



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

**EDITAL Nº 15/2025 – PROCESSO SELETIVO DE EQUIPES PARA A
3ª COPA IEMA 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 de Seleção de Equipes para a 3ª Copa IEMA de Robótica, destinada aos estudantes do Ensino Médio Técnico Profissional em Tempo Integral das Unidades Plenas do IEMA, conforme as condições estabelecidas a seguir.

1. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 1.1 A 3ª Copa IEMA de Robótica é uma ação institucional de caráter educativo e competitivo, com o objetivo de estimular a inovação, a criticidade, a criatividade, a autonomia e o trabalho em equipe, por meio de desafios interdisciplinares de robótica.
- 1.2 O evento será realizado em formato on-line, com transmissão ao vivo pelo canal oficial do IEMA no YouTube, observando-se as etapas previstas no cronograma constante no item 10.

2. DOS OBJETIVOS

- 2.1 Fortalecer a robótica aplicada à educação como componente curricular da parte diversificada do currículo.
- 2.2 Promover a difusão do conhecimento por meio da pesquisa e extensão.
- 2.3 Incentivar a cultura da inovação e do empreendedorismo entre os estudantes.

3. DO NÚMERO DE VAGAS

- 3.1 Cada IEMA Pleno poderá inscrever até 02 (duas) equipes.
- 3.2 Cada equipe deverá ser composta por no mínimo 02 (dois) e no máximo 04 (quatro) estudantes, acompanhados por 01 (um) professor orientador.

4. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO

- 4.1 O discente deve estar regularmente matriculado em um IEMA Pleno.
- 4.2 Realizar inscrição dentro do prazo estabelecido, exclusivamente por meio de formulário eletrônico, disponível no item 5 deste edital.
- 4.3 Ter disponibilidade para participar das etapas previstas.
- 4.4 No caso de estudantes que ainda não alcançaram a maioridade civil, ter autorização do responsável legal.

5. DAS INSCRIÇÕES

- 5.1 As inscrições serão realizadas exclusivamente por meio de formulário eletrônico disponibilizado no link a seguir: https://web.iema.ma.gov.br/copa_robotica/
- 5.2 Caberá ao professor orientador efetuar a inscrição da equipe.
- 5.3 Inscrições fora do prazo ou com informações incompletas serão indeferidas.
- 5.4 Documentos obrigatórios para a inscrição:
- 5.4.1 Documento de identidade com foto (ou RG estudantil);
- 5.4.2 Comprovante de matrícula ativa;



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

5.4.3 Termo de autorização de participação no evento (para estudantes que ainda não alcançaram a maioridade civil – Anexo I);

5.4.4 Termo de autorização de imagem assinado (para estudantes que ainda não alcançaram a maioridade civil – Anexo II);

5.4.5 Termo de autorização de imagem assinado pelo docente – Anexo III.

6. DA SELEÇÃO E AVALIAÇÃO

6.1. A seleção compreenderá duas etapas:

6.1.1. **Etapla Classificatória:** envio de vídeo com a execução da missão prévia, de acordo com as orientações presentes no Anexo V deste edital;

6.1.2. **Etapla Final:** desafio ao vivo transmitido no canal oficial do IEMA no YouTube.

6.2. A Comissão Julgadora será composta por servidores designados pela Diretoria-Adjunta Pedagógica (DAP/IEMA).

6.3. Critérios de avaliação: execução técnica, criatividade, resolução de problemas, cooperação em equipe e cumprimento da missão.

7. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

7.1. Em caso de empate, será considerada a seguinte ordem sucessiva de critérios:

7.1.1. Menor tempo de execução da prova;

7.1.2. Maior participação feminina na equipe;

7.1.3. Maior idade média dos integrantes;

7.1.4. Inscrição efetuada em data mais próxima ao início do prazo.

8. DOS RECURSOS

8.1. Será admitido recurso contra o resultado de cada etapa do processo seletivo.

8.2. Os recursos deverão ser interpostos em formulário próprio (Anexo IV) e encaminhados ao e-mail oficial da organização: robotica@iema.edu.ma.gov.br, dentro do prazo estabelecido no cronograma.

8.3. Recursos apresentados fora do prazo contido no cronograma ou sem fundamentação clara serão indeferidos.

9. DA PREMIAÇÃO

9.1. Serão premiadas as equipes classificadas em 1º, 2º e 3º lugares com medalhas e troféus.

9.2. Todos os participantes receberão certificados de participação emitidos pelo IEMA.

10. CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
1. Divulgação do Regulamento	23/09/2025
2. Inscrição	23/09/2025 a 25/09/2025
3. Período gravação vídeos	23/09/2025 a 26/09/2025
4. Envio dos vídeos	23/09/2025 a 26/09/2025
5. Divulgação das equipes classificadas para final	01/10/2025
6. Recurso	01/10/2025 a 02/10/2025
7. Resultado do Recurso e Divulgação final pós-recurso	03/10/2025
8. Realização do Evento	07/10/2025



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

9. Premiação	07/10/2025
--------------	------------

11. DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

11.1. O IEMA assegura a confidencialidade e segurança das informações pessoais, em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados– LGPD (Lei nº 13.709/2018) e demais normas aplicáveis.

11.2. Os dados coletados serão utilizados exclusivamente para os fins deste edital.

11.3. Os participantes do evento (discentes e docentes) devem preencher os termos de autorização de uso de imagem e som de voz presentes nos anexos II e III deste edital.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Os resultados oficiais serão divulgados no site do IEMA.

12.2 A inscrição implica ciência e aceitação das regras estabelecidas neste Edital.

12.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora, observada a legislação aplicável e as regras deste edital.

São Luís/MA, 23 de setembro de 2025.

CRICIELLE MUNIZ

Diretora-Geral do Instituto Estadual de
Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

ANEXO I
TERMO DE AUTORIZAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NA
3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025 – ESTUDANTE ADOLESCENTE

Pelo presente instrumento, eu, **[NOME COMPLETO DO(A) RESPONSÁVEL LEGAL]**, [nacionalidade], [estado civil], [profissão], portador(a) do RG nº [] e do CPF nº [], e-mail: [], residente e domiciliado(a) à [endereço completo], na qualidade de pai/mãe ou responsável legal do(a) estudante:

[NOME COMPLETO DO(A) ESTUDANTE], nascido(a) em [data de nascimento], regularmente matriculado(a) no Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA,

AUTORIZO, de forma livre, informada e consciente, a participação do(a) estudante acima identificado(a) na **3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025**, promovida pelo Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA, cujas atividades incluem:

1. Competições virtuais e/ou presenciais;
2. Participação em painéis formativos e profissionalizantes;
3. Viagens intermunicipais para fins de representação da unidade escolar (quando aplicável);
4. Registros fotográficos e audiovisuais, conforme termo de uso de imagem específico (Anexo II).

DECLARO, ainda, estar ciente:

1. De que o(a) estudante estará sob responsabilidade da equipe do IEMA durante os períodos formais do evento, nos termos da legislação educacional vigente;
2. De que esta autorização abrange deslocamento, hospedagem e alimentação custeados (ou não) pela instituição, conforme o caso;
3. De que eventuais condutas inadequadas serão submetidas ao Regimento Escolar do IEMA;
4. De que posso revogar esta autorização mediante requerimento formal à Direção-Geral da do IEMA, com antecedência mínima de 72h antes da atividade.

Por ser verdade, firmo o presente Termo.

São Luís/MA, ____ de _____ de 2025.

Assinatura do(a) Responsável Legal

Nome: [nome completo]

Assinatura do(a) Estudante (adolescente)

Nome: [nome completo]



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

ANEXO II
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM E SOM DE VOZ –
ESTUDANTE DO IEMA - 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025

Pelo presente instrumento, eu, **[NOME COMPLETO DO(A) RESPONSÁVEL LEGAL]**, [nacionalidade], [estado civil], [profissão], portador(a) do RG nº [e do CPF nº], e-mail: [], residente e domiciliado(a) à [endereço completo], na qualidade de pai/mãe ou responsável legal do(a) estudante:

[NOME COMPLETO DO(A) ESTUDANTE], nascido(a) em [data de nascimento], regularmente matriculado(a) na Unidade Plena do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA,

AUTORIZO, de forma **livre, informada e consciente**, nos termos do art. 14 da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD) e do art. 17 da Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente-ECA), o uso da imagem e do som de voz do(a) estudante acima identificado(a), captados durante a participação na **3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025**, para os seguintes fins institucionais:

1. Divulgação em materiais didáticos, científicos, culturais e institucionais, físicos ou digitais;
2. Publicação em sites, redes sociais e mídias oficiais do IEMA ou de qualquer outra rede oficial do Governo do Maranhão;
3. Registros audiovisuais voltados à memória institucional, à prestação de contas e à promoção do evento.

DECLARO, ainda, que:

1. Esta autorização é concedida a título gratuito, sem qualquer contraprestação financeira;
2. Esta autorização tem caráter não exclusivo, é válida por prazo indeterminado e abrange o uso da imagem em todo o território nacional e internacional, podendo ser revogada a qualquer momento mediante requerimento formal enviado à Direção-Geral do IEMA;
3. Estou ciente de que os dados e imagens serão utilizados exclusivamente para os fins educacionais, culturais e institucionais descritos acima, sendo vedado qualquer uso comercial;
4. A participação do(a) estudante está vinculada ao evento e ao aceite das regras constantes no **Edital nº 15/2025 – 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025**.

Por ser verdade, firmo o presente Termo.

São Luís/MA, ____ de _____ de 2025.

Assinatura do(a) Responsável Legal
Nome: [nome completo]

Assinatura do(a) Estudante (adolescente)
Nome: [nome completo]



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

ANEXO III
TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO DE IMAGEM E SOM DE VOZ –
DOCENTE DO IEMA - 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025

Pelo presente instrumento, eu, **[NOME COMPLETO]**, [nacionalidade], [estado civil], [profissão], portador(a) do RG nº *[e do CPF nº]*, e-mail: *[]*, residente e domiciliado(a) à *[endereço completo]*, na qualidade de docente do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão – IEMA *[Nome do IEMA Pleno]*,

AUTORIZO, de forma **livre, informada e consciente**, nos termos do art. 14 da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), o uso da imagem e do som de voz captados durante a participação na **3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025**, para os seguintes fins institucionais:

1. Divulgação em materiais didáticos, científicos, culturais e institucionais, físicos ou digitais;
2. Publicação em sites, redes sociais e mídias oficiais do IEMA ou de qualquer outra rede oficial do Governo do Maranhão;
3. Registros audiovisuais voltados à memória institucional, à prestação de contas e à promoção do evento.

DECLARO, ainda, que:

1. Esta autorização é concedida a título gratuito, sem qualquer contraprestação financeira;
2. Esta autorização tem caráter não exclusivo, é válida por prazo indeterminado e abrange o uso da imagem em todo o território nacional e internacional, podendo ser revogada a qualquer momento mediante requerimento formal enviado à Direção-Geral do IEMA;
3. Estou ciente de que os dados e imagens serão utilizados exclusivamente para os fins educacionais, culturais e institucionais descritos acima, sendo vedado qualquer uso comercial;
4. A participação do(a) docente está vinculada ao evento e ao aceite das regras constantes no **Edital nº 15/2025 – 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025**.

Por ser verdade, firmo o presente Termo.

São Luís/MA, ____ de _____ de 2025.

Assinatura do(a) Docente

Nome: *[nome completo]*



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

ANEXO IV
MODELO DE FORMULÁRIO DE RECURSO
EDITAL Nº 15/2025 – 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025

DADOS DO(A) ESTUDANTE REQUERENTE

- Nome completo:
- Nome social (se aplicável):
- CPF ou RG:
- Data de nascimento:/...../.....
- IEMA Pleno:
- E-mail para contato:
- Telefone/WhatsApp: (DDD).....

ETAPA EM QUE OCORREU A DECISÃO RECORRIDA

- () Etapa de seleção
() Etapa classificatória
() Divulgação de resultado final
() Outro: _____

EXPOSIÇÃO DE MOTIVOS DO RECURSO

(Descreva de forma clara os motivos pelos quais discorda da decisão e os fundamentos que justificam a revisão. Utilize linguagem respeitosa.)

.....
.....

PEDIDO FORMULADO À COMISSÃO ORGANIZADORA

(Exemplo: Reconsideração da nota, inclusão como finalista, esclarecimento sobre pontuação etc.)

.....
.....

DOCUMENTOS ANEXADOS (se houver):

() Captura de tela () Comprovantes () Outros: _____

Declaro que as informações acima são verdadeiras e que estou ciente de que este recurso será analisado conforme os prazos e critérios estabelecidos no Edital nº 15/2025 da 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA.

Local e data:,/...../2025

Assinatura do(a) estudante: _____

() Caso o(a) estudante seja adolescente, o responsável legal também deve assinar abaixo:

Assinatura do(a) responsável legal: _____

Nome completo:

Telefone de contato:



ESTADO DO MARANHÃO
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

ANEXO V
REGRAS PARA A GRAVAÇÃO DOS VÍDEOS
EDITAL Nº 15/2025 – 3ª COPA IEMA DE ROBÓTICA 2025

1. Cada equipe deverá ser composta por **02 (dois) a 04 (quatro) estudantes**, acompanhados por 01 (um) professor orientador, observadas as regras do item 3 do edital.
2. Cada IEMA Pleno poderá inscrever até **02 (duas) equipes**.
3. As equipes oriundas da mesma Unidade deverão apresentar robôs com características distintas, a fim de possibilitar a correta avaliação.
4. Cada equipe deverá enviar **02 (dois) vídeos distintos**, contendo:
 - 4.1. **Vídeo de Validação:** filmagem contínua, sem cortes ou edições, realizada em plano aberto, a uma distância mínima de 3 (três) metros, mostrando toda a equipe e a execução do robô, de forma a comprovar o cumprimento das normas do edital.
 - 4.2. **Vídeo de Desempenho:** registro integral, contínuo e sem cortes, contemplando medições da arena, dos blocos, do robô, da fita de marcação, das áreas de descarte, bem como a execução completa da tarefa pelo robô.
5. Todos os vídeos deverão conter, de forma legível, a identificação da equipe, o nome dos integrantes, o nome do professor orientador e o IEMA Pleno de origem.
6. Os estudantes deverão estar devidamente uniformizados durante a gravação.
7. Os vídeos deverão ser publicados em canal da plataforma YouTube, cabendo à equipe encaminhar, exclusivamente, os respectivos links à Comissão Avaliadora.
8. Para fins de orientação, poderão ser utilizados como referência vídeos disponíveis em competições oficiais da FIRA Brasil.
9. Os links deverão ser enviados até as **18h00 do dia 26/09/2025**. Links enviados após este prazo não serão considerados para avaliação.