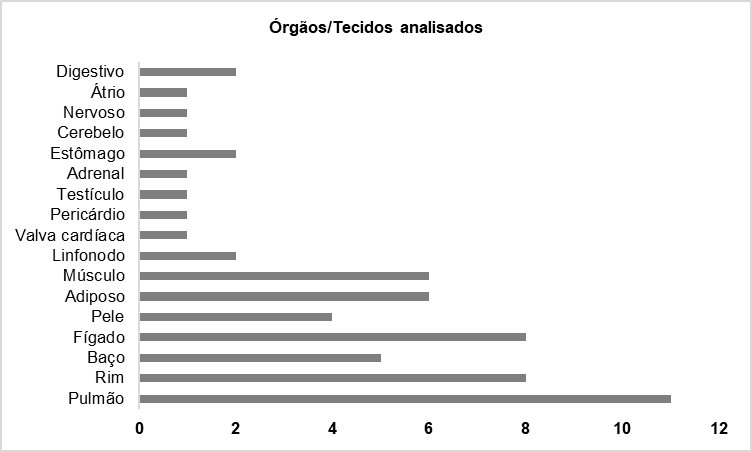
**Material Suplementar – Anexo 6 (Megafauna)**

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

**Ambiente Costeiro – A6MCCS2 - Histopatologia**

Figura 1: Número amostral e órgãos analisados dos cetáceos encontrados encalhados no ES.



Fonte: Autoria própria (2020)

Figura 2: Angulação com perda de alinhamento ósseo na maxila. *Sotalia guianensis*, fêmea, juvenil (EAE\_S22).



Fonte: Autoria própria (2020)

Figura 3: Angulação com perda de alinhamento ósseo na maxila. *Sotalia guianensis*, sexo não identificado, juvenil (EAE\_S24).



Fonte: Autoria própria (2020)

Figura 4: União das epífises proximais das costelas. *Steno bredanensis*, fêmea, juvenil (EAE\_S19).



Fonte: Autoria própria (2020)

Quadro 1: Lista de patologias ósseas encontradas nas amostras analisadas dos cetáceos encontrados encalhados no ES.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ossos** | **Alterações** | **Número de animais** |
| Escápula | Mineralização da cartilagem hialina | EAE\_S16; EAE\_S19 |
| Sulcos em evidência | EAE\_S23 |
| Costelas | Fratura antiga com remodelamento ósseo | EAE\_S19; EAE\_S25 |
| Neoformação de protuberâncias pelo corpo do osso | EAE\_S23 |
| Mineralização da epífise distal | EAE\_S19 |
| União das epífises proximais | EAE\_S19 |
| Mineralização da cartilagem distal | EAE\_S19 |
| Vértebras | Ausência do processo transverso | EAE\_S27 |
| Desgaste de cartilagem ao redor | EAE\_S16 |
| Desgaste da epífise em processo espinhoso | EAE\_S25 |
| Erosão em epífise do processo espinhoso | EAE\_S17 |
| Erosão em base do processo espinhoso | EAE\_S19 |
| Espondilose anquilosante | EAE\_S23 |
| Desvio do eixo espinhoso para lateral | EAE\_S23 |
| Abertura do sulco do nervo espinhal | EAE\_S27 |
| Crescimento ósseo em base no corpo vertebral | EAE\_S23 |
| Neoformação de sulco em epífise do processo transverso | EAE\_S23 |
| Neoformação óssea em corpo proximal | EAE\_S23 |
| Evidenciamento de protuberâncias na epífise | EAE\_S23 |
| Vértebras cervicais | Abertura do sulco do nervo espinhal | EAE\_S16 |
| Abertura do arco neural | EAE\_S16; EAE\_S17; EAE\_S22; EAE\_S23; EAE\_S24; EAE\_S25; EAE\_S27 |
| Espondilite anquilosante | EAE\_S16; EAE\_S19 |
| Discos intervertebrais | Degeneração | EAE\_S15; EAE\_S22; EAE\_S24 |
| Maxila | Angulação com perda de alinhamento anatômico | EAE\_S22; EAE\_S24 |
| Ulna | Erosão da epífise distal | EAE\_S17 |
| Rádio | Erosão da epífise distal | EAE\_S25 |

Fonte: Autoria própria (2020)