

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Disposição dos parques e projeto básico do Complexo. Fonte: SOMA Energias Renováveis Ltda (2020).	04
Figura 2. Localização do Complexo Eólico Porto. Fonte: BIOGEO/2021.	05
Figura 3. Rota de acesso a Porto de Mangue/RN. Fonte: Google Maps, 10/01/2021.	06
Figura 4. Interior da torre.	13
Figura 5. Interior da Nacelle.	13
Figura 6. Detalhe do Anel de aterramento.	14
Figura 7. Traçado preliminar da linha de transmissão.	17
Figura 8. Alternativa Locacional 1 - Fazenda Brilho do Sol (4.216,74 ha). Fonte: BIOGEO (2021).	19
Figura 9. Alternativa Locacional 2 - Fazenda Rio Doce (2.254,33 ha). Fonte: BIOGEO (2021).	20
Figura 10. Alternativa Locacional 3 - Fazendas Nova e Bandeirante (9.217,58 ha). Fonte: BIOGEO (2021).	21
Figura 11. Alternativa Locacional 3 e APA Dunas do Rosado. Fonte: BIOGEO (2021).	22
Figura 12. Esquema geral das áreas de influência de um empreendimento.	24
Figura 13. Mapa das Áreas de Influência do Empreendimento. Fonte: BIOGEO (2021).	26
Figura 14. Perfil esquemático da área de estudo mostrando as diferentes morfologias da área.	28
Figura 15. Mapa de Risco Erosivo da área.	31
Figura 16. Mapa da ocorrência e potencialidade de cavernas no RN próximas ao empreendimento Complexo Eólico Porto. Fonte: BIOGEO, 2021.	32
Figura 17. Mapa dos níveis de ruídos para a área do Complexo Eólico Porto. Fonte: BIOGEO, 2021.	34
Figura 18. Mapa de Vulnerabilidade Natural.	36
Figura 19. Mapa de Vulnerabilidade Ambiental.	37
Figura 20. Riqueza potencial de espécies de morcegos e ocorrência potencial de espécies ameaçadas (esquerda) para o Rio Grande do Norte. (Adaptado de: ICMBIO/CEMAVE, 2019).	57
Figura 21. Mapa de Uso e Ocupação do solo: ADA, AID e AII, Porto do Mangue/RN. Fonte: Biogeo, 2021.	79
Figura 22. Organograma da Listagem Controle dos Impactos Ambientais. Fonte: BIOGEO (2021).	92
Figura 23. Mapa de Impactos da Fase de Instalação do empreendimento. Fonte: BIOGEO/2021.	92
Figura 24. Mapa de Impactos da Fase de Operação do empreendimento. Fonte: BIOGEO/2021.	93
Figura 25. Organograma simplificado listando os planos de controle e monitoramento a serem implementados no SGA do Complexo Eólico Porto, abrangendo suas fases de planejamento, instalação e operação. Fonte: BIOGEO (2021).	129