

Concurso “Mala de Ciência”

Âmbito

O Expolab-Centro Ciência Viva promove o concurso “Mala de Ciência”, dirigido aos alunos do 1º ciclo dos Açores, que decorrerá de 24 de novembro de 2022 até 3 de março de 2023.

A iniciativa integra-se no projeto [MACARONIGHT](#) 2022 - 2023: *The Researchers' Night of the Macaronesia*¹, com ações promovidas em várias ilhas dos arquipélagos dos Açores, Madeira e Canárias, quer na Noite Europeia dos Investigadores, que se realiza anualmente na última sexta-feira de setembro, quer durante o resto do ano, envolvendo as escolas, universidades, investigadores, centros de ciência, diversas entidades locais e a comunidade. O projeto é liderado pela *La Palma Research Centre SL* (LPRC) e, nos Açores, a organização está a cargo da Sociedade Afonso Chaves, através do Expolab, com o apoio da Direção Regional de Ciência e Tecnologia e da Rede de Centros Ciência dos Açores.

O tema dos trabalhos a concurso deverá focar-se na Missão UE “[Estrela-do-mar 2030: Recuperar o nosso Oceano e Águas](#)”², tema este que pretende sensibilizar as gerações futuras para a importância da investigação científica e tecnológica na proteção do ambiente aquático, com o objetivo de restaurar e proteger a saúde dos nossos oceanos e das nossas águas até 2030, celebrando o recurso mais precioso do nosso planeta – as suas águas, que são fonte de vida.

1. Objetivo

Consiste na apresentação, por parte de alunos do 1.º ciclo da Região Autónoma dos Açores, de uma experiência/ facto/ descoberta/ instrumento científico. Todo o material necessário para a apresentação do projeto deverá ser acondicionado dentro de uma mala, que deverá ser construída ou personalizada pelos alunos.

Por conseguinte, os alunos participantes deverão fazer uma exposição do seu projeto (experiência/ facto/ descoberta/ instrumento científico) através da realização de um vídeo, com duração máxima de 5 minutos, explicando:

- A. a experiência, facto científico, descoberta ou instrumento científico que apresentam;
- B. o motivo da sua escolha;
- C. os materiais utilizados;
- D. a distribuição de tarefas para a realização do projeto.

¹<https://macaronight.eu/>

²https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_mission-oceans-citizens-summary_pt.pdf

2. Público-alvo

Neste concurso, podem participar equipas formadas por alunos/as de escolas do 1.º ciclo, do ensino público ou privado, dos Centros de Atividades de Tempos Livres ou de centros de acolhimento de crianças e jovens, sediadas(os) na Região Autónoma dos Açores.

As equipas devem ter um número mínimo 4 alunos/as, podendo ser compostas pelo número máximo total de alunos/as de uma turma.

São permitidas diferentes equipas dentro da mesma turma, desde que cada aluno participe apenas numa equipa.

Cada equipa deverá ter um professor(a)/tutor(a) como coordenador (a) de equipa.

3. Prémios

A equipa classificada como vencedora irá receber um kit de ciência por elemento da equipa, e um conjunto de quatro kits de ciência para a respetiva escola/Instituição.

Todos os vídeos serão divulgados nas redes sociais do projeto Macaronight e todos os participantes receberão um brinde e certificado de participação.

4. Avaliação

Será formado um júri de admissibilidade e avaliação dos projetos, composto por um representante do Expolab, um representante da Direção Regional da Ciência e Tecnologia e um representante dos Centros de Ciência dos Açores, que farão a admissibilidade e avaliação dos projetos, tendo em conta os pontos 1 e 2 do presente regulamento.

A avaliação terá em consideração os seguintes parâmetros:

- Clareza e originalidade atribuída ao título do protótipo / maquete científica- 10%;
- Precisão da experiência, facto, descoberta ou instrumento científico- 20%;
- Clareza na apresentação da mala científica, por meio de um vídeo- 20%;
- Organização e trabalho em equipa- 10%;
- Criatividade na exposição e nos tipos de materiais utilizados na realização do projeto- 20%;
- Relevância em relação ao tema “Missão Starfish-Recuperar o nosso Oceano e Águas”- 15%;
- Apoios obtidos em termos científicos, técnicos e materiais. (Ex. Centros de ciência; Centros de investigação; Investigadores; Escola Secundária, etc)- 5%.

6. Registo

A submissão das candidaturas é feita, exclusivamente, através do formulário online, através deste [link](#)³.

O vídeo da apresentação do projeto, deverá ser submetido no formulário de inscrição online (upload ou link), aquando da submissão da candidatura.

7. Prazo

O prazo para a submissão das candidaturas decorrerá de 24 de novembro de 2022 a 3 de março de 2023, não sendo aceites para admissão candidaturas submetidas para além das 17:00 horas (hora dos Açores) do último dia do período de candidatura.

A divulgação da equipa vencedora será feita até 31 de março.

8. Informações

Todas as informações relacionadas com o respectivo concurso deverão ser solicitadas por escrito através do e-mail do Expolab geral@expolab.pt ou por telefone 296960520.

³ <https://bit.ly/MalaDeCiencia>