



Projeto de Pesquisa MacroEco-AL

Macroeconomia ecológica para países em desenvolvimento: dinâmica econômica e meio ambiente na América Latina



Apresentação

A MacroEconomia Ecológica integra a dinâmica socioambiental à análise macroeconômica, buscando compreender as interfaces entre sistemas socioeconômicos e natural. Em outras palavras, a MacroEconomia Ecológica procura informar a elaboração e implementação de políticas macroeconômicas a partir da integração de variáveis econômicas e ecológicas (limites de resiliência dos ecossistemas, principalmente).

É preciso reconhecer que os países possuem diferentes trajetórias e níveis de desenvolvimento, o que torna contraproducente a imposição da mesma carga de estrangulamentos às políticas de crescimento. De outra forma, os diferentes níveis de desenvolvimento das nações impõem distintas problemáticas do ponto de vista socioecológico.

O projeto investiga a América Latina, uma vez que seus países passam por uma crise do desenvolvimento expressa em três armadilhas: i) baixa capacidade de crescimento econômico; ii) elevada desigualdade social; iii) baixa capacidade institucional e governança pouco efetiva. Além disso, existem os efeitos deletérios socioambientais da adoção, desde meados dos anos 2000, de um modelo econômico baseado na reprimarização da economia.

O projeto foi concebido no âmbito do Grupo de Estudo em Macroeconomia Ecológica (GEMAECO). A principal motivação é a percepção de que o agravamento da crise

socioecológica impõe desafios cada vez maiores e exige respostas urgentes e eficazes para alcançar o desenvolvimento sustentável. Esses desafios tornam-se ainda mais complexos para países em desenvolvimento.

O projeto é financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), modalidade Auxílio à Pesquisa (APQ), chamada CNPq/MCTI/FNDCT Nº 44/2024 – UNIVERSAL. A equipe é interinstitucional, formada por 9 pesquisadores doutores, oriundos de 6 universidades públicas, e estudantes de graduação e pós-graduação. A execução está prevista para 3 (três) anos, sendo a Universidade Federal de Uberlândia a instituição executora do projeto.



Problema de Pesquisa

Como países da América Latina podem alinhar suas dinâmicas macroeconômicas aos limites ecológicos, promovendo políticas de desenvolvimento sustentável e inclusivo?



Objetivos

O objetivo geral é investigar as interações entre a dinâmica econômica e a degradação ambiental nos países da América Latina, com foco em compreender as particularidades do desenvolvimento socioeconômico da região e seus impactos socioambientais.

Os objetivos específicos são:

- Analisar a conjuntura socioeconômica e ambiental dos países da América Latina.
- Identificar os principais determinantes da degradação ambiental nos países da América Latina.
- Mapear as fontes e os fatores específicos que influenciam a degradação ambiental na região.
- Investigar empiricamente como o perfil do comércio internacional baseado em produtos primários e intensivos em recursos naturais se relaciona com a degradação ambiental nos países latino-americanos.
- Identificar e caracterizar os padrões de consumo e produção de recursos naturais nos países da América Latina.
- Avaliar se os países latino-americanos estão conseguindo dissociar o crescimento econômico do impacto ambiental, sob a ótica do consumo de energia e materiais.
- Medir os progressos na eficiência no uso de materiais e energia.
- Propor a construção de indicadores que integrem as dimensões econômica, social e ambiental.
- No âmbito da agricultura, propor um indicador de Produtividade Total dos Fatores Ecológico (PTF-E).
- Delimitar diretrizes de políticas públicas.

Metodologia

A proposta se organiza em três eixos articulados:

Eixo 1 - dinâmica econômica e performance ambiental, examinando como diferentes padrões de crescimento, investimento e especialização produtiva influenciam emissões, uso de recursos naturais e pressões ambientais.

Eixo 2 - sociometabolismo da economia latino-americana, analisando fluxos materiais e energéticos para identificar possíveis trajetórias de desmaterialização ou intensificação metabólica.

Eixo 3 - indicadores inovadores de sustentabilidade, com destaque para métricas alternativas ao PIB, como o Índice de Progresso Genuíno (GPI), e para medidas de eficiência ecológica em economias emergentes.

Principais resultados

- O desenvolvimento de modelos analíticos capazes de avaliar de forma integrada o desempenho econômico e ambiental dos países da América Latina.
- Estudos sobre o intercâmbio ecológico desigual e seus impactos no equilíbrio ambiental, que explorem o papel do metabolismo social no desenvolvimento sustentável.
- Desenvolvimento de indicadores que combinem dimensões econômicas e ambientais, ajustados às especificidades dos países da América Latina.

Equipe

Daniel Caixeta Andrade, coordenador, professor da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) – daniel.andrade@ufu.br

Anderson Henrique dos Santos Araújo, integrante, professor da Universidade Federal de Alagoas (UFAL) – anderson.hsa@gmail.com

Carine de Almeida Vieira, integrante, analista de pesquisa da FIEP – carine.vieira@sistemafiep.org.br

Elisângela Luzia Araújo, integrante, professora da Universidade Estadual de Maringá (UEM) – elaraju@uem.br

Junior Ruiz Garcia, integrante, professor da Universidade Federal do Paraná (UFPR) – jrgarcia@ufpr.br

Lucas Ferreira Lima, integrante, pós-doutorando da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) – lucaslima.eco@gmail.com

Michele Polline Veríssimo, integrante, professor da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) – micheleverissimo@ufu.br

Talles Girardi de Mendonça, integrante, pós-doutorando da Universidade Federal de São João del Rei (UFSJ) – tallesgm@ufs.edu.br

Tarik Marques do Prado Tanure, integrante, pós-doutorando da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) – tariktanure@gmail.com

GEMAECO

O Grupo de Estudos em MacroEconomia Ecológica é um grupo de pesquisa, que busca requalificar o estudo Macroeconômico Convencional para uma MacroEconomia Ecológica. As suas atividades buscam envolver estudantes de graduação e pós-graduação, pesquisa, estudo de literatura, encontros para a apresentação e discussão de ideias, produção de artigos e publicações, organização de eventos, cursos e treinamentos, entre outras.



gemaeco.ufpr.br