

Uma gota de água, uma gota de óleo

Introdução

Esta memória descritiva visa explicitar a ordem cronológica de eventos relevantes à submissão da turma de Química de 12.º ano da Escola Secundária de Casquilhos ao concurso “Uma gota de água, uma gota de óleo”, desde a génese do projeto à sua entrega. O concurso referido, organizado no ano letivo 2018-2019 e fruto de uma parceria entre a ABAE, a Eco-escolas e a Prio Toplevel, pretende conscientizar estudantes, professores e famílias para os riscos da incorreta deposição dos óleos alimentares, particularmente para a qualidade da água, de modo a promover pequenas mudanças de hábitos do dia a dia. Com estes temas em mente, a turma de Química, constituída por alunos dos 12.ºA e B, mobilizou-se para criar a submissão requerida aos participantes no 3.º escalão do concurso: Um vídeo informativo de duração igual ou inferior a 1 minuto.

Desenvolvimento

A conceção do vídeo a submeter começou dia 26 de fevereiro de 2019. Utilizando a metodologia PBL sugerida, procedeu-se primeiro à planificação dos problemas e tópicos a retratar, busca de informação, delineação dos métodos de apresentação e distribuição de tarefas pelos elementos das turmas. No final, decidiu-se que o vídeo a submeter demonstraria as seguintes etapas, de modo a transmitir de forma eficaz e concisa a mensagem central do concurso:

- num primeiro momento, um indivíduo exemplificaria a incorreta deposição dos óleos alimentares na canalização doméstica, sendo em seguida demonstrado no vídeo as consequências da poluição hídrica resultantes desse ato;
- num segundo momento, esse mesmo indivíduo seria mostrado guardar o óleo usado para reciclagem posterior, e dessa vez, a poluição dos cursos de água e a degradação da biosfera seria evitada.

Entre 5 e 7 de março, para a gravação da parte do vídeo onde seria apresentada essa mesma degradação, os alunos usaram algas vivas submergidas num aquário transparente, no qual foi deitado óleo de fritar comum. Através da técnica de *time-lapse*, foi possível comprimir em apenas alguns segundos os dias que as algas levaram a ficar visivelmente afetadas pela privação de ar consequente da contaminação da água.

Dia 2 de abril, quando grande parte do vídeo já havia sido filmado e editado, foram gravadas as últimas cenas que faltavam para a sua conclusão, as que requeriam um ator humano. Inês Simão foi a aluna escolhida para interpretar a prática comum de despejar o óleo usado de uma frigideira no lava-loiça. Para atingir tal propósito, sem realmente levar a cabo esse hábito cujo a campanha visa despromover:

- o óleo foi cuidadosamente despejado numa tina de vidro dentro do lavatório usado na filmagem, que foi realizada num ângulo próprio de modo a que a tina não aparecesse;
- a aluna procedeu de maneira correta, reciclando o óleo usado.

Conclusão

Com o final das férias da Páscoa e início do 3.º período, o vídeo a submeter encontra-se gravado e editado na íntegra, tendo atingido as expectativas das partes envolvidas na sua produção e encontrando-se pronto para entrega.

Afonso Gomes (12.º A) Inês Simão (12.º B) Pedro Brito (12.º B) Vitor Gomes (12.º A)