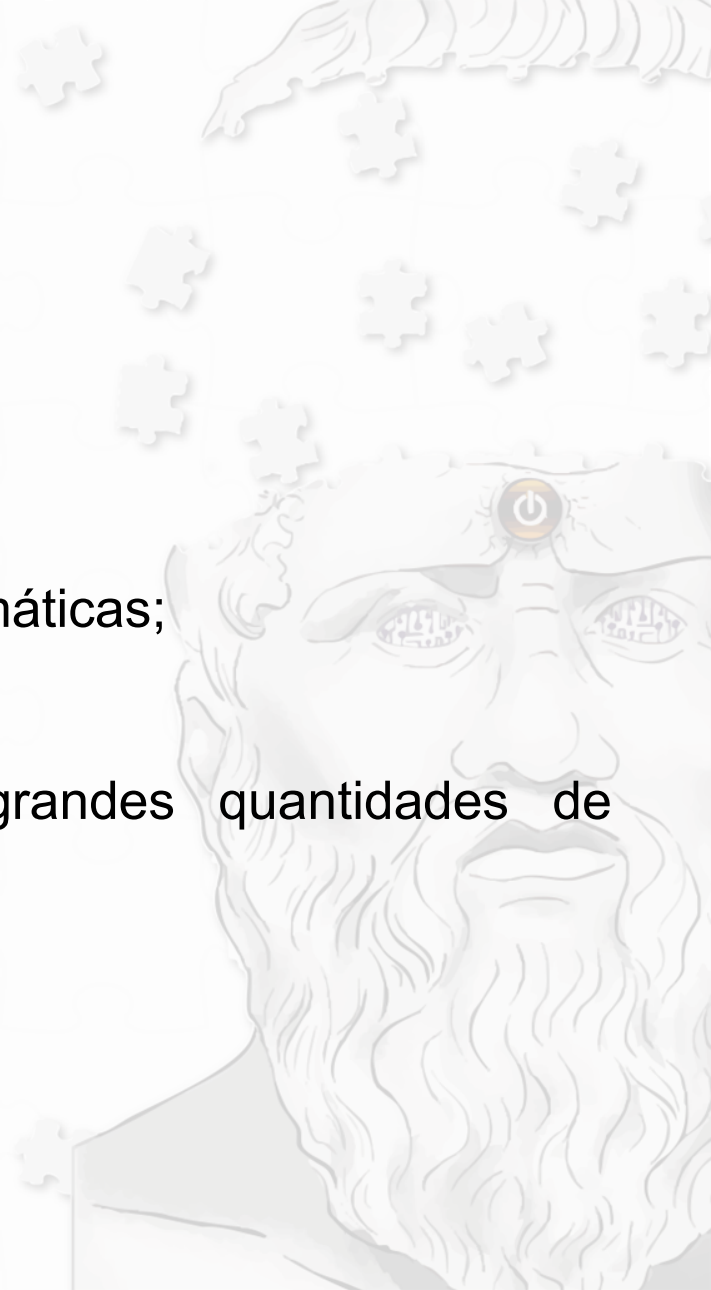


- Maior AO:
 - *Momordica charantia* L.;
 - 224 km².



Discussão

- Impactos ambientais e econômicos;
- Adaptação a diferentes condições edafoclimáticas;
- Reprodução eficiente – produção de grandes quantidades de sementes ao longo de todo o ano;
- Múltiplas síndromes de dispersão.



Considerações finais

- 5 espécies apresentam EO superior a 75% da área total do território sergipano;
- 10 espécies entre 50 a 75%;
- Elevadas AO;
- Assim, considera-se que essas espécies devam ser priorizadas em programas de manejo e controle e que políticas públicas sejam elaboradas a fim de coibir a propagação deliberada desses táxons.

35^o
ENCONTRO DE
INICIAÇÃO
CIENTÍFICA
ANO 2025

Obrigada!

