

## Colector Solar

**Tema:** Construir e utilizar um Colector Solar

**Breve descrição:** Um atelier interactivo em que os alunos discutem as vantagens das energias alternativas, aprendem as possibilidades da utilização do Sol no aquecimento da água e a capacidade da sua utilização diária nas águas sanitárias (para banhos, lavagem de roupas e loiças, cozinhados, etc.). Os alunos são convidados a construir um pequeno colector solar com materiais comuns. Depois de compreendido o conceito, constroem o seu próprio Colector Solar e são convidados a utilizá-lo. Paralelamente é exposto e utilizado um Colector Solar comercial.



**Público-alvo:** Atelier destinado a alunos do 3º ciclo e secundário

**Número de participantes:** uma turma

**Duração:** 1 dia

**Condições para a realização:** disponibilidade de uma sala ou de um espaço ao ar livre com mesas de trabalho.

**Material de apoio:** os materiais a utilizar na construção dos colectores (tubos de borracha, tesouras, etc...) e equipamento de projecção (preferencial mas não obrigatório).

