

## **Matéria: Paleontologia**

### **Pontos:**

1. Tipos de fósseis, processos de fossilização e aplicações da paleontologia à geologia;
2. Ambientes deposicionais e tipos de fósseis associados;
3. A deriva dos continentes e principais conseqüências sobre a vida;
4. Microfósseis e sua grande utilidade para a bioestratigrafia, com especial referência aos polens e foraminíferos;
5. Conquista inicial do meio terrestre e primeiras plantas vasculares (paleozóico);
6. Origem e irradiação dos invertebrados com base no registro fóssil: pré-cambriano e Cambriano;
7. Os principais eventos de extinção em massa ao longo da história geológica da terra e suas conseqüências para a fauna do planeta;
8. Origem, paleobiologia, distribuição estratigráfica e geográfica dos principais grupos de vertebrados.