

## Resposta à fauna em empreendimentos industriais costeiros: análise dos atendimentos realizados pela Aiuká na GNA (RJ)

Carlos Henrique de-Oliveira-Nogueira<sup>1</sup>; Yan Gabriel Celli Ramos<sup>1</sup>; Valeria Ruoppolo<sup>2</sup>

(1) Setor de Sustentabilidade - Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais, Rua Teresópolis, 136, Rio das Ostras, RJ, Brasil. (2) Diretora Técnica - Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais, Rua Teresópolis, 136, Rio das Ostras, RJ, Brasil.

Desde 2023 a Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais fornece o serviço de Prontidão e Reabilitação de Fauna Silvestre junto à Gás Natural Açú (Porto do Açú, São João da Barra, RJ). Até setembro 2025, foram registrados 22 acionamentos, resultando em atendimentos clínicos de 25 animais de diferentes grupos de fauna silvestre. As aves foram o grupo mais representativo, com 22 registros de 13 espécies. As espécies *Passer domesticus* (pardal) e *Zenaida auriculata* (avoante) foram as mais comuns, frequentemente resgatados em fase juvenil após queda de ninhos ou encontrados em risco nas áreas operacionais. Entre os mamíferos, destacou-se o resgate de um gambá-de-orelhas-pretas (*Didelphis aurita*), encontrado em tanque oleado, e de uma capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*), envolvida em ocorrência de trauma. Já os répteis foram registrados apenas pontualmente. A maioria dos animais apresentou bom estado clínico inicial, recebendo protocolos de hidratação, alimentação assistida, exames clínicos e, quando necessário, exames complementares (radiografias, hemogramas e análises coproparasitológicas). Casos específicos exigiram protocolos prolongados, como o tratamento para parasitoses intestinais e sistêmicas (coccídeos e *Atoxoplasma*). Os desfechos positivos foram frequentes, com 56% dos animais reabilitados e soltos em áreas de restinga próximas às unidades da GNA. Nos casos de óbito, 44%, as causas estavam associadas a doenças pré-existentes ou traumas graves. Os resultados demonstram que a prontidão contribui para a redução dos impactos sobre a fauna silvestre em áreas industriais costeiras, assegurando não apenas a conformidade ambiental, mas também benefícios concretos à manutenção da biodiversidade local. A experiência reforça a importância de parcerias entre empresas e equipes técnicas especializadas, capazes de garantir agilidade no resgate, bem-estar animal e geração de informações científicas aplicáveis à gestão ambiental.

**Palavras-chave:** resgate de fauna. mitigação de impactos. reabilitação de fauna.

## Wildlife response in coastal industrial projects: analysis of cases attended by Aiuká at GNA (RJ)

Carlos Henrique de-Oliveira-Nogueira<sup>1</sup>; Yan Gabriel Celli Ramos<sup>1</sup>; Valeria Ruoppolo<sup>2</sup>

(1) Sustainability Department – Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais, Rua Teresópolis, 136, Rio das Ostras, RJ, Brazil. (2) Technical Director – Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais, Rua Teresópolis, 136, Rio das Ostras, RJ, Brazil.

Since 2023, Aiuká Consultoria em Soluções Ambientais has provided the Wildlife Readiness and Rehabilitation Service for Gás Natural Açú (Porto do Açú, São João da Barra, RJ). Until September 2025, 22 activations were recorded, resulting in clinical care for 25 animals from different wildlife groups. Birds were the most representative group, with 22 records of 13 species. House sparrow (*Passer domesticus*) and eared dove (*Zenaida auriculata*) were the most common, frequently rescued as juveniles after nest falls or found at risk in operational areas. Among mammals, noteworthy cases included a black-eared opossum (*Didelphis aurita*), rescued after falling into an oiled tank, and a capybara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) involved in a traumatic event. Reptiles were recorded only occasionally. Most animals presented good initial clinical condition and received hydration protocols, assisted feeding, physical examination, and, when necessary, complementary tests (radiographs, blood counts, and coproparasitological analyses). Specific cases required prolonged care, such as the treatment of intestinal and systemic parasitosis (coccidia and *Atoxoplasma*). Outcomes were predominantly positive, with 56% of animals rehabilitated and released in restingas near GNA facilities. Mortality cases (44%) were mainly associated with pre-existing diseases or severe traumas. The results demonstrate that readiness activities contributed to reducing impacts on wildlife in coastal industrial areas, ensuring not only environmental compliance but also concrete benefits for maintaining local biodiversity. This experience reinforces the importance of partnerships between companies and specialized technical teams, capable of ensuring agility in rescue operations, animal welfare, and the generation of scientific information applicable to environmental management.

**Keywords:** wildlife rescue. impact mitigation. wildlife rehabilitation.