



Projectos SAFE/MicroMundo

Desde o dia 02 de fevereiro, que um grupo de alunos, do 10º, 11º e 12º anos, aceitaram o desafio de integrar o projeto SAFE/ Micromundo, desenvolvendo um trabalho promovido pela Ciência Viva, em parceria com a Escola Universitária Vasco da Gama, em que o desafio experimental é o de procurar, em amostras de solos, microrganismos produtores de novos antibióticos.

A atividade é coordenada e supervisionada por docentes/investigadores da área da Microbiologia, sendo garantidas as normas de biossegurança, incluindo a não utilização de microrganismos patogénicos ou de risco potencial.

O trabalho desenvolvido por várias etapas, consiste na recolha de amostras de solo, para posteriormente e após processamento dessa amostra, em ambiente esterilizado e descontaminado ser feita a incubação, para análise da biodiversidade de microrganismos. Como se tratam de microrganismos ambientais a incubação é prolongada, pois é respeitada a temperatura natural e por essa razão todos os períodos de incubação demoram 5 dias a uma semana, o que exige que as sessões se realizem sempre no mesmo dia e uma vez por semana.

Estando terminado o projeto ficam aqui as imagens:

