



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO DE ARARAQUARA  
Rua Gonçalves Dias 291, Centro CEP 14801-290  
Fone: 33011060

## COMUNICADO EXTERNO

Solicitado por: Núcleo Pedagógico

Destinatário: Todas as Escolas

Autorizado: Dirigente Regional de Ensino

Transmitido: Gabinete

Comunicado Externo: 393/2023

Data: 19/09/2023

Assunto: **IV Feira de Ciências da UNIARA "Ciência na Escola" 2023**

Anexos: Projeto Feira de ciências "CIÊNCIA NA ESCOLA" divulgação.pdf

Prezada Equipe Gestora,

A Diretoria de Ensino de Araraquara vem, por meio deste e-mail, divulgar a IV feira de ciências "**Ciência na Escola**" junto às escolas da rede estadual de ensino de Araraquara. Poderão participar alunos do **Anos Iniciais do Ensino fundamental** (4º e 5º Ano), **Anos Finais do Ensino fundamental** (6º, 7º, 8º e 9º Anos) e **Ensino Médio** (1ª, 2ª e 3ª Série). Manifestação de interesse até dia **29/09/2023**.

**Segue abaixo o link da Uniara para que as escolas acessem e preencham o cadastro de interesse em participar da feira:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2Oal\\_NU2529SKL6PGRny\\_pGr5rmur1dFq9EOAL61KlcfGgWA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe2Oal_NU2529SKL6PGRny_pGr5rmur1dFq9EOAL61KlcfGgWA/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0)

Os projetos científicos deverão ser enquadrados em uma das seguintes áreas do conhecimento:



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**  
**DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO DE ARARAQUARA**  
Rua Gonçalves Dias 291, Centro CEP 14801-290  
Fone: 33011060

- 1.** Ciências Exatas e da Terra (Química, Física, Matemática, Geografia, Estatística, Geologia, Informática, Meteorologia);
- 2.** Ciências Biológicas e da Saúde (Medicina, Biomedicina; Biologia, Biomedicina, Farmácia, Fisioterapia, Nutrição, Enfermagem, Odontologia, Educação Física)
- 3.** Engenharias e Ciências Agrárias (todas as Engenharias, Medicina Veterinária, Agronomia, Zootecnia, Recursos Florestais, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Recursos Pesqueiros)
- 4.** Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes (Antropologia, Ciência Política e Sociologia, Cinema e Audiovisual, Comunicação Social, Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Design, Direito, Hotelaria, Música, Secretariado Executivo, Teatro, Turismo, Psicologia, Arquitetura e Urbanismo, Demografia, Economia Doméstica, Museologia, Filosofia, Antropologia, História, Geografia, Arqueologia, Educação, Ciências Políticas, Teologia, Letras, Artes)
- 5.** Inovação e empreendedorismo (Tecnologia, Projetos Inovadores, Abertura de empresas juniores, Gestão)

## **CRONOGRAMA**

### **• 29 de setembro de 2023**

Prazo para as escolas enviarem os formulários de "Manifestação de Interesse" preenchidos.

### **• 25 de outubro de 2022**

Preenchimento do Termo de Consentimento para Tratamento de Dados Pessoais de voz e imagem de todos os participantes dos projetos, no formato de formulário *Google*, a ser enviado pela Uniara após a manifestação de interesse.



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ENSINO – REGIÃO DE ARARAQUARA  
Rua Gonçalves Dias 291, Centro CEP 14801-290  
Fone: 33011060

**• 31 de outubro de 2022**

Feira de Ciências (das 9h00 às 14h00).

Atenciosamente,

**Responsável: Luciane Aparecida Vilela do Nascimento**

Cargo: Professor Especialista em Currículo - Química

**De acordo: Maria Aparecida Paiva**

Cargo: Coordenadora de Equipe Curricular – CEC



## **IV Feira: “CIÊNCIA NA ESCOLA” 2023**

**Organizadores (UNIARA):**

**Prof. Dr. André Capaldo Amaral**

**Prof<sup>a</sup> . Dra. Creusa Sayuri Tahara Amaral**

**Prof<sup>a</sup> . Dra. Eduarda Escila Ferreira Lopes Monteiro**

**Prof<sup>a</sup> . Dra. Eliane Trovatti**

**Prof<sup>a</sup> . Dra. Flávia Aparecida Resende Nogueira**

**Prof. Dr. Luís Henrique Montrezor**

**Prof<sup>a</sup> . Dra. Mônica Rosas da Costa Iemma**

**Prof<sup>a</sup>. Dra. Teresa Kazuko Muraoka**

**Prof. Dr. Wilton Rogério Lustrí**

**Instituição proponente:** Universidade de Araraquara/UNIARA

**Instituições colaboradoras:** Prefeitura Municipal de Araraquara, Diretoria de Ensino do Município de Araraquara, Secretaria Estadual da Educação - Regional Araraquara, Centro

## Descrição da proposta

A quarta edição da feira “**Ciência na Escola**” - 2023, é um evento científico que possibilita a integração Universidade e Ensino Fundamental e Médio oferecendo oportunidade de apresentação formal das atividades de produção de ciência realizadas nas escolas de ensino fundamental e médio. Neste sentido, o evento contará com a participação de estudantes e docentes de escolas públicas e privadas do ensino fundamental, médio e técnico de Araraquara e região. Para o desenvolvimento deste projeto, a Universidade de Araraquara/UNIARA, em parceria com instituições públicas (municipais, estaduais e federais) e privadas, conduzirá sua organização, operacionalização e assessoria técnico-científica, se necessária para o desenvolvimento dos projetos junto às escolas.

O evento é uma atividade aproximativa diferenciada entre os públicos citados, além de ser uma oportunidade de valorização de trabalhos desenvolvidos com empenho por alunos, docentes e diretores das escolas. Por outro lado, ao público universitário cumpre o papel de extensão à comunidade através da assessoria às escolas. Tal oportunidade transforma a cidade de Araraquara em referência regional no que diz respeito ao trabalho integrado entre universidade e ensino.

A partir dos objetivos listados abaixo, as escolas de ensino fundamental e médio farão a inscrição dos projetos respeitando os objetivos do evento, assim como, modalidades e áreas do conhecimento. No total, a feira aceitará quarenta projetos, por ordem de inscrição.

**Após finalizados, os projetos serão apresentados em um evento presencial no dia 31 de outubro de 2023, em local a ser definido. Neste dia, as escolas serão convidadas a expor o trabalho das 9:00 às 14:00 horas.** A abertura solene será realizada das 9:00 às 10:00 h. Premiação e encerramento das 14 h. Uma comissão julgadora fará a avaliação e definirá os vencedores que serão premiados conforme item Premiação.

## Objetivos da proposta

Orientar o desenvolvimento de projetos de ciências, em parceria com instituições públicas e privadas de ensino fundamental e médio de Araraquara e região, que proporcione:

- Aprendizagem investigativa, trabalho colaborativo e o desenvolvendo a empatia;
- Participação do estudante como formador de conhecimento e não apenas como um receptor da informação;
- Promoção da **cultura de inovação**;
- Desenvolvimento de competências que estimulam o protagonismo e incentivam a reflexão e o aprimoramento contínuos da **comunidade escolar**;
- Novas experiências, formas de aprender e oportunidades de aprendizagem. Promoção da **cultura de pensamento**, uma comunidade de aprendizagem entre estudantes, docentes, pais, coordenação e gestores;
- Orientação do desenvolvimento de **habilidades** para lidar com desafios;
- Socialização da ciência, tecnologia, inovação e a valorização da pesquisa e da metodologia científica entre estudantes e docentes de instituições de ensino;

- Ampliação das ações extensionistas da UNIARA relacionadas às escolas de ensino fundamental, médio e técnico da cidade de Araraquara, considerando sua essência vocacional como Instituição de Ensino Superior (IES);
- Capacitação técnico-científica de docentes e discentes de escolas públicas e privadas decorrente das atividades didático-pedagógicas programadas.

## Modalidades dos projetos científicos

Os projetos científicos poderão ser desenvolvidos nas seguintes modalidades:

1. **Projetos de montagem** - Ensino fundamental-I e II (4°- 9° ano)
  - trabalhos demonstrativos de processos, tecnologias, estruturas, leis e princípios, utilizando maquetes, artefatos e modelos; comporta ainda a reprodução de experimentos e/ou atividades práticas;
2. **Projetos informativos** - Ensino fundamental-I e II (4°- 9° ano);
  - trabalhos de divulgação de conhecimentos científicos que visam alertar, denunciar, informar, prevenir e sensibilizar em relação a temáticas de relevância para a sociedade;
3. **Projetos científicos** - Ensino médio (1°, 2° e 3° Série) e técnico
  - trabalhos que caracterizam-se pela busca e soluções de problemas por meio de estudos quantitativos e/ou qualitativos com análise de dados, obedecendo a sequência do método científico (definição problema, hipóteses, experimentação/levantamento de dados, discussão e conclusão), gerando novas informações, conhecimento ou o desenvolvimento de novos produtos e/ou processos.

## Áreas do conhecimento

Os projetos científicos deverão ser enquadrados em uma das seguintes áreas do conhecimento:

1. **Ciências Exatas e da Terra** (Química, Física, Matemática, Geografia, Estatística, Geologia, Informática, Meteorologia);
2. **Ciências Biológicas e da Saúde** (Medicina, Biomedicina; Biologia, Biomedicina, Farmácia, Fisioterapia, Nutrição, Enfermagem, Odontologia, Educação Física)
3. **Engenharias e Ciências Agrárias** (todas as Engenharias, Medicina Veterinária, Agronomia, Zootecnia, Recursos Florestais, Ciência e Tecnologia de Alimentos, Recursos Pesqueiros)
4. **Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Linguística, Letras e Artes** (Antropologia, Ciência Política e Sociologia, Cinema e Audiovisual, Comunicação Social, Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Design, Direito, Hotelaria, Música, Secretariado Executivo, Teatro, Turismo, Psicologia, Arquitetura e Urbanismo, Demografia, Economia Doméstica, Museologia, Filosofia, Antropologia,

História, Geografia, Arqueologia, Educação, Ciências Políticas, Teologia, Letras, Artes)

5. **Inovação e empreendedorismo** (Tecnologia, Projetos Inovadores, Abertura de empresas juniores, Gestão)

## Constituição dos grupos para o desenvolvimento dos projetos

Os projetos deverão ser desenvolvidos em grupos constituídos por pelo menos um (1) docente e no máximo cinco (05) discentes. Não haverá limitação de número de projetos por escola na etapa de manifestação de interesse. Após manifestação de interesse, considerando o número de projetos propostos, poderá haver uma seleção dos projetos para participação. A seleção será realizada pela Comissão Científica da Uniara.

## DIVULGAÇÃO DOS PROJETOS PARTICIPANTES

Os membros dos projetos poderão preparar vídeos (no máximo 3 minutos) que serão divulgados por meio de mídias digitais (Instagram, Facebook e Youtube) e os docentes e discentes que compõem os grupos poderão ser entrevistados e veiculados pelos setores de comunicação da Uniara.

## Avaliação e seleção dos projetos durante a Feira

Será realizada pela Comissão Científica da Universidade de Araraquara.

## Cronograma para as escolas

- 1) Preenchimento e envio do formulário de manifestação de interesse - até 29 de setembro de 2023.
- 2) Cadastro dos projetos - será criado link com os seguintes dados: escola, direção, email, zap, nome do projeto, área, professores envolvidos, email, zap, no de alunos da turma, no de grupos que apresentarão, disciplinas envolvidas;
- 3) **Preenchimento do TERMO DE CONSENTIMENTO PARA TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS** de voz e imagem de todos os participantes dos projetos - 25 de outubro, no formato de formulário Google (**link**), com as seguintes informações:
  - Nome do aluno
  - Data de nascimento
  - Nome da Escola (selecionar)
  - Título do projeto (selecionar)