

# Chave elementar de identificação de Tipos de Fósseis e de Produtos dos processos Fóssil-Diagenéticos

O fóssil é:

- |  |                                 |          |
|--|---------------------------------|----------|
| 1 - Um vestígio de parte integrante de um organismo (vestígio somático) -----                                    | <b>Somatofóssil</b> -----       | <b>2</b> |
| Um vestígio resultante de actividade orgânica (vestígio icnológico) -----  | <b>Icnofóssil</b> -----         | <b>8</b> |
| 2 - Existem partes esqueléticas ou outros elementos somáticos conservados -----                                  |                                 | <b>3</b> |
| Não existem partes esqueléticas nem outros elementos somáticos conservados -----                                 |                                 | <b>6</b> |
| 3 - As partes esqueléticas e os elementos somáticos estão mineralizados -----                                    | <b>Mineralização</b> -----      | <b>5</b> |
| As partes esqueléticas orgânicas e outros elementos somáticos de natureza orgânica não estão mineralizados ----- |                                 | <b>4</b> |
| 4 - As partes esqueléticas e os elementos somáticos estão incarbonizados   | <b>Incarbonização</b>           |          |
| As partes esqueléticas ou elementos somáticos não estão incarbonizados   | <b>Conservação</b>              |          |
| 5 - Há conservação significativa da estrutura original do vestígio somático -----                                | <b>Epigenização</b> -----       | <b>7</b> |
| Há perda significativa da estrutura original -----   | <b>Recristalização</b>          |          |
| 6 - O fóssil constitui o preenchimento de uma cavidade interior ou a marca de uma superfície interior -----      | <b>Molde interno</b>            |          |
| O fóssil é uma marca de uma superfície exterior -----  | <b>Molde externo</b>            |          |
| 7 - Há conservação de material biomineralizado original -----  | Permineralização                |          |
| Trata-se de uma silicificação ou de uma piritização (ou outra) da estrutura esquelética original -----           | Pseudomorfose                   |          |
| 8 - Vestígio de actividade orgânica originalmente produzido em/sobre substrato duro -----                        | <b>Estrutura bioerosiva</b>     |          |
| Vestígio de actividade orgânica originalmente produzido em/sobre substrato móvel/plástico -----                  | <b>Estrutura de bioturbação</b> |          |
| O vestígio de actividade orgânica não foi produzido actuando sobre qualquer substrato -----                      | (tratar como esqueleto)         | <b>3</b> |

**Notas / Observações:**