**Material Suplementar – Anexo 6 (Megafauna)**

**Subprojeto “Cetáceos: Genética, Saúde, Dieta, Reprodução, Uso do habitat e Interação com a pesca”**

**Ambiente Marinho - A6MCS1 - Uso do Hábitat**

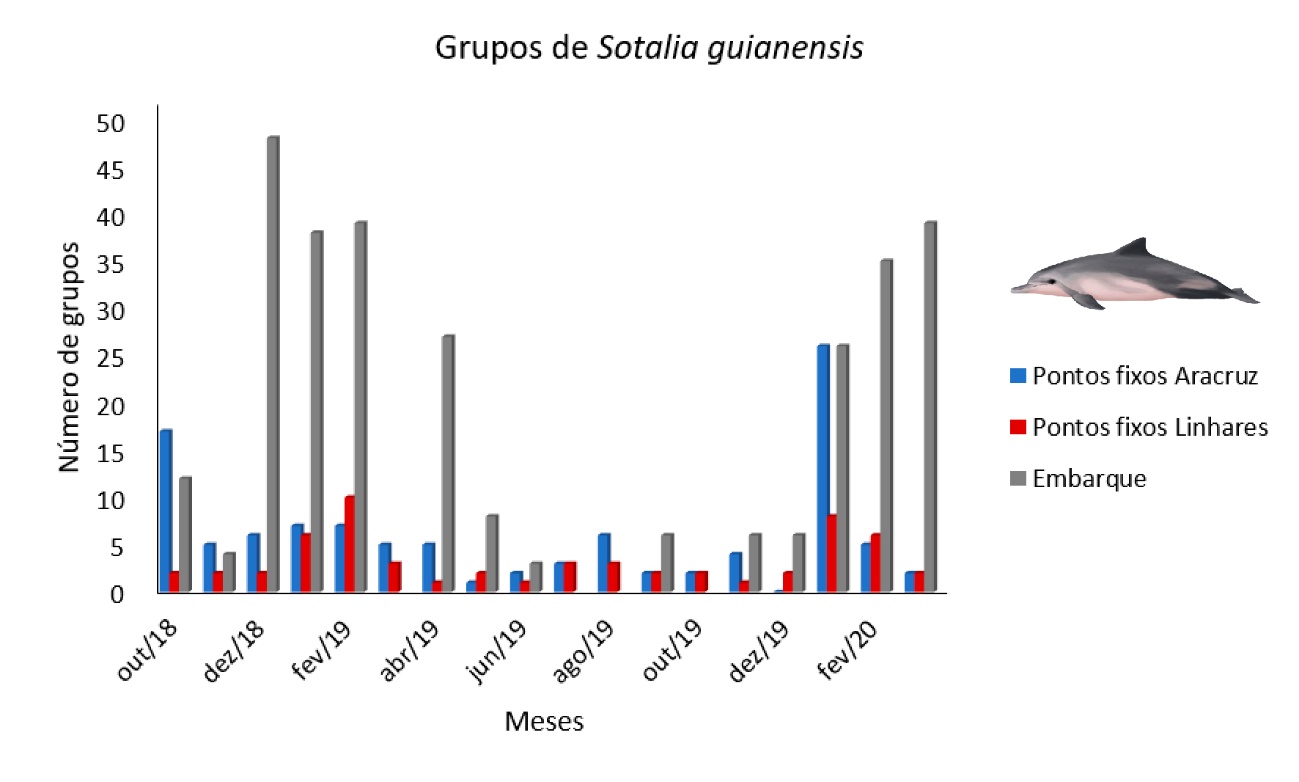
A6MCS1 – Uso do Hábitat, Tabela 1: Análise estatística comparando-se o número de avistagens, de grupos, de juvenis e de comportamentos de alimentação e deslocamento de *Sotalia guianensis*, nas áreas amostrais dos pontos fixos (Aracruz e Linhares) e no monitoramento embarcado, entre os períodos de outubro de 2018 a março de 2019 e outubro de 2019 a março de 2020. Apesar da diferença em números absolutos, o teste não foi estatisticamente significativo. Teste não paramétrico de Mann-Whitney (p<0,05).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis**  **(Ano 1x Transição)** | | **Ponto Fixo Aracruz** | **Ponto Fixo Linhares** | **Embarque** |
| N°. avistagens | | *p*= 0,46032 | *p* = 0,58874 | *p*= 0,59524 |
| N°. grupos | | *p*= 0,084416 | *p*= 0,54545 | *p*= 0,61111 |
| Nº juvenis | | *p*= 0,57576 | - | *p*= 0,92063 |
| Comport. / grupos | Alim. | *p*= 0,38961 | *p*= 0,5159 | 1 |
| Desloc. | *p*= 0,82684 | *p*= 0,7316 | *p*= 0,79365 |

Fonte: Autoria própria (2020)

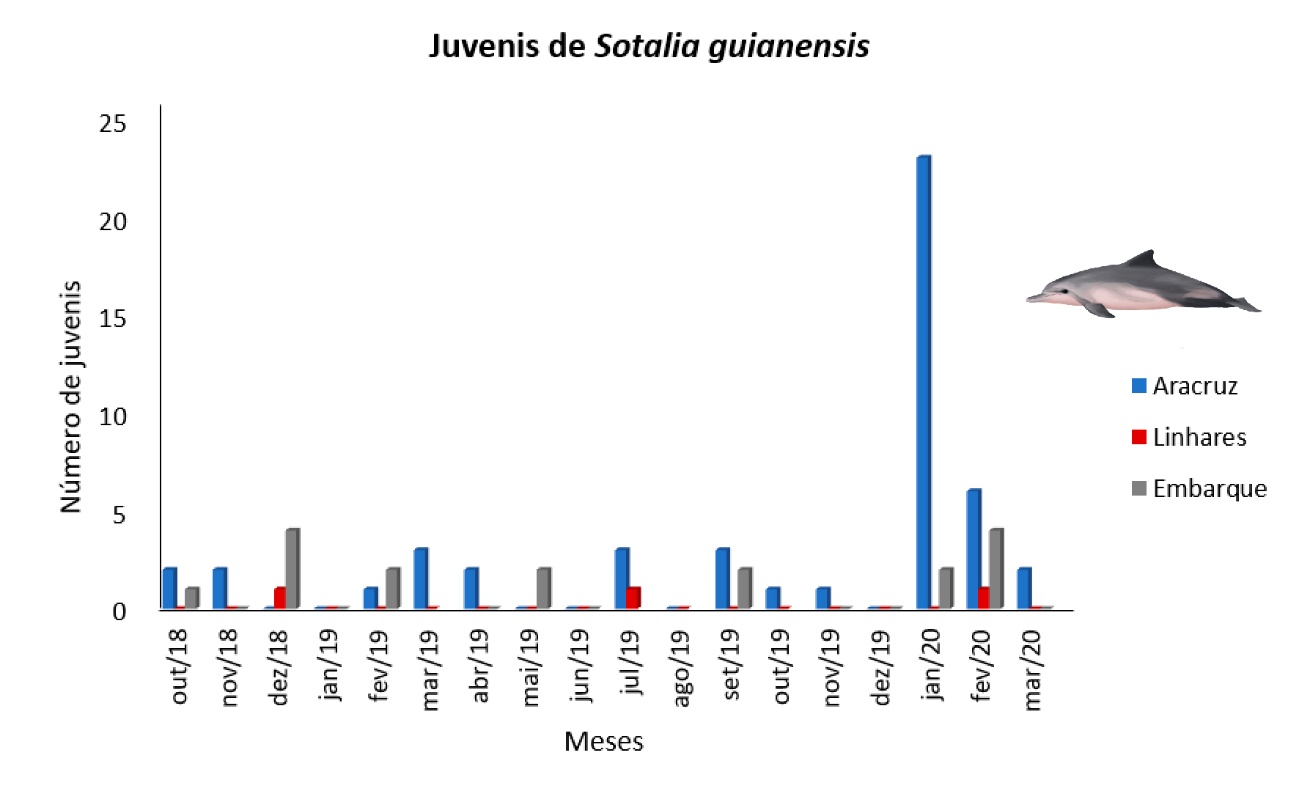
A6MCS1 - Uso do Hábitat, Figura 1: Número de grupos de *Sotalia guianensis* avistados de outubro de 2018 a março de 2020, nos pontos fixos de Aracruz e Linhares e no monitoramento embarcado. Nos meses de março, julho, agosto e outubro de 2019 não houve embarque devido às condições desfavoráveis do tempo.

Fonte: Autoria própria (2020)

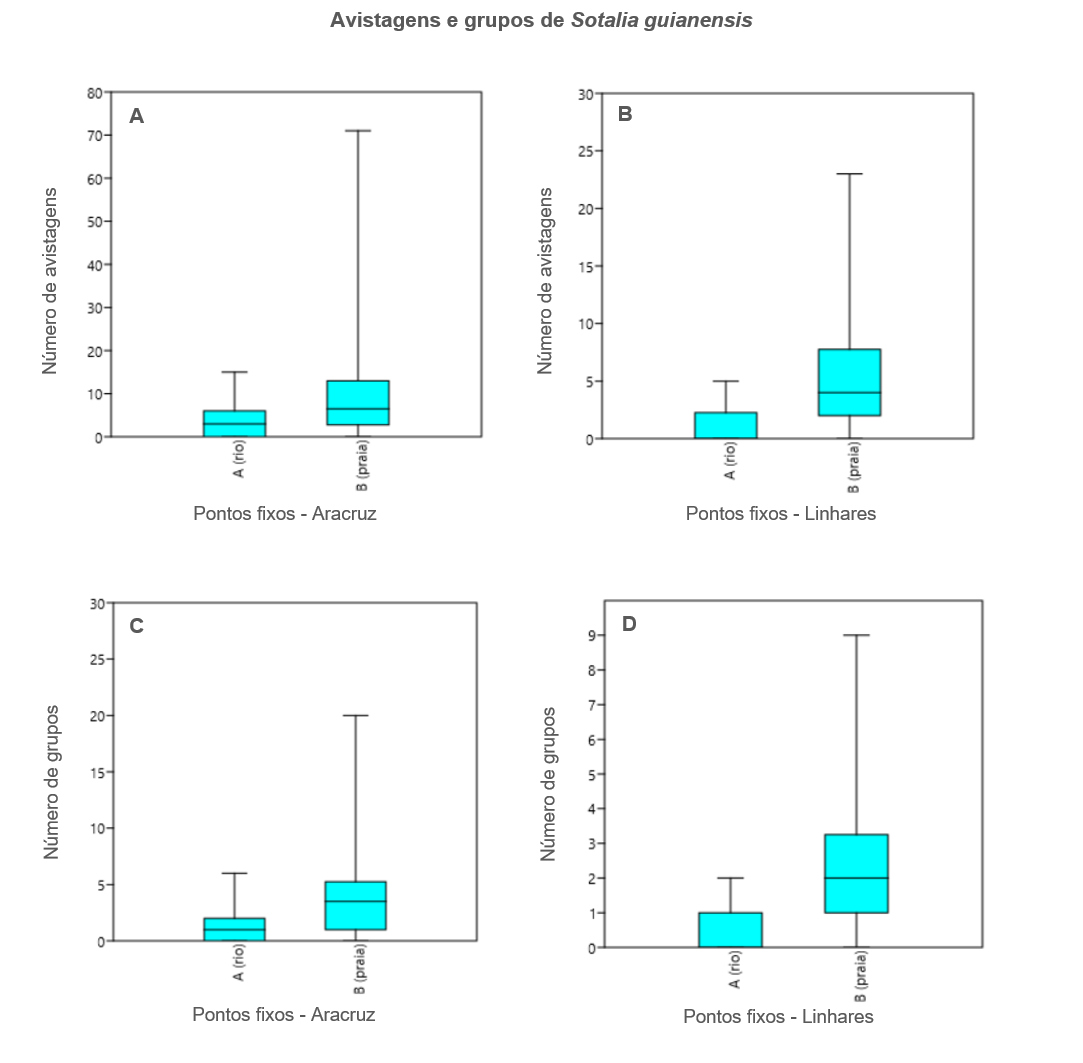


A6MCS1 – Uso do Hábitat, Figura 2: Número de juvenis de *Sotalia guianensis* avistados de outubro de 2018 a março de 2020, nos pontos fixos de Aracruz e de Linhares e no monitoramento embarcado. Nos meses de março, julho, agosto e outubro de 2019 não houve embarque devido às condições desfavoráveis do tempo.

Fonte: Autoria própria (2020)

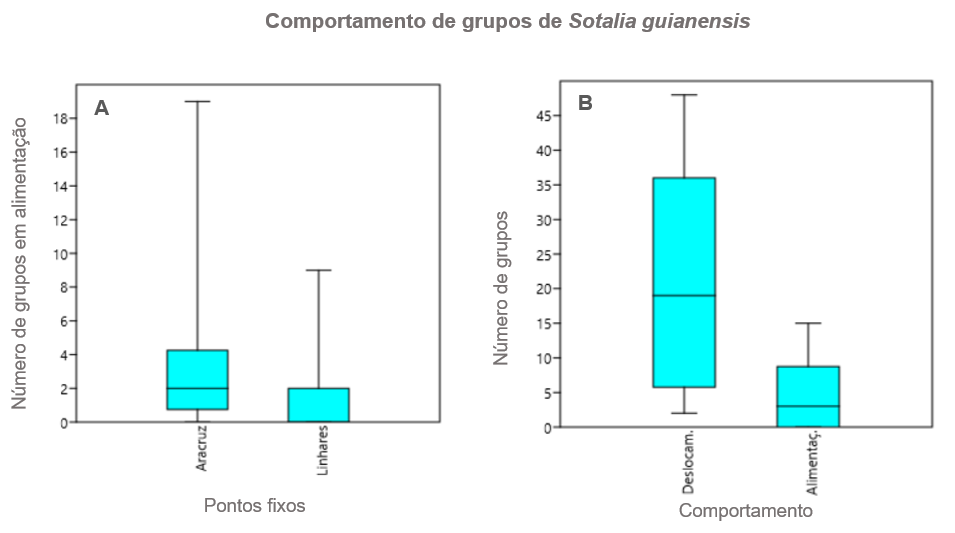


A6MCS1 – Uso do Hábitat, Figura 3: Comparativo de medianas e quartis do número de avistagens e número de grupos de *Sotalia guianensis* entre outubro de 2018 e março de 2020 nos pontos amostrados. (1) número de avistagens nos pontos A (rio) e B (praia) em Aracruz; (2) número de avistagens nos pontos A (rio) e B (praia) em Linhares; (3) número de grupos nos pontos A (rio) e B (praia) em Aracruz; (4) número de grupos nos pontos A (rio) e B (praia) em Linhares. Teste não paramétrico de Mann-Whitney (p<0,05).



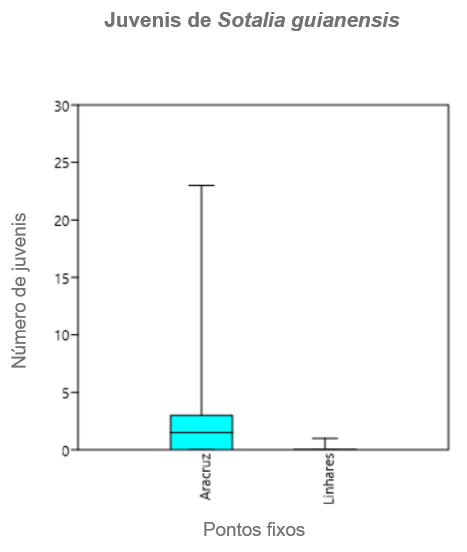
Fonte: Autoria própria (2020)

A6MCS1 – Uso do Hábitat, Figura 4: Comparativo de medianas e quartis do número de grupos de *Sotalia guianensis* em comportamento de alimentação, entre os pontos fixos de Aracruz e Linhares (A) e número de grupos de *Sotalia guianensis* em comportamento de deslocamento e alimentação no monitoramento embarcado (B), entre outubro de 2018 e março de 2020. Teste não paramétrico de Mann-Whitney (p<0,05).



Fonte: Autoria própria (2020)

A6MCS1 – Uso do Hábitat, Figura 5: Comparativo de medianas e quartis do número juvenis de *Sotalia guianensis* entre outubro de 2018 e março de 2020 entre os pontos fixos de Aracruz e Linhares. Teste não paramétrico de Mann-Whitney (p<0,05).



Fonte: Autoria própria (2020)