

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA

**EDITAL 03/2025 – SELEÇÃO DE ROBÓTICA**

O INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA, autarquia vinculada à SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO MARANHÃO (SEDUC – MA), no uso de suas atribuições legais, torna público o presente Edital que trata da seleção de estudantes para compor a Seleção de Robótica do IEMA. Mediante as regras estabelecidas neste edital.

## **1. DAS INFORMAÇÕES GERAIS**

1.1 O presente Edital tem como público específico estudantes regularmente matriculados no 2º e 3º ano do ensino médio dos IEMAS Plenos classificados na FINAL NACIONAL PRESENCIAL FIRA BRASIL 2024 (IEMA PLENO BACABAL, IEMA PLENO SÃO LUÍS-CENTRO, IEMA PLENO ITAQUI BACANGA, IEMA PLENO BACELAR PORTELA, IEMA PLENO PINDARÉ MIRIM E IEMA PLENO JARDIM AMÉRICA).

1.2 O processo seletivo para a formação da Seleção de Robótica do IEMA 2025 é um momento especial, pois os estudantes selecionados representarão nossa instituição em uma competição internacional de alto nível, que será realizada em agosto de 2025, na Coreia do Sul, onde esses estudantes irão aprimorar habilidades técnicas e sociais, vivenciar uma experiência cultural única na Coreia do Sul e terão possibilidade de receber reconhecimentos acadêmicos e profissionais.

1.3 Caberá à Coordenação de Robótica do IEMA organizar e promover o evento, objeto deste Edital.

## **2 DO OBJETO**

2.1 A Seletiva tem por objetivo selecionar 06 (seis) vagas, que serão preenchidas obrigatoriamente por alunos e alunas, levando-se em consideração o desempenho dos mesmos, para compor a Seleção de Robótica do IEMA.

2.2 Cumpre afirmar que em caso de desistência ou a necessidade de acrescentar maior número de vagas, será obedecido a ordem de classificação.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA

**EDITAL 03/2025 – SELEÇÃO DE ROBÓTICA**

### 3 DO CRONOGRAMA

	<b>PROCEDIMENTO</b>
04 de fevereiro de 2025	Divulgação do Edital
04 a 08 de fevereiro de 2025	Período de Inscrição
11 de fevereiro de 2025	Resultado Parcial da Fase I
12 e de fevereiro de 2025	Interposição de recursos da Fase I
14 de fevereiro de 2025	Resultado dos Recursos e Resultado Final da Fase I
19, 20 e 21 de fevereiro de 2025	Seletiva (Fase II)
24 de fevereiro de 2025	Resultado Parcial da Fase II
25 de fevereiro de 2025	Interposição de recursos da Fase II
27 de fevereiro de 2025	Divulgação do Resultado dos Recursos e do Resultado Final

### 4 DAS INSCRIÇÕES

4.1 Poderão se inscrever estudantes regularmente matriculados no 2º e 3º ano do ensino médio dos IEMAS Plenos classificados na FINAL NACIONAL PRESENCIAL FIRA BRASIL 2024 (IEMA PLENO BACABAL, IEMA PLENO SÃO LUÍS-CENTRO, IEMA PLENO ITAQUI BACANGA, IEMA PLENO BACELAR PORTELA, IEMA PLENO PINDARÉ MIRIM e IEMA PLENO JARDIM AMÉRICA).

4.2 As inscrições serão efetuadas exclusivamente via Internet, no endereço eletrônico <http://www.iema.ma.gov.br> (editais abertos) de 04 a 08 de fevereiro de 2025 até as 23h 59min.

### 5 DOS CRITÉRIOS

5.1 A seletiva será realizada em duas fases.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA

**EDITAL 03/2025 – SELEÇÃO DE ROBÓTICA**

**Fase 1:**

5.2 Os estudantes para se inscreverem na seletiva terão que ter média anual maior ou igual a 07 (sete) nas disciplinas de Matemática, Português, Física e Inglês no ano letivo de 2024.

5.3 Os estudantes precisam ter participado no mínimo de uma competição de robótica.

5.4 Em caso de empate, serão considerados como critérios de desempate, na ordem:

- a. Maior média anual na disciplina Física.
- b. Maior média anual na disciplina Matemática.
- c. Maior média anual na disciplina Português.
- d. Maior média anual na disciplina Inglês.
- e. Maior quantidade de participação em competições de robótica.
- f. Maior idade.

**Fase 2:**

5.5. Quantidade de alunos por IEMAs Plenos classificados para a segunda fase para participação da seletiva.

<b>IEMA PLENO</b>	<b>VAGAS 2ª FASE</b>
ITAQUI BACANGA	8
SÃO LUÍS CENTRO	4
BACELAR PORTELA	4
BACABAL	4
PINDARÉ MIRIM	4
JARDIM AMÉRICA	8

5.6 Realização de uma tarefa individual envolvendo a montagem e programação de robôs de acordo com o item 6.1.

**6 DA SELETIVA**

6.1 A seletiva será feita na modalidade MISSÃO IMPOSSÍVEL, de forma presencial, nos dias 12, 13 e 14 de fevereiro de 2025 das 13h 00min às 17h 00min, na Sede da Diretoria Geral do IEMA.

6.2 O deslocamento dos estudantes dos IEMAs Plenos classificados na Etapa Nacional será custeado pelo próprio aluno (a).

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA

**EDITAL 03/2025 – SELEÇÃO DE ROBÓTICA**

## 7 DA AVALIAÇÃO

7.1 A avaliação da seletiva da 2ª fase será pautada nos seguintes critérios:

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	NOTA	PESO
1. Programação	0 a 10	2
2. Design do robô	0 a 10	2
3. Logística e estratégia	0 a 10	1
4. Pontuação na pista	0 a 10	5

7.2 A nota da avaliação da seletiva será obtida pela equação 1, sendo  $N_x$  referente a nota atribuída ao respectivo critério de avaliação e  $P_x$  ao peso.

$$Nota\ seletivo = \frac{(N1 \times P1) + (N2 \times P2) + (N3 \times P3) + (N4 \times P4)}{10}$$

7.3 Serão aprovados apenas 06 (seis) estudantes de acordo com a ordem de classificação das notas obtidas nos critérios de seleção indicados no item 7.1 e em conformidade com o item 2.1.

7.4. O Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA divulgará a lista do resultado final de candidatos selecionados no site [www.iema.ma.gov.br](http://www.iema.ma.gov.br).

## 8 DOS RESULTADOS E RECURSOS

8.1 Serão concedidos 02(dois) dias após a divulgação do resultado da segunda fase para interposição de recursos.

8.2 O recurso pode ser interposto mediante o e-mail ([robotica@iema.edu.ma.gov.br](mailto:robotica@iema.edu.ma.gov.br)) e será analisado pela Comissão Avaliadora da Coordenação de Robótica.

8.3 O recurso deverá ser individual e devidamente fundamentado.

8.4 Recursos inconsistentes ou intempestivos serão indeferidos.

8.5 Caso haja procedência do recurso interposto dentro das especificações deste Edital, a Comissão Avaliadora providenciará a inclusão do(a) requerente no Banco de Cadastro, habilitando o(a) candidato(a) a ser convocado, em caso de vacância em uma das vagas da Seleção de robótica dos IEMAS.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO – IEMA

**EDITAL 03/2025 – SELEÇÃO DE ROBÓTICA**

8.6 O resultado da avaliação do recurso interposto será disponibilizado ao interessado(a) via e-mail.

8.7 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de avaliação dos recursos.

8.8 Casos omissos serão julgados pela Comissão Avaliadora.

**9 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1 Caso seja identificada antes ou durante o processo de inscrição a não observância das disposições contidas no presente Edital, os estudantes inscritos **serão excluídos**;

9.2 **Não** serão aceitas inscrições enviadas por fax, correios ou qualquer outro meio;

9.3 Fica eleito o Foro da Cidade de São Luís, Estado do Maranhão, para dirimir questões do Edital.

São Luís MA, 04 de fevereiro de 2025.

**CRICIELLE MUNIZ**  
Diretora-Geral do Instituto Estadual de Educação, Ciência e  
Tecnologia do Maranhão.