

RESUMO

ROCHA, Mariana Virgilio. Acervos Paleontológicos: orientações de conservação do exemplar *Carodnia vieirai* do Museu de Ciências da Terra – CPRM. Orientadora: Maria Esther Alvarez Valente. Coorientadora: Simone de Souza Mesquita. MAST. 2019. Produto Técnico-Científico de Mestrado em Preservação de Acervos de Ciência e Tecnologia.

As coleções paleontológicas tuteladas por museus e instituições científicas necessitam de cuidados que garantam sua conservação. Entretanto, há uma percepção que fósseis não sofrem deterioração por conta de sua constituição física formada por materiais resistentes. Essa concepção contribui para que acervos paleontológicos continuem vulneráveis a agentes causadores de danos. A fim de contribuir para a mudança dessa conduta, a presente pesquisa buscou propor soluções de tratamento para a conservação de material paleontológico, que possam auxiliar para a conscientização da importância da prevenção de danos a curto e longo prazo, resultantes de fatores como manuseio, falta de controle ambiental e acondicionamento incorreto. Nesse sentido, para fundamentar o desenvolvimento deste estudo foram usados diferentes autores que tratam de áreas como Paleontologia, Museologia e Conservação de acervos. Nesse processo foi usado como amostra o exemplar *Carodnia vieirai*, fóssil da coleção de vertebrados brasileiros do Museu de Ciências da Terra – CPRM. Para conhecer o ambiente em que se encontrava o espécime foi utilizada como ferramenta metodológica a observação. A partir de uma análise do contexto e da amostra foram sugeridas soluções de conservação de baixo custo e fácil aplicabilidade. Concluiu-se que as ações de conservação propostas, ainda que paliativas, fornecem condições mais favoráveis a prevenção de danos causados por agentes humanos e ambientais, porém não são suficientes por si só.

Palavras-chave: Acervos paleontológicos, Conservação museológica, Museu de Ciências da Terra, *Carodnia vieirai*.