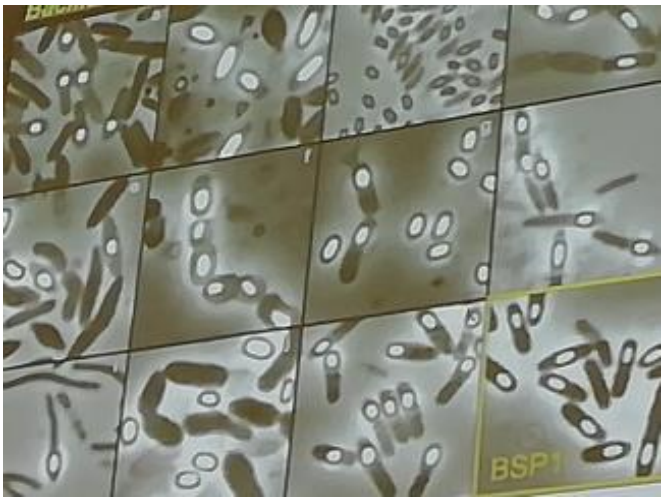
VIDEOCONFERÊNCIA 12-10-2020 *(SEGUNDA-FEIRA)*

UM UNIVERSO DE VIDA

ADRIANO HENRIQUES, investigador do ITQB



No dia 12 de Outubro de 2020, no Auditório 1 da Escola Secundária Sebastião e Silva, tivemos a oportunidade de ter uma palestra *online* com o investigador **Adriano Henriques**.

Adriano Henriques nasceu em Coimbra, onde se formou em Biologia, e fez um doutoramento na área de biologia celular, entre Oeiras e Filadélfia, tendo, ainda, defendido a sua tese em Coimbra e concluído o pós-doutoramento em Atlanta (EUA).

Atualmente é coordenador da divisão de Biologia do ITQB - Nova, onde lidera um laboratório de desenvolvimento microbiótico, é professor na Universidade Nova de Lisboa e aí coordena o mestrado em biologia médica e o programa de doutoramento INTERFACE.

A sua investigação foca-se no processo de diferenciação de esporos e nos mecanismos moleculares que permitem a estas células especializadas resistir a condições ambientais extremas.

Uma vez que esta palestra se integrava na *Semana Mundial do Espaço*, o Professor manteve o foco em explicar de que modo é que o estudo que fazia, quanto à biologia molecular, contribuía para o estudo de possível existência de vida no universo. Dado o facto de este ser tão grande e de todos os estudos que têm vindo a realizar, reforçou a ideia de que há probabilidades de que exista vida fora do nosso planeta! Talvez até mesmo dentro do nosso sistema solar!

Queríamos agradecer ao **Professor Adriano** a disponibilidade e excelente apresentação de uma pequena parte do seu trabalho que nos permitiu ter uma melhor ideia do quão importante é o estudo da microbiologia para a exploração do espaço.

Filipa Ribeiro

(membro do Clube Ciência Viva da Escola Secundária Sebastião e Silva, Oeiras)

On October 12th, 2020 there was an online lecture with the Professor Adriano Henriques in auditorium 1 of Escola Secundária Sebastião e Silva.

Adriano Henriques was born in Coimbra where he graduated and obtain a PhD in biology between Oeiras and Philadelphia. He presented his thesis in Coimbra and achieve his post PhD in Atlanta.

Nowadays, he is the coordinator of the ITQB Nova biology division and leads a microbiotic development laboratory. He also teaches in Universidade Nova de Lisboa, where he coordinates the master's degree in medical biology and the PhD program INTERFACE.

His investigation focuses on the spore differentiation process and molecular mechanisms which allow these specialized cells withstand extreme environmental conditions.

This lecture was related to the World Space Week and the Professor kept focus on explaining how the study of molecular biology could help in the study of the possible existence of life in space. Given the fact that universe is so big and all the studies that have been done, he believes that life may exist outside our planet! Maybe even within our solar system!

We'd like to thank Professor Adriano for his availability and the excellent presentation about a tiny part of his work that allowed us to have a better idea how important is the study of the microbiology to the space exploration.

Filipa Ribeiro

(membro do Clube Ciência Viva da Escola Secundária Sebastião e Silva, Oeiras)

Três fotografias da videoconferência a que os alunos assistiram no Auditório 1 da ESSS

12-10-2020

