

Coimbra

Uma viagem de despedida da escola com um balanço positivo

A viagem contou com alunos das turmas 12.º 2, 12.º 3 e 12.º 4 da Escola Secundária José Falcão que, em ano de despedida da escola, viveram uma experiência única num país cheio de cultura e de tradições. Foi unânime o balanço positivo da viagem.

Alunos da José Falcão visitaram Países Baixos

12.º ano Conhecer a Agência Espacial Europeia era o principal objetivo, mas viagem permitiu tomar contacto com arquitetura, arte e tradições do país

Alunos do 12.º ano das opções de Física e de Química da Escola Secundária José Falcão, em Coimbra, fizeram uma viagem até aos Países Baixos com o principal objetivo de visitar a Agência Espacial Europeia (ESA), mais concretamente o ESTEC - Centro Europeu de Investigação e Tecnologia Espaciais, onde se encontram os departamentos de Gênia Espacial e de Ciências Terrestres da ESA, assim como a direção para o voo espacial tripulado e a investigação em microgravidade. A viagem foi feita na compa-

nhia das professoras Alexandra Fidalgo, Céu Correia e Margarida Lameiras que, como explicam, queriam que os alunos tomassem contacto com temas interessantes sobre a Gênia Aeroespacial. E assim aconteceu, confirmam.

Durante a visita perceberam, por exemplo, que, através de voos parabólicos, os astronautas são treinados para experimentar, na Terra, o efeito da microgravidade ou ausência de gravidade, e conhecer o dia a dia dos tripulantes da ISS que, apesar das dificuldades e limi-

tações, obedecem a rotinas diárias, incluindo duas horas de exercícios intensivos para contrariar a microgravidade e evitar a redução da massa muscular e a densidade óssea.

Durante a experiência, os alunos puderam ainda aprender onde é que se desenvolvem tecnologias que permitem a construção de novos veículos espaciais e se otimiza o seu funcionamento em futuras missões para evitar, por exemplo, que ardam quando entram na atmosfera planetária.

Ficaram ainda a saber que o

uso da robótica no espaço é uma área em investigação, uma vez que a substituição do homem pelos robôs, no espaço, diminui riscos, permite maior eficiência e celeridade em eventuais reparações.

Ora, obviamente que a viagem não serviu apenas para aumentar os conhecimentos sobre as ciências do Espaço. Como avança as docentes, houve preocupação em dar enfoque à socialização, à solidariedade e ao contacto com outras culturas, tradições e modos de vida, até tendo em conta o

período de pandemia que vivemos e que fez com que tivessem sido canceladas todas as visitas de estudo.

Assim, o contacto com novas arquiteturas e com o planeamento urbano da cidade de Amsterdão foi uma constante, com oportunidade de estar atento aos canais, transportes e organização dos espaços públicos. Houve também um contacto com o mundo das artes, nomeadamente com visita ao Rijksmuseum, onde puderam admirar especialmente o legado de Rembrandt. Foram ainda o Museu de Van Gogh e viram o famoso quadro dos girassóis e ainda ao Museu de Arte Moderna, onde não faltavam quadros de Picasso, Rivera e Mondrian. Um dos pontos altos da estadia em Amsterdão foi a visita à casa e Museu Anne Frank que evidencia o enquadramento do país na segunda guerra mundial.

De carácter mais lúdico foi o

passoio nos canais de Amsterdão, tendo os alunos admirado a arquitetura local e constatado que muitos habitantes moram em casas flutuantes.

«E porque os Países Baixos não se resumem a Amsterdão, fizeram ainda um passeio a Zaandam para visitar os molinos e observar como se produzem os típicos tamanhos holandeses, tendo ainda visitado a aldeia piscatória de Volendam, que mais parecia uma aldeia de duendes, com casas típicas em madeira e onde se deliciaram a comer os famosos "fish and chips"», recordam as docentes.

«Já de regresso a casa, todos foram unânimes que regressaram mais ricos, porque aprenderam mais a todos os níveis, criaram laços mais fortes de amizade com os colegas e professoras e ganharam memórias fantásticas que irão guardar para sempre no coração, do seu último ano na Escola Secundária José Falcão», rematam.

