



**UNIDADE: CRAJUBAR**

**SETOR DE ESTUDO: Tópicos Especiais em Biologia**

**TEMA SORTEADO: Introdução à Paleontologia: Conceitos básicos sobre fósseis e processos de fossilização**

### **ESPELHO DA PROVA ESCRITA**

- Histórico, definição e fundamentação de Paleontologia;
- Alguns dos principais pesquisadores;
- Paleontologia e suas principais aplicações;
- Divisões dos estudos paleontológicos;
- Micropaleontologia, Paleobotânica, Paleozoologia (de invertebrados e vertebrados), Paleoecologia e Paleoicnologia;
- Tafonomia: fatores físicos, químicos e biológicos no processo de preservação e fossilização;
- Tipos de fossilização: incrustação, Recristalização, Permineralização, Carbonificação ou incarbonificação e Substituição;
- Moldes, contramoldes, fósseis guia e datação;
- Diferenças entre restos e vestígios fósseis;
- Estudos e exemplos práticos sobre Paleontologia na região do Cariri cearense;

---

Prof. Dr. João Tavares Calixto Júnior  
Presidente da Banca