

Escolher
Ciência

DA DINÂMICA DA TERRA À EVOLUÇÃO DA VIDA

Atividade laboratorial "Da classificação de fósseis à determinação da idade das rochas"

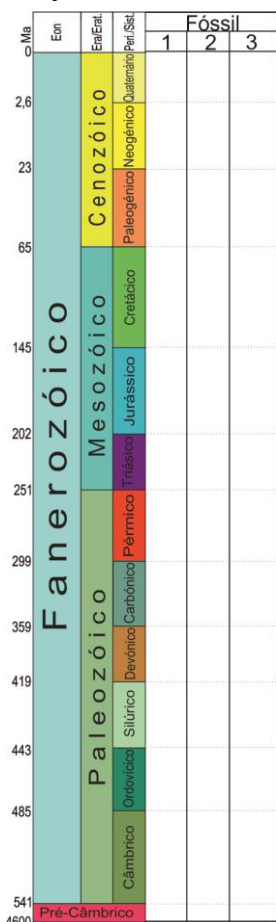
Os fósseis que se encontram nos tabuleiros foram descobertos por geólogos, numa formação rochosa. Estes exemplares são pistas muito importantes para a reconstituição da evolução regional, tornando-se fundamental observar, registar e analisar estas pistas, para aferir a idade e o ambiente da formação rochosa.

Sobre a mesa de trabalho encontram-se documentos de apoio para consulta durante a atividade.

1. Classifica:

	Tipo de fossilização	Classificação taxonómica detalhada do fóssil	Ambiente

2. Na coluna estratigráfica (Fig.1) assinala a distribuição temporal para cada fóssil. Indica, justificando, a idade da formação rochosa onde os três fósseis foram encontrados.



.....
.....

2.1. Algum dos fósseis que foram analisados poderiam ser considerados como fósseis de idade? Indica qual(ais) e justifica.

.....
.....

2.2. Que tipo de datação utilizaste para inferir a idade da formação rochosa?

2.2.1. Conheces outro tipo de datação? Como se denomina?

.....
.....

3. Com base nos dados recolhidos, refere, justificando, o ambiente de deposição da formação rochosa onde os fósseis foram encontrados.

.....
.....

3.1. Indica, justificando, se algum dos fósseis analisados podem ser utilizados como fósseis de fácies.

.....
.....

Figura 1. Coluna estratigráfica.

Nome: Turma:.....