

Notícia

Alunos da Viriato aprendem de forma divertida na Fábrica da Ciência

As turmas de oitavo ano (A e B) foram em visita de estudo à Fábrica da Ciência, em Aveiro, no dia 4 de março de 2026. Tiveram a oportunidade de conviver, mas acima de tudo de aprender de forma divertida com as 4 sessões que usufruíram ao longo do dia. Uma experiência apoiada pelo programa PRA 23-24.

A Fábrica Centro Ciência Viva de Aveiro oferece experiências práticas e interativas onde a ciência se mistura com a vida quotidiana. Os visitantes podem explorar a física num labirinto ótico, cozinhar alimentos percebendo as reações químicas, programar robôs, investigar sedimentos marinhos e assistir a demonstrações científicas surpresa. A regra é: "proibido não mexer" (🙅).

Os alunos puderam investigar e aprender, de forma divertida, com as seguintes atividades:

- **Exposição Mãos na Massa:** Na área expositiva com módulos interativos os alunos do 8ºB puderam interagir com a física e a química, nomeadamente como passar por um Labirinto Ótico, usar o Gerador de Van de Graaff para ficar com o cabelo em pé, ou ver variações de temperatura corporal numa câmara térmica ou mesmo entender a dinâmica de tsunamis e aprender sobre a ciência dos oceanos.
- **A Cozinha é um Laboratório:** Nesta cozinha experimental, os alunos do 8ºA trocaram os cadernos pelos tachos e puderam fazer pão, saborear experiências e aprender a ciência por trás da transformação dos alimentos.
- **Oficina dos Robôs:** Um espaço para construir e programar robôs. Os alunos puderam programar robôs humanoides para dançar, competir contra robôs em jogos (como o Cubo de Rubik) ou construir estruturas com componentes eletrónicos. Foi interessante ver o entusiasmo dos discentes nesta atividade, trabalhando afincadamente para colocar o seu robô em andamento.
- **Laboratório de Sedimentos Marinhos:** Integrado no contexto da educação ambiental, esta atividade permitiu investigar a composição da areia, mas também a vida que eles escondem.
- **Show da Ciência:** “Física Viva” consistiu em demonstrações ao vivo com experiências rápidas e espetaculares, que interage e surpreende a plateia com a Física que nos rodeia. Alguns alunos foram chamados a palco para experimentarem fenómenos incríveis, participar em demonstrações interativas e descobrir, de forma simples e surpreendente, a Física que existe no nosso dia-a-dia. O espetáculo começou com uma apresentação de luz LASER e cor, seguindo por uma viagem vibrante por áreas como Ondas, Mecânica e Eletromagnetismo.

Foi um dia muito profícuo, com aprendizagens significativas fora do contexto de sala de aula que os alunos muito apreciaram.



