

90^a DEFESA DE TESE EM ENGENHARIA INDUSTRIAL

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
EM ENGENHARIA INDUSTRIAL - PEI



MARIA DE FÁTIMA BARBOSA GÓES



pei@ufba.br



www.pei.ufba.br



@peiufba



@peiufba



PEI TV

Orientadores:

- Prof. Dr. José Célio Silveira Andrade (PEI-UFBA);
- Prof. Dr. Marcelo Santana Silva (IFBA).

Banca Examinadora:

- Prof. Dr. José Célio Silveira Andrade (Orientador PEI-UFBA);
- Prof. Dr. Paulo Roberto Britto Guimarães (Sec. de Desenv. Econômico do Estado da BA).
- Prof. Dr. Lira Luz Benites-Lazaro (USP);
- Prof. Dr. Francisco Gaudêncio Mendonça Freires (PEI - UFBA);
- Prof. Dra. Andréa Cardoso Ventura (UFBA).

Suplente:

- Profa. Dra. Danielle Soares Paiva (DESENBAHIA).

Título: "Oportunidades e desafios para ampliação dos cobenefícios dos projetos de MDL de energia eólica do nordeste brasileiro".

Data: 30 de abril de 2021

Horário: 14h.

Local: https://conferenciaweb.rnp.br/webconf/pei_epufba

Resumo:

Os projetos de redução de Gases do Efeito Estufa (GEE) devem ter como objetivo complementar a geração de cobenefícios para o desenvolvimento sustentável. Pesquisas realizadas em países em desenvolvimento vêm apontando limitações desses projetos para consecução desse objetivo. Considerando que o setor energético desempenha um papel crítico para a redução dos GEE, o propósito desta tese é analisar oportunidades e desafios para a ampliação dos cobenefícios gerados pelos projetos de MDL de energia eólica do Nordeste brasileiro. A pesquisa privilegia estratégias e técnicas de pesquisa qualitativa e divide-se em cinco fases metodológicas, culminando com uma comparação entre análises ex-ante e ex-post e a análise das oportunidades e desafios para ampliação dos cobenefícios gerados. Os resultados mostram a importância da realização de estudos de cobenefícios de após a implementação dos projetos de MDL, pois os cobenefícios declarados (análise ex-ante) foram muito inferiores aos percebidos na pesquisa de campo (análise ex-post). Os menores co-benefícios foram a melhoria da gestão da água na área de influência do projeto, a prevenção da poluição do solo, as melhorias na saúde e segurança e a transferência de tecnologia. As maiores oportunidades de aumento dos cobenefícios surgem do processo de licenciamento ambiental, do fortalecimento da Responsabilidade Social Corporativa e da possibilidade de conciliar a geração eólica com outras atividades econômicas. Os maiores desafios são a melhoria da gestão da água para as comunidades, a ampliação da participação dessas comunidades nos projetos, a melhoria da sua saúde e segurança e o aumento da transferência de tecnologia.

Palavras-chaves: Cobenefícios para o desenvolvimento sustentável; Projetos de MDL; Energia eólica; Brasil.