

**PROGRAMA IPL60+**  
ANO LETIVO 2017/2018  
2º semestre



## **ATIVIDADE**

### **Encontros de Reflexão sobre Temas Gerais de Ciência**

## **INTRODUÇÃO**

Os encontros de reflexão sobre Temas Gerais da Ciência destinam-se a pessoas que após a reforma querem partilhar, valorizar e ampliar conhecimentos adquiridos ao longo da vida e agora desejam fazer ligações entre os diferentes saberes, com a finalidade de melhor compreender o mundo que as rodeia.

Estas reflexões têm como finalidade proporcionar aos seniores uma maior compreensão da Terra, enquanto planeta dinâmico, através de uma perspetiva ecológica sobre a litosfera enquanto recurso essencial ao quotidiano do homem e à vida.

## **OBJETIVOS**

Pretende-se que os seniores sejam capazes de:

- partilhar conhecimentos;
- estar disponíveis para aprender com os outros;
- mobilizar saberes que apoiem a compreensão do quotidiano;
- refletir sobre o mundo em seu redor;
- compreender relações entre seres vivos;
- compreender como as rochas e minerais se formam;
- perceber a fossilização como um processo que permite a reconstrução da história da Terra e da Vida.

## **CONTEÚDOS – TEMAS**

- Seres vivos versus seres não vivos
- Como e onde começou a vida?
- O Sol como fonte de vida
- Que idade tem o planeta Terra?
- A Terra - um planeta vivo
- Nada se cria, nada se perde, tudo se transforma
- O que os minerais e fósseis nos contam...
- Quando a Terra treme...
- Poluição e danos

Nota: A lista dos possíveis temas propostos para estes encontros não está cronologicamente ordenada.

Também foi pensado explorar e vivenciar o ambiente que nos rodeia durante duas a três saídas ao campo, nomeadamente, explorar a região de Peniche, a região de São Pedro de Moel, a serra de Aire.