

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

Notas / Observações: