

**BRIDGE – CONSTRUINDO RESILIÊNCIA NUMA ECONOMIA GLOBAL
DINÂMICA: COMPLEXIDADE ATRAVÉS DE ESCALAS NO NEXO ENTRE
ALIMENTOS, ÁGUA E ENERGIA NO BRASIL**

DOI: <http://dx.doi.org/10.19177/rgsa.v9e020201-2>



O Projeto Bridge- Construindo Resiliência numa economia global dinâmica: Complexidade através de escalas no nexo entre Alimentos, Água e Energia no Brasil - tem como objetivo desenvolver um quadro de análise e uma política de compromisso, para melhorar a capacidade de resiliência do nexo entre Alimentos, Água e Energia no Brasil face à mudança ambiental e econômica global. Este projeto irá combinar o estado da arte do conhecimento, estabelecido e desenvolvido especificamente no Reino Unido, com a capacidade analítica em modelagem socioeconômica e ambiental, a fim de construir uma robusta metodologia de avaliação da política ambiental visando o nexo entre Alimentos, Água e Energia no Brasil, num contexto de mudança global. No âmbito desta capacidade de modelagem, aptidões e conhecimentos serão transferidos para os intervenientes e as partes interessadas e relevantes, no Brasil, de modo a informar e a envolver uma transição continuada para a sustentabilidade, durante e para além do final deste projeto.

A sociedade brasileira enfrenta uma incerteza significativa devido a dois fatores contextuais. Por um lado, a mudança ambiental global, decorrente da utilização insustentável de recursos e das emissões de gases com efeito estufa, irá muito provavelmente alterar os padrões climáticos, o que afetará negativamente a cobertura do solo e a biodiversidade no Brasil, originando graves impactos na agricultura. Por outro lado, a prosperidade da economia e o meio ambiente brasileiro dependem

fortemente das exportações de recursos naturais, que podem ser vulneráveis à mudança económica global, em que as mudanças na demanda por commodities, não acompanhadas por políticas locais adequadas, poderiam levar a uma degradação ambiental, a mudanças de grande escala no uso da terra, à diminuição da riqueza e do emprego. Ambos os tipos de mudanças são susceptíveis de criar impactos e complexidades intrincadas nonexo entre Alimentos, Água e Energia no Brasil. Estas transformações e linhas de força devem ser entendidas no sentido de minimizar os impactos prejudiciais ao bem estar e ao meio ambiente no Brasil.

No Reino Unido, o conhecimento será também transferido para os consultores especialistas da Cambridge Econometrics (CE), que irão integrar os conhecimentos e métodos produzidos neste projeto nas suas rotinas de trabalho. A fim de assim oferecer uma análise rápida e qualificada, com suporte técnico e treino, a decisores políticos e stakeholders, além daqueles envolvidos neste projeto. Esta abordagem permite a manutenção e uma melhoria permanente de modelos e do conhecimento disponível para utilização eficiente, a baixo custo e com apoio significativo no Brasil e internacionalmente. Esta atividade de transferência de conhecimento irá apoiar a difusão das inovações desenvolvidas pelo Projeto BRIDGE.

No Brasil, essa capacidade e habilidades analíticas serão transferidas para acadêmicos e pesquisadores primeiramente localizados na UNISUL, mas igualmente além dela, o que envolverá stakeholders e os governos local e federal, a fim de orientar uma transição sustentável baseada em fortes provas no contexto do Nexus Food-Water-Energy. Tal transformação terá de ser cientificamente fundamentada a todos os níveis, a capacidade de análise gerada deverá ser mantida, melhorada e utilizada pela UNISUL para além deste projeto, em colaboração com as autoridades locais e com atores políticos relevantes. Isso exigirá significativa formação e esforços na transferência de conhecimento e de capacidade, prevista neste projeto. Para esse fim, utilizar-se-á a capacidade de formação proveniente da Cambridge Econometrics.

Prof. Dr. José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra