

CHAMADA PÚBLICA PARA PROCESSO SELETIVO 01/2025



CHAMADA PÚBLICA 01/2025 PARA PROCESSO SELETIVO DA REDE FAÇA CIÊNCIA NA ESCOLA PERTENCENTE AO PROGRAMA MAIS CIÊNCIA NA ESCOLA PARA PROFESSORES E ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA

A Pró-reitoria Acadêmica do Centro Universitário Cesmac através da Coordenação Geral de Integração Educação Superior / Educação Básica, torna público a presente chamada para seleção de pré-projetos, no âmbito da Rede Faça Ciência na Escola, pertencente ao Programa Mais Ciência na Escola, para a cessão de bolsas CNPq nas modalidades Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A, Apoio à Difusão do Conhecimento – ADC-2B e ADC-2C.

1 OBJETIVO DA CHAMADA PÚBLICA

1.1 Objetivo Geral

Promover o desenvolvimento de projetos de investigação de interesse dos estudantes, dentro de uma abordagem interdisciplinar STEAM, ou seja, nas áreas de Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes ou Matemática, sob orientação dos professores e voltados ao desenvolvimento de habilidades de pesquisa, ampliação da compreensão e exercício do método científico.

1.2 Objetivos Específicos

- 1.2.1 Promover a educação científica e tecnológica;
- 1.2.2 Propiciar inclusão social e produtiva;
- 1.2.3 Despertar o interesse vocacional de estudantes da Educação Básica para carreiras científicas e tecnológicas;
- 1.2.4 Promover a abordagem STEAM (Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática);

1.2.5 Impulsionar o desenvolvimento científico, tecnológico e da inovação para o fomento de soluções para o desenvolvimento sustentável;

1.2.6 Incentivar a integração entre a Educação Superior e a Educação Básica;

1.2.7 Estimular professores e estudantes da educação básica a se engajarem em eventos e atividades de divulgação e popularização da ciência, tais como clubes de ciência, exposições, mostras, feiras de ciências, olimpíadas científicas, SNCT, centros e museus de ciência, entre outras;

1.2.8 Oportunizar iniciativas de engajamento público para a ciência, através do desenvolvimento de projetos educacionais.

2 DO PRÉ-PROJETO DE INVESTIGAÇÃO

2.1 Os pré-projetos de investigação aprovados nesta chamada pública deverão ser desenvolvidos em sua totalidade de forma presencial e devem estar alinhados com a TEMÁTICA DA ESCOLA na Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01).

Quadro 01. Temáticas das Escolas Participantes da Rede Faça Ciência na Escola.

Escola	Linha Temática Da Escola	Laboratório Make Da Escola
Secretaria Estadual De Educação (Escolas De Arapiraca)		
Escola De Ensino Medio Integral Integrado À Educação Profissional Professora Izaura Antonio De Lisboa	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório Ciência E Tecnologia.
Escola Estadual De Educação Básica Lions Club	Robótica E Automação	Laboratório Lions Tech
Escola Estadual Senador Rui Palmeira	Design E Fabricação Digital	Laboratório Maker Sustentabilidade E Tecnologia
Escola Estadual De Educação Básica Costa Rêgo	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório Maker Sustentabilidade E Tecnologia
Secretaria Municipal De Educação De Palmeira Dos Índios		
Escola Municipal Professor Douglas Apratto Tenório	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório Educação E Meio Ambiente
Escola Municipal Antonio Fernandes Da Costa	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Inovar Lab
Escola Municipal Marcelo Minervo Dos Santos Pimentel	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório Da Sustentabilidade
Escola Municipal Antonio Barbosa Leite	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório De Ciência Eco Visão

Escola Municipal Belarmino Teixeira Cavalcante	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Laboratório Ciência E Tecnologia
Escola Municipal Ludugério Amâncio Da Silva	Ciências Ambientais e Sustentabilidade	Ideias Inovadoras
Secretaria Municipal De Educação De São Miguel Dos Campos		
Escola Municipal Mário Soares Palmeira	Ciências Ambientais E Sustentabilidade	Lab Educar Com Consciência
Escola Municipal Dr. Iramilton Leite	Ciências Ambientais E Sustentabilidade	Inovalab: O Espaço Da Criatividade Científica
Escola Municipal José Marcos Da Rocha	Robótica E Automação	Laboratório De Ciência E Tecnologia
Escola Municipal Professora Ana Neri Malheiro De Oliveira	Robótica E Automação	Make Lab Educacional De Pesquisa
Escola Municipal Luzinete E Lindalva Jatobá	Ciências Ambientais E Sustentabilidade	Ecolab Maker

2.2 Os pré-projetos de investigação aprovados deverão incentivar o desenvolvimento de ações em que os alunos possam aplicar conhecimentos de diferentes áreas STEAM para resolver problemas complexos, através de um ensino e aprendizagem por investigação, a partir de problemas reais no contexto do território.

2.3 Os pré-projetos de investigação aprovados serão transformados em projetos de investigação através da participação de seus autores (professores e alunos) nas atividades oferecidas pela Rede Faça Ciência na Escola, principalmente no plano de atividades do Hachathon STEAM. Os projetos de investigação resultantes serão realizados nas escolas em parceria com as IES parceiras da Rede Faça Ciência na Escola (Centro Universitário Cesmac, Universidade Estadual de Alagoas, Universidade Federal de Alagoas e Instituto Federal de Alagoas).

2.4 Os professores das escolas contemplados com a bolsa Apoio Técnico em Extensão no País – ATP-A atuarão também como tutores científicos no plano de atividades maker dos laboratórios.

2.6 Os resultados dos projetos de investigação deverão ser apresentados na SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA e na FEIRA DE CIÊNCIAS DE ALAGOAS,

que será realizada no período de outubro e novembro de 2025, respectivamente, em Maceió-AL.

2.7 É recomendável a apresentação dos resultados em outros eventos científicos.

3 DAS INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente através do preenchimento de formulário disponível no endereço eletrônico @maisciencia.cesmac, no período de 31 de março a 31 de maio de 2025.

3.2 No formulário de inscrição (disponível no endereço eletrônico @maisciencia.cesmac), o(a) candidato(a) deverá anexar o pré-projeto de investigação no modelo descrito nesta Chamada Pública (Anexo A).

3.2 No ato da inscrição o(a) candidato(a) irá escolher a(s) modalidade(s) de bolsa, seguir o perfil @maisciencia.cesmac, curtir a FOTO OFICIAL disponível neste perfil e compartilhar no story (enviar print da tela para o direct do @maisciencia.cesmac, caso o perfil seja privado) e, marcar dois/duas amigos(as) na FOTO OFICIAL).

4 DO(A) CANDIDATO(A) A BOLSISTA

4.1 O candidato à bolsa na modalidade Apoio Técnico em Extensão no País – ATP-A deverá ser professor da escola integrante da Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01) e orientador do pré-projeto de investigação.

4.2 O candidato à bolsa na modalidade Apoio à Difusão do Conhecimento – ADC-2B deverá estar matriculado no Ensino Médio nas escolas integrantes da Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01).

4.3 O candidato à bolsa na modalidade Apoio à Difusão do Conhecimento – ADC-2C deverá estar matriculado no Ensino Fundamental – Anos Finais nas escolas integrantes da Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01).

5 DAS BOLSAS

5.1 Modalidade Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A



5.1.1 Serão concedidas 15 (quinze) bolsas na modalidade Apoio Técnico em Extensão no País – ATP A.

5.2.2 As bolsas nas modalidades ATP A serão concedidas por até 12 (doze) meses.

5.2.3 Será concedida 01 (uma) bolsa ATP-A para cada escola integrante da Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01).

5.2 Modalidade Apoio à Difusão do Conhecimento – ADC

5.2.1 Serão concedidas 150 (cem e cinquenta) bolsas na modalidade Apoio à Difusão do Conhecimento – ADC, sendo 40 (quarenta) na categoria ADC-2B - Estudante de nível médio e 110 (cento e dez) na categoria ADC-2C - Estudante de nível fundamental.

5.2.2 As bolsas nas modalidades ADC-2B e ADC-2C serão concedidas por até 12 (doze) meses.

5.2.3 Serão concedidas 10 (dez) bolsas ADC (entre as categorias ADC-2B e ADC-2C) para cada escola integrante da Rede Faça Ciência na Escola (Quadro 01).

5.3 Condições gerais referentes às bolsas

5.3.1 Como proposta de ações afirmativas será respeitada a destinação do percentual mínimo de 40% (quarenta por cento) das bolsas Ensino Fundamental Anos Finais (bolsa ADC-2C) e de Ensino Médio (bolsa ADC-2B) para meninas ou mulheres, pessoas negras ou indígenas, pessoas com deficiência e outros públicos minorizados.

5.3.2 A carga horária semanal das atividades do aluno será de no mínimo 04 (quatro) horas.

5.3.3 Os depósitos dos valores mensais, conforme Tabela de Valores de Bolsas no País disponível na página do CNPq < https://www.gov.br/cnpq/pt-br/aceso-a-informacao/bolsas-e-auxilios/copy_of_modalidades/tabela-de-valores-no-pais>, serão realizados em conta corrente aberta pelo bolsista em uma agência bancária.

6 DA PARTICIPAÇÃO VOLUNTÁRIA

6.1 Poderão participar do pré-projeto de investigação, na categoria de professor ou aluno voluntário (sem a concessão de bolsa CNPq), desde que obedeçam ao critério 4 desta chamada pública.

7 DA SELEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE BOLSAS POR ESCOLA

7.1. A seleção do PRÉ-PROJETO de INVESTIGAÇÃO será realizada por uma comissão avaliadora *ad-hoc* e avaliados de acordo com os quesitos listados no quadro a seguir:

Quadro 02. Critérios para avaliação e classificação dos pré-projetos de pesquisa-ação CNPq.

ITENS	CRITÉRIOS	OBSERVAR	NOTA
AVALIAÇÃO DO PRÉ-PROJETO DE PESQUISA-AÇÃO			
1	PROJETO E TÍTULO	O pré-projeto encontra-se no modelo indicado na chamada 01/2025, Anexo A? O título apresenta criatividade e aderência à temática da escola (Quadro 01)?	0-1
2	O QUE E POR QUE FAZER?	É interdisciplinar e tem uma abordagem nas áreas STEAM? Tem aderência à temática da escola (Quadro 01)? Apresenta a relevância da realização da pesquisa para a ciência e/ou para comunidade? Apresenta uma linguagem clara, objetiva e condizente com o tema de estudo?	0-3
3	PARA QUE FAZER?	O objetivo geral está formulado de forma clara e direta? É condizente com o título do pré-projeto?	0-1
4	COMO FAZER?	Apresenta uma proposta de interação da escola com a comunidade na coleta, análise e interpretação de dados?	0-3
5	RESULTADOS ESPERADOS	Apresenta a descrição dos resultados esperados e dos possíveis impactos na área de estudo e na solução do problema identificado?	0-2

7.2 As propostas aprovadas e classificadas em 1º lugar, por escola, serão contempladas com bolsas nas modalidades ATP-A e ADC (2B ou 2C, em função da escolaridade do aluno).

7.3 As propostas aprovadas e classificadas do 2º ao 10º lugar, por escola, serão contempladas com bolsas na modalidade ADC (2B ou 2C, em função da escolaridade do aluno).



8 DOS RESULTADOS E DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1 Os resultados serão publicados no instagram @maisciencia.cesmac até o dia 30 de junho de 2025.

8.2 Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenação Geral de Integração Educação Superior / Educação Básica do Centro Universitário Cesmac.



Prof. Dr. Douglas Apratto Tenório

Pró-reitor acadêmico do Centro Universitário Cesmac

Maceió, 18 de março de 2025.

ANEXO A da CHAMADA 01/2025. Modelo de Pré-projeto de Investigação



CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

Coordenação Geral de Integração Educação Superior / Educação Básica

REDE FAÇA CIÊNCIA NA ESCOLA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	
ESCOLA	
ÁREA TEMÁTICA DA ESCOLA	
ESCOLA Professor(a) – Orientador(a):	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:
ESCOLA Professor(a) – Coorientador(a):	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:
ESCOLA Aluno Bolsista:	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:
ESCOLA Aluno Voluntário:	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:
ESCOLA Aluno Voluntário:	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:
ESCOLA Aluno Voluntário:	Nome: CPF: E-mail: Tel.: Lattes:

A