



Universidade de Pernambuco (UPE)
Escola Politécnica de Pernambuco (POLI)

Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas

Proposta de Tese de Doutorado

Área: **Cibernética**
Linha de Pesquisa: **Sistemas Energéticos**
Título Provisório: "Políticas Mission-Oriented e o Papel do Estado Empreendedor na Transição Energética Renovável: Um Estudo sobre Ferramentas e Avaliação de Impactos"
Orientador: Manoel Henrique da Nóbrega Marinho
Co-orientador: Carmelo Jose Albanez Bastos Filho

Esta tese será desenvolvida no contexto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica (PD&I), com foco na proposição de soluções para problemas reais e estratégicos enfrentados pela indústria e pelo setor de serviços. A pesquisa se dedicará à análise e aplicação de políticas públicas de inovação, com ênfase no conceito de políticas mission-oriented, como uma abordagem estratégica para enfrentar desafios globais, incluindo mudanças climáticas, desigualdades sociais e a transição energética.

O estudo tomará como referência os trabalhos de Mariana Mazzucato, que destacam o papel do Estado empreendedor na criação de mercados e no direcionamento estratégico de inovações, além de se fundamentar nas análises clássicas de Ha-Joon Chang e Wilson Suzigan sobre políticas industriais e o desenvolvimento econômico. A partir dessa base teórica, será proposta a construção de ferramentas e indicadores que permitam avaliar de forma sistemática e dinâmica os impactos dessas políticas no contexto brasileiro.

Por meio da análise de casos nacionais e internacionais, espera-se identificar lacunas e desafios nas políticas públicas existentes, propondo ajustes e recomendações para o fortalecimento do ecossistema de inovação no Brasil. A pesquisa buscará contribuir para o avanço de práticas que promovam a sustentabilidade, reduzam as desigualdades regionais e apoiem a formulação de políticas públicas mais eficazes, alinhadas aos desafios globais e às especificidades socioeconômicas do país. Assim, este trabalho se posicionará como uma contribuição relevante tanto para a academia quanto para a prática de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento sustentável.

Referências Bibliográficas:



Universidade de Pernambuco (UPE)
Escola Politécnica de Pernambuco (POLI)

- AIGINGER, Karl. New dynamics for Europe: Reaping the benefits of socio-ecological transition. WWWforEurope Report, 2016.
- ASHEIM, B. T.; ISAKSEN, A.; TRIPPL, M. Advanced introduction to regional innovation systems. Cheltenham: Edward Elgar Publishing, 2019.
- CHANG, Ha-Joon. The Political Economy of Industrial Policy. London: Macmillan, 1994.
- EDLER, J.; CUNNINGHAM, P.; GÖK, A.; SHAPIRA, P. Impacts of Innovation Policy: Synthesis and Conclusions. 2013.
- FLANAGAN, K.; UYARRA, E.; LARANJA, M. Reconceptualising the ‘policy mix’ for innovation. Research Policy, v. 40, n. 5, p. 702-713, 2011.
- LAZONICK, W.; MAZZUCATO, M. The risk-reward nexus in the innovation-inequality relationship: who takes the risks? Who gets the rewards? Industrial and Corporate Change, v. 22, n. 4, p. 1093-1128, 2013.
- MAZZUCATO, Mariana. Financing innovation: creative destruction vs. destructive creation. Industrial and Corporate Change, v. 22, n. 4, p. 851-867, 2013.
- MAZZUCATO, Mariana. Missão Economia: um guia para mudar o capitalismo. São Paulo: Portfolio-Penguin, 2021.
- MAZZUCATO, Mariana. Mission-oriented research and innovation in the European Union. European Commission, 2018.
- MAZZUCATO, Mariana. O Estado Empreendedor: desmascarando o mito do setor público versus setor privado. São Paulo: Portfolio-Penguin, 2014.
- MAZZUCATO, Mariana; KATTEL, Rainer; RYAN-COLLINS, Josh. Challenge-Driven Innovation Policy: Towards a New Policy Toolkit. Journal of Industry, Competition and Trade, v. 19, n. 3, p. 319-334, 2019. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10842-019-00329-0>. Acesso em: 12 jan. 2023.
- SILVA, João Pedro; ALMEIDA, Maria Clara. Uma análise do arcabouço normativo brasileiro acerca da inovação e sustentabilidade no setor elétrico. Brazilian Journal of Development, v. 7, n. 8, p. 75987-76005, ago. 2021. Disponível em: <https://doi.org/10.34117/bjdv7n8-452>. Acesso em: 11 dez. 2024.
- SUZIGAN, Wilson; VILLELA, Annibal V. Industrial Policy in Brazil. Campinas: Instituto de Economia/UNICAMP, 1997.



Universidade de Pernambuco (UPE)
Escola Politécnica de Pernambuco (POLI)