

ISD, 02 DE SETEMBRO de 2022

**Normas para inscrições
“Feira de Ciências e Mostras Científicas no ISD:
a ciência de Macaíba”**

Esta chamada torna pública a abertura das inscrições de escolas para a Feira de Ciências e Mostras Científicas do Instituto Santos Dumont (ISD).

1 - Disposições gerais:

1.1. O evento “Feira de Ciências e Mostras Científicas no ISD: A ciência de Macaíba” é uma realização do Instituto Santos Dumont (ISD) com recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI). O evento acontece de **05 a 07/10 de 2022**, como parte das atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, no Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra, uma das unidades do ISD, localizado em Macaíba, e tem como objetivo ressaltar o papel da ciência e da tecnologia no desenvolvimento humano e sustentável da nossa população.

A comissão organizadora informa que:

Para apresentar trabalhos na Feira de Ciências:

a) Estão convidados(as) a participar da **Feira de Ciências** estudantes do **Ensino Médio e Ensino Técnico** de escolas públicas e particulares de Macaíba e cidades da Grande Natal (Natal, Parnamirim, Ceará-Mirim, Extremoz, Arês, Ielmo Marinho, Goianinha, Maxaranguape, Monte Alegre, Nísia Floresta, São Gonçalo do Amarante, São José de Mipibu, Santa Cruz e Vera Cruz), por meio da apresentação de **estandes** ou **pôsteres** sobre temas científicos diversos.

b) Os estudantes do **Ensino Médio e Ensino Técnico** poderão inscrever trabalhos preferencialmente, mas não exclusivamente, nas seguintes áreas: aeroespacial e defesa; água; alimentos; biomas e bioeconomia; ciência e tecnologias sociais; clima; economia e sociedade digital; energia; minerais estratégicos, nuclear; saúde; tecnologias convergentes e habilitadoras. Os trabalhos podem ser apresentados de forma individual ou em grupos de até quatro pessoas. A estrutura para a apresentação do trabalho será disponibilizada pelo ISD (ver item 3).

Para visitar as Mostras Científicas:

c) Estão convidados(as) a participar das **Mostras Científicas** estudantes do **Ensino Fundamental** de escolas públicas e particulares de Macaíba e cidades da Grande Natal (Natal, Parnamirim, Ceará-Mirim, Extremoz, Arês, Ielmo Marinho, Goianinha, Maxaranguape,

Monte Alegre, Nísia Floresta, São Gonçalo do Amarante, São José de Mipibu, Santa Cruz e Vera Cruz). Durante as Mostras Científicas serão realizadas atividades expositivas de ciência, experimentos e jogos com foco no papel da neuroengenharia e a neurociência na educação e na saúde.

2 - Requisitos da inscrição:

2.1 Para participar da Feira de Ciências e Mostras Científicas, a escola deve:

a) Selecionar, internamente, os (as) alunos (as) interessados em apresentar trabalhos nas áreas citadas no item 1.1, b;

b) Preencher o formulário disponível no link <https://forms.gle/HdSA6ivRUSxErdJC6>, no prazo determinado (até 23/09) indicando em quais modalidades os estudantes participarão do evento (ensino médio/técnico ou ensino fundamental);

c) A inscrição deve ser feita pela direção ou coordenação pedagógica da escola, com a devida anuência dos responsáveis pela criança ou adolescente menor de 18 anos.

e) A confirmação da inscrição será feita via e-mail.

d) As datas de apresentações dos trabalhos serão informadas posteriormente via e-mail, no período de confirmação da data de apresentação e envio das demais orientações.

3 - Infraestrutura e itens obrigatórios:

3.1 Para a apresentação dos trabalhos será disponibilizado um espaço físico com mesas de 0,5 x 1 m para os estandes e painéis para a fixação de posters (tamanho sugerido: 60 cm x 90 cm). Requerimentos especiais como recursos audiovisuais podem ser comunicados no ato da inscrição. Os mesmos serão disponibilizados de acordo com a ordem de inscrição.

3.2 O pôster poderá ser impresso em gráficas especializadas ou ser feito de materiais alternativos, tais como: cartolina, papel, lona, etc. No material apresentado deverá constar: título, instituição, nome dos autores, introdução, metodologia, resultados, conclusões, referências e agradecimentos. O design do pôster é livre e fica a critério dos participantes.

3.3 A comissão organizadora poderá fornecer auxílio técnico e científico (tutoria) para o desenvolvimento do trabalho e construção do pôster desde que seja solicitado no ato da inscrição.

3.4 Podem ser inscritos trabalhos relacionados com os conteúdos desenvolvidos em sala de aula ou projetos desenvolvidos fora do ambiente escolar mas que estejam relacionados com os temas propostos. Todos os trabalhos devem ter um (a) professor (a) ou tutor (a) responsável.

3.5 Na apresentação de estandes não será permitido o uso de qualquer tipo de material volátil, inflamável e/ou explosivo, fluidos orgânicos (sangue, urina etc.) e nem a utilização de animais vivos ou dissecados. Também será vedada a apresentação de imagens com conteúdos impróprios para menores de 18 anos ou de caráter publicitário ou político.

4 - Avaliação e premiação:

4.1. Os trabalhos dos estudantes inscritos na Feira de Ciências serão avaliados pelo comitê científico, designado pela comissão organizadora, com base nos critérios descritos no Anexo I.

4.2. Ao final de cada dia de apresentação, os trabalhos melhor avaliados serão premiados com troféus e medalhas em cerimônia especial.

4.3. Ao final do evento, alunos do Ensino Médio destacados durante a Feira de Ciências serão premiados com uma bolsa de Iniciação Científica Júnior (ICJ) do CNPq para desenvolver atividades de pesquisa científica e tecnológica no ISD. Os vencedores serão comunicados via e-mail após o encerramento da Feira de Ciências.

4.4. Todos os inscritos na Feira de Ciências receberão certificado de participação.

5 - Cronograma:

<i>Período de inscrições</i>	<i>01/09 a 23/09/2022</i>
<i>Confirmação da data de apresentação e demais orientações</i>	<i>26/09 a 30/09/2022</i>
<i>Feira de Ciências e Mostras Científicas no ISD</i>	<i>05/10 a 07/10/2022</i>
<i>Comunicação aos vencedores da bolsa ICJ</i>	<i>21/10/2022</i>

6 - Programação:

19ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia Feira de Ciências e Mostras Científicas no ISD			
	Dia 1 - 5/10/2022	Dia 2 - 6/10/2022	Dia 3 - 7/10/2022
8:30	Recepção Turmas Grupo 1		
9:00	Montagens dos trabalhos na Sala de Exposições	Recepção Turmas Grupo 3	Recepção Turmas Grupo 5
9:30	Visita aos Estandes o Posters Apresentação e avaliação dos trabalhos	Atividades para alunos de Ensino Fundamental nos Laboratórios de Microscopia, Robótica, Realidade Virtual e Interface Cérebro-Máquina	Atividades para alunos de Ensino Fundamental nos Laboratórios de Microscopia, Robótica, Realidade Virtual e Interface Cérebro-Máquina
10:00			
10:30			
11:00			
11:30	Premiação Grupo 1	Atividades Mulheres e Meninas na Ciência	Encerramento
12:00	Intervalo	Intervalo	
12:30			
13:00			
13:30			
14:00	Recepção Turmas Grupo 2	Recepção Turmas Grupo 4	
14:30	Atividades para alunos de Ensino Fundamental nos Laboratórios de Microscopia, Robótica, Realidade Virtual e Interface Cérebro-Máquina	Montagens dos trabalhos na Sala de Exposições	
15:00			

15:30			
16:00			
16:30	Encerramento Dia 1	Premiação Grupo 4 / Encerramento Dia 2	

7 - Dúvidas e informações:

Contato: feiradeciencias@isd.org.br

8 - Casos omissos:

Os casos omissos serão tratados pela comissão organizadora

Anexo 1

Ficha de avaliação de trabalhos da Feira de Ciências do ISD

TÍTULO DO TRABALHO	
ESCOLA	
Nº DO PÔSTER / ESTANDE	

CRITÉRIO AVALIADO	NOTAS					
	1	2	3	4	5	N/A
1. APRESENTAÇÃO DO TRABALHO (Peso 30%)						
1.1 Organização do trabalho.						
1.2 Estruturação do trabalho (Introdução, desenvolvimento, conclusões).						
1.3 Impacto dos resultados apresentados.						
2. APRESENTAÇÃO ORAL (Peso 30%)						
2.1 Capacidade de comunicar de forma clara, concisa e objetiva.						
2.2 Capacidade de responder perguntas do público e avaliadores.						
3. DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO (Peso 40%)						
3.1 Pertinência da pergunta e do método utilizado.						
3.2 Conclusões coerentes e de acordo com os resultados obtidos						
3.3 Trabalho em equipe						

	CRITÉRIO 1 (Peso 30%)	CRITÉRIO 2 (Peso 30%)	CRITÉRIO 3 (Peso 40%)
Pontuação por critério			
Escore por critério (pontuação vezes peso)			
Escore Final			

Você indica algum integrante do grupo como aluno destacado? Se sim, indique o nome e avalie os seguintes critérios

Nome do(a) aluno(a):

CRITÉRIO AVALIADO	NOTAS				
	1	2	3	4	5
Comunicação oral.					
Conhecimento prático-teórico sobre o tema apresentado considerando as questões sócio-econômicas nas quais o aluno está inserido					

Observações do avaliador:

