

JOVENS CIENTISTAS NA ESFRL

--- divulgação de dois trabalhos investigativos em concurso na 14ª Mostra Nacional de Ciência VIRTUAL ---

Em outubro farão a apresentação virtual dos seus projetos de Biologia, junto da organização do concurso para jovens cientistas, da Fundação da Juventude. São dois grupos de alunos do 12ºE e foram orientados pela professora Dina Francisco.

O grupo do **Marco Prazeres, Inês Sarmento e Ana Beatriz Feliciano** (na foto, à direita) quis avaliar a possibilidade de existirem alterações imunitárias no decurso de um confinamento com isolamento social e estudaram coelhos como modelo biológico. Avaliaram alterações quantitativas em diversas células do grupo dos glóbulos brancos (leucócitos), células fundamentais na defesa e ataque contra agentes externos, recolhidas no sangue daqueles animais.



O grupo de investigadores encontrou diferenças leucocitárias nas análises sanguíneas dos coelhos confinados isolados relativamente ao grupo dos coelhos com vida social normal.



O grupo da **Constança Cruz, Carolina Damásio e Bárbara Bernardes** (na foto, à esquerda) investigou a influência que os antibióticos usados nas suiniculturas podem ter no desenvolvimento do agrião de água doce, nos locais afetados pelas descargas poluentes. Este grupo descobriu que a presença de grandes quantidades de *amoxicilina*, um antibiótico do grupo das penicilinas, de utilização comum tanto na medicina veterinária como na humana, afeta negativamente o crescimento do agrião, nos nossos cursos de água.

Entre os dias 26 e 28 de agosto, estes grupos irão receber a avaliação documental do júri do concurso. Até ao dia 3 de setembro, terão de enviar por e-mail um vídeo com o pitch do projeto, com a duração máxima de 3 minutos. Outros elementos, como o poster científico que fizeram durante o 3.º período, também vão ser relevantes para um bom resultado na Mostra Virtual. Depois disso, no Palácio das Artes, no Porto, haverá uma pequena Mostra presencial apenas com os projetos premiados e uma Cerimónia de Entrega de Prémios.

Desejamos que tudo vos corra bem e que tragam prémios para vocês e para a escola! :)