

Palestra “Andanças de um geólogo pelo planeta Terra. Algumas lições de geologia”

The image shows a Zoom meeting interface. On the left is a presentation slide with the following text: **Andanças de um geólogo pelo planeta Terra. Algumas lições de geologia** (in yellow and white). Below the title, it says **Luís Vítor Duarte**, **Departamento de Ciências da Terra e MARE – Marine and Environmental Sciences Centre**, and **Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra**. There are logos for U.C. and MARE. At the bottom right of the slide, it says **Escola Secundária Viriato** and **22 de março de 2021**. On the right side of the Zoom window, there is a small video feed of the speaker, Luís Vítor Duarte, with his name and affiliation below it.

Os alunos do 10º e do 11º anos das turmas com a disciplina de Biologia e Geologia da Escola Secundária Viriato assistiram à palestra “*Andanças de um geólogo pelo planeta Terra. Algumas lições de geologia*” no dia 22 de março, proferida via zoom pelo Professor Doutor Luís Vítor Duarte, do Departamento de Ciências da Terra da Universidade de Coimbra.

Nesta palestra foram abordadas diversas temáticas, tais como a escala de tempo geológico, os princípios de estratigrafia, as datações radiométrica e relativa e os fósseis de idade, como as trilobites (Paleozoico) e as amonites (Mesozoico), enfatizando-se a importância do trabalho dos geólogos na reconstituição das etapas marcantes da história da Terra. Foi realçada a relevância do trabalho de campo em Geologia, permitindo contextualizar e aplicar nos diversos locais mencionados muitos dos conhecimentos teóricos abordados nas aulas. A referência a diversos locais do globo permitiu compreender a geologia a nível global, enquadrando a tectónica de placas a par do tempo geológico. Assim, tivemos a oportunidade de através das fotografias partilhadas pelo Professor Doutor Luís Vítor, conhecermos exemplos marcantes da História da Terra em explorações geológicas em diversos países (Marrocos, Angola, Brasil, Canadá, Austrália, Portugal,...).

O testemunho que a Ana Rita Silva do 10º A espelha o quanto esta formação foi importante para os alunos: “Apesar de não sairmos da cadeira, esta palestra levou-nos a conhecer o mundo, com lugares distintos em todos os aspetos e interligados pela geologia pois a geologia é a explicação de muitos fenómenos terrestres. Achei que a palestra foi transmitida da melhor forma possível pois captou facilmente a atenção dos ouvintes e implementou um maior interesse pela geologia e pelo conhecimento do planeta onde vivemos. O momento de exposição de dúvidas foi um dos meus preferidos, pois tivemos a oportunidade de perguntar todas as dúvidas e curiosidades que nos foram aparecendo ao longo da palestra e o professor respondeu a tudo sem qualquer tipo de restrições, o que me fez refletir que se realmente gostarmos do que fazemos e se o fizermos com paixão conseguimos atrair as pessoas ao nosso discurso e à nossa mensagem. Em geral, gostei imenso e agradeço a todas as organizadoras por esta oportunidade.”



No mesmo sentido vai a reflexão que a Letícia Ferro do 10º A fez: “Uma das coisas que eu mais apreciei foi como o professor Luís Vítor falava de uma maneira tão simples e clara. A sua voz é tão delicada e agradável de se ouvir, que podia ouvir horas a fio todas as suas aventuras. Quando ele falava parecia que abraçava as histórias que nos ia contando, simplesmente magnífico! Esta palestra contribuiu para a minha formação pessoal e académica, pois apesar de já ter algum conhecimento do que o professor Luís Vítor falou, aprendi mais alguma coisa e ouvi-lo a contar sobre as suas viagens, foi um privilégio para todos nós que participámos nesta palestra.”

Ainda a este propósito expõem-se parte das reflexões de dois alunos do 10º B, Ismael Lopes: “Sinto que estar presente nesta videoconferência aumentou a minha curiosidade e o meu interesse sobre a geologia. Agora sempre que saio a passear parece que tenho uma visão diferente e mais atenção à observação da paisagem geológica, pois muitas vezes olhamos, mas não percebemos logo a quantidade de tempo que tal aspeto levou para ser formado” e Francisco Antunes: “ O facto da palestra estar repleta de imagens tornou-a mais apelativa, tal como os relatos de viagens e informação na primeira pessoa que inspiraram e cativaram o interesse de muitos e tornaram a palestra mais envolvente e fascinante. Pessoalmente a geologia nunca me despertou muito interesse pelo facto da maioria da matéria não se poder observar, dadas as suas manifestações ocorrem em grande escala ou serem processos que demoram milhões de anos a terminar, mas tem a sua beleza por não poder ser manipulada facilmente pelo homem. Esta palestra apelou a essa beleza e ao facto da geologia ser uma ciência que está e esteve sempre presente nas nossas vidas e com processos, geralmente, sempre semelhantes, permitindo-nos estudar, não só o passado, mas também o presente e o futuro. Também nos inspirou a estudar a geologia pela abordagem à investigação e estudo atual, falando do seu uso no presente e no futuro, nomeadamente ao nível dos recursos geológicos”.



Alunos de 10ªA e 10ªB e professoras de Biologia e Geologia

