

## 1ª FEIRA DE CIÊNCIA NA ESCT

### 1. Destinatários

A 1ª Feira de Ciências “*De Cientistas e de Loucos ... na ESCT*” está aberta à participação de todos (individualmente ou em grupo) alunos e grupos de alunos de todos os níveis de ensino, desde o pré-escolar ao 3º ciclo e ensino secundário de qualquer escola pública, privada ou cooperativa.

Os participantes serão agrupados em 3 escalões:

- 1.º Escalão destinado a alunos do ensino pré-escolar, do 1º ciclo, do 2º ciclo e do 3º ciclo.
- 2.º Escalão destinado a trabalhos de alunos do secundário dos cursos do ensino regular e alunos de clubes de ciência viva na escola/projetos.
- 3.º Escalão destinado a trabalhos de alunos dos cursos profissionais do secundário.

Os participantes do ensino pré-escolar, 1º ciclo, do 2º ciclo e do 3º ciclo terão de ser obrigatoriamente acompanhados por um adulto/professor responsável.

### 2. Equipas/Grupos

Os projetos podem ser apresentados individualmente ou em grupo (num máximo de 4 elementos).

Os grupos podem ser constituídos por alunos de diferentes idades ou níveis de escolaridade, desde que pertencentes ao mesmo escalão.

Após a inscrição final não poderá haver alterações na equipa (admitem-se ajustes ligeiros da inscrição inicial para a final sendo, no entanto, necessário justificar a alteração).

Cada grupo deve indicar um **líder da equipa** que coordenará o trabalho a ser apresentado por todos os alunos do grupo.

O adulto/professor não deverá ser responsável por acompanhar mais do que 5 equipas/projetos. Toda a comunicação com a organização deve ser feita apenas pelo professor/adulto responsável.

### 3. Projetos

Os projetos a concurso terão de ser de índole científica.

Cada elemento ou grupo (correspondente a uma inscrição) pode apresentar apenas um projeto.

Não é permitida a alteração do tema do projeto a apresentar após a inscrição final.

As apresentações dos projetos podem ser feitas de diferentes formas, tais como:

- *Demonstrações;*
- *Realização de experiências hands-on (onde os visitantes realizam eles próprios as experiências);*
- *Apresentações orais, por poster e/ou multimédia;*
- *Performances (teatrais, musicais,...);*
- *Outras.*

O material a utilizar no desenvolvimento e na apresentação dos projetos será da total responsabilidade dos participantes.

#### 4. Regras de Segurança

---

É obrigatório respeitar as regras de segurança de manuseamento de materiais e reagentes.

Não são permitidos projetos que utilizem materiais que possam pôr em risco quem participa na execução do projeto ou quem visita a Feira.

Não são permitidos projetos que envolvam o maltrato de animais ou pessoas.

Não são permitidos projetos que recorram ao uso de substâncias poluentes ou tóxicas, para os seres humanos, animais ou para o meio ambiente.

O cuidado e a atenção, a respeito das questões de segurança, será fator importante de/ na avaliação dos trabalhos.

#### 5. Prazos

---

A inscrição deverá ser feita de 27 de janeiro a 29 de fevereiro de 2020. Será disponibilizado na página da Escola Secundária de Caldas das Taipas, um link para proceder à inscrição.

#### 6. Aceitação das inscrições

---

A organização reserva-se o direito de não aceitar alguma inscrição.

#### 7. A Feira de Ciências

---

Na inscrição final, as equipas devem indicar via **email**, o espaço necessário estimado e eventualmente, nº de mesas (área), cadeiras, pontos de luz, água, ... que necessitem ou qualquer outro aspeto relevante à organização, tal como, a necessidade de acessos a pessoas com mobilidade reduzida.

A visita à Feira de Ciências está aberta a toda a comunidade.

Os trabalhos são avaliados por um painel de professores, investigadores universitários e convidados externos à escola e à organização.

Serão atribuídos três prémios em cada um dos escalões. Todos os alunos participantes e professores responsáveis receberão certificados de participação.

#### 8. Data e Local

---

A feira irá decorrer no Pátio do aluno na ESCT, no dia **06 de março 2020**:

- **09:00h** - receção e montagem dos projetos;
- **10:00h** - abertura ao público;
- **16:00h** - cerimónia final, com a entrega dos prémios.

#### 9. Critérios de Avaliação

---

A avaliação pedagógica dos projetos será feita tendo em conta os seguintes parâmetros:

- (i) **Originalidade** das ideias, dos projetos e da sua implementação;
- (ii) **Criatividade e Inovação**;
- (iii) **Rigor científico e domínio do tema**;
- (iv) Respeito pelas regras de **segurança**;
- (v) Qualidade científico-técnica e/ou artística e Qualidade estética da **apresentação**;
- (vi) Interdisciplinaridade/transversalidade e/ou **articulação curricular**;
- (vii) **Interação** com os visitantes e outros participantes.

O Professor,  
Francisco Assis  
(Coordenador do Clube de Ciência Viva na ESCT)