Universidade Federal de Santa Catarina

Campus de Araranguá

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA E SUSTENTABILIDADE

**DEFESA DE MESTRADO**

**Aluno (a): Ciro Dandolini de Moraes**

Orientador (a): Claus Tröger Pich

Coorientador (a): Carla de Abreu D´Aquino.

**Data: 27/03/2018** Horário: 20 horas Local: Jardim das Avenidas/UFSC Sala: 326

**Título: VERIFICAÇÃO DAS METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL DE ESTUDOS AMBIENTAIS DE PARQUES EÓLICOS LOCALIZADOS NA ZONA COSTEIRA DO BRASIL**

**Resumo:**Frente as novas demandas por fontes renováveis e limpas de energia, o número de parques eólicos no Brasil cresceu consideravelmente nos últimos 10 anos. O alto potencial eólico presente e a privilegiada localização do país no globo terrestre, proporcionam condições favoráveis a conversão da energia cinética em elétrica. Os incentivos governamentais fomentaram a capacidade instalada no Brasil. Atualmente são 503 parques eólicos em operação, sendo que 214 (40%) estão instalados em municípios integrantes da costa brasileira. Nesta conjuntura, este trabalho verificou as metodologias de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) de estudos ambientais de parques eólicos localizados na Zona Costeira do Brasil. Criou-se um protocolo de busca específico que identificou e listou os parques eólicos costeiros em operação. Os resultados apontam a necessidade de melhorias no processo de avaliação dos impactos ambientais, proporcionando subsídios para a tomada de decisão do órgão ambiental, e consequentemente, melhorar as ações no que diz respeito a mitigação dos impactos negativos, a potencialização dos impactos positivos e as compensações ambientais, contribuindo para o desenvolvimento sustentável dos parques eólicos.

**Palavras-chave**: Avaliação de Impacto Ambiental 1. Energia Eólica 2. Zona Costeira 3.

**Banca examinadora:** Giuliano Arns Rampinelli (Membro do PPGES)

Kátia Cilene Rodrigues Madruga (Membro do PPGES)

Carlyle Torres Bezerra de Menezes (Membro Externo)

Reginaldo Geremias (Suplente Membro do PPGES)

Daniela de Conti (Suplente Externo)