

DA DINÂMICA DA TERRA À EVOLUÇÃO DA VIDA

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

Os 3 fósseis que se encontram nos tabuleiros foram descobertos por geólogos, numa mesma formação rochosa. Estes exemplares são pistas muito importantes para a **reconstituição da evolução geológica regional**. É por isso fundamental observar cuidadosamente, registar e analisar estas *pistas*, para aferir a **idade** e o **ambiente** de deposição da formação rochosa.

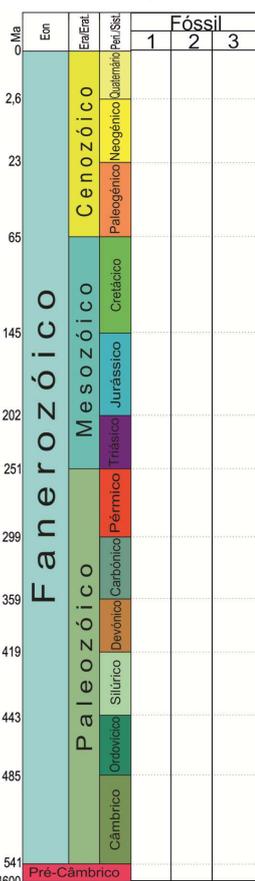
Sobre a mesa de trabalho encontram-se vários documentos de apoio para consulta durante a atividade.

1. Preenche a tabela seguinte com os elementos para cada um dos fósseis:

	Tipo de fossilização	Classificação taxonómica detalhada do fóssil	Ambiente
1			
2			
3			

2. Na coluna estratigráfica assinala a distribuição temporal para cada fóssil. Indica, justificando, a idade da formação onde os 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 foi utilizada para inferir a idade da formação? Conhecês outro tipo de datação? Qual?

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

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

Nome: Turma: