

Regulamento do concurso Infantil “Mala de Ciência”



Introdução

O Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia e a Direção Regional de Ciência e Tecnologia lançam o 1º concurso infantil **“Mala de Ciência”**, dirigido aos alunos do **1.º e 2.º ciclo dos Açores**, que decorrerá de **19 de outubro a 18 de dezembro de 2020**, no âmbito das comemorações da MacaroNight II - Noite dos Investigadores da Macaronésia.

A Comemoração da “Noite Europeia dos Investigadores” nos Açores tem sido levada a cabo pelos Centros de Ciência sediados na Região com o apoio do Governo dos Regional dos Açores desde 2010, passando a contar em 2018 e 2019 com a colaboração do Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia (FRCT) e com financiamento do Programa Horizonte 2020, através das ações Marie-Curie para a Noite dos Investigadores, com o projeto MacaroNight – Noite dos Investigadores da Macaronésia.

O objetivo principal deste projeto europeu é unir o universo da ciência e da investigação numa só noite, através da organização de um programa de atividades, no dia 27 de novembro de 2020, que decorrerá em simultâneo nas Ilhas dos Açores, Madeira, Canárias e Cabo Verde.

A MacaroNight II é uma iniciativa promovida pelo La Palma Research Centre, o Fundo Regional para a Ciência e Tecnologia dos Açores, a Fundação Parque de Ciência e Tecnologia da Universidade de Las Palmas de Gran Canaria, a Universidade da Madeira, a Fundação Geral da



Universidade de La Laguna e a Agência das Ilhas Canárias para a Pesquisa, Inovação e Sociedade da Informação do Governo das Ilhas Canárias.

1. Objetivo e âmbito do concurso

O presente concurso destina-se à apresentação de candidaturas com vista à atribuição de um prémio para o melhor protótipo sobre um facto, uma descoberta, ou um instrumento científico e respetiva apresentação em vídeo no âmbito do projeto europeu MacaroNight II, ao abrigo do Acordo de Financiamento com a Comissão Europeia nº 955378.

O concurso visa, especificamente a **construção de um protótipo sobre um facto, uma descoberta, ou um instrumento científico** que tenha **aplicação na Região Autónoma dos Açores**.

Todo o **material** necessário para a construção do protótipo deverá ser **acondicionado dentro de uma mala**, que deverá ser construída ou personalizada pelos alunos.

Os alunos participantes deverão fazer a apresentação do seu protótipo através de **um vídeo, com duração máxima de 5 minutos**, que deverá ser enviado via email.

No vídeo devem ser explicados os seguintes itens:

- a) o facto científico, descoberta ou instrumento científico que apresentam;
- b) o motivo da sua escolha;
- c) os materiais utilizados.

2. Prazo para a apresentação de candidaturas

O período para apresentação de candidaturas decorre **entre 19 de outubro a 18 de dezembro de 2020**, não sendo aceites para admissão as candidaturas submetidas para além das 17:00 horas (hora dos Açores) do último dia do período de candidatura.

- a) A apresentação de candidaturas é efetuada através de **e-mail** para o seguinte endereço: info.frct@azores.gov.pt
- b) Deverão preencher o **formulário da inscrição**, que se encontra no final do regulamento, e enviar o mesmo como anexo no e-mail;
- c) O **link/vídeo de apresentação** terá de ser anexado ao email.

3. Público-alvo

Neste concurso, podem concorrer equipas formadas por alunos do **1.º e 2.º ciclo** de escolas sedeadas na Região Autónoma dos Açores.

As equipas podem ter no **mínimo 4 alunos** e no **máximo 6 alunos**.



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

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

4. Júri para análise, admissibilidade e avaliação das candidaturas

A análise, admissibilidade e avaliação das candidaturas será efetuada por um júri composto pelo Dr. Luís Amaral (DRCT), pela Dr.ª Natália Susana Silva (FRCT) e pelo Dr. Nuno Pereira (ReCCA).

5. Avaliação das candidaturas

A avaliação das candidaturas terá em conta os seguintes critérios:

- a) Originalidade na realização da mala científica - 15%;
- b) Precisão do facto, descoberta ou instrumento científico - 25%;
- c) Aplicação do facto, descoberta ou instrumento científico nos Açores - 15%;
- d) Clareza na apresentação da candidatura (vídeo) - 20%;
- e) Cumprimento do tempo estipulado para a apresentação do vídeo - 5%;
- f) Criatividade na exposição e nos tipos de materiais utilizados na realização do protótipo - 20%.

Serão premiadas as **três candidaturas** que reunirem melhor classificação.

A metodologia de cálculo para seleção e hierarquização das candidaturas baseia-se nas fórmulas descritas nos pontos seguintes.

As pontuações dos critérios e subcritérios são atribuídas numa escala entre 0 e 5 (sendo 0 o valor mais fraco e 5 o valor mais forte)

A pontuação final (PF) atribuída a cada candidatura, **arredondada às centésimas**, é determinada pela soma das pontuações parcelares dos critérios de avaliação, atribuídas numa escala de 0 a 5 pontos de acordo com a seguinte fórmula:

$$PF = 0,15A + 0,25B + 0,15C + 0,20D + 0,05E + 0,20F$$

Em caso de empate, tem prioridade a candidatura que teve maior pontuação no critério com ponderação mais elevada, seguindo-se o mesmo critério caso se verifiquem sucessivas situações de empate.

Os valores monetários dos prémios são os seguintes:



Primeiro prémio: 1.000,00 euros

Segundo prémio: 750,00 euros

Terceiro prémio: 500,00 euros

Os **resultados** serão publicados no website da **MacaroNight Açores** (www.macaronightacores.pt) e nas redes sociais do projeto, no **dia 8 de janeiro de 2021**, até às 12 horas, sendo as equipas vencedoras igualmente notificadas por e-mail.

6. Prémios

Os prémios serão atribuídos através de transferência bancária e mediante apresentação de IBAN e à **escola** das equipas com maior pontuação.

7. Informações

Todas as informações relacionadas com o respetivo concurso devem ser solicitadas, exclusivamente por escrito, para o endereço eletrónico: info.frct@azores.gov.pt, até às **17h:00** horas (hora dos Açores), do último dia do período de candidatura (**18 de dezembro de 2020**).



Formulário de Inscrição

“Mala de Ciência”

Dados dos Participantes

Nome da Escola

Nome da Equipa

Nome dos Participantes/ Idade / Ano de Escolaridade

Nome do Professor/a Responsável / Área que leciona

E-mail de contacto da Equipa / Professor(a) Responsável

Vídeo - Mala de Ciência

Título do vídeo

Link do vídeo



Breve descrição da Mala de Ciência e a importância para a Região Autónoma dos Açores

Materiais utilizados

Aceitam a divulgação do vídeo no website e nas redes sociais da MacaroNight Açores?

Sim / Não

Muito obrigado pela vossa participação.