



PROJETO FEMA ROBÓTICA

EDITAL FEMA N. 001/2022

SELEÇÃO DE PARTICIPANTES PARA O CURSO DE EXTENSÃO FEMA ROBÓTICA

O Diretor da Fundação Educacional do Município de Assis – FEMA -, no uso de suas atribuições legais, torna público o **Edital FEMA n. 001/2022 – Seleção de participantes para o curso de extensão FEMA ROBÓTICA.**

1. DA FINALIDADE

1.1 Selecionar membros da comunidade externa para participar do curso de extensão FEMA ROBÓTICA.

2. DOS OBJETIVOS

2.1 A FEMA, por meio do curso de extensão FEMA ROBÓTICA, tem por objetivos:

- a) trazer a cultura de robótica para a região focada nas escolas de primeiro e segundo graus;
- b) estimular o estudo de disciplinas das áreas de:
 - Exatas: Matemática, Física, Lógica, etc..
 - Comunicação e Expressão: Português e Inglês.
 - Demais áreas: Meio Ambiente, Biologia, etc.;
- c) incentivar os futuros alunos a estudarem Engenharia, Automação e Computação;
- d) forçar a cultura *Maker* (aprender com a prática).

3. DO CURSO E DA CARGA HORÁRIA

3.1 O curso tem carga horária de 75 horas/aula, sendo divididas em formação básica e horas para desenvolvimento de projetos em equipe.

3.2 O treinamento tem como foco o aprendizado dos conceitos básicos de Eletrônica, Robótica, Programação e Matemática para construir seu próprio robô com materiais como motores, luzes e bateria, utilizando-se de um kit LEGO.

3.3 Futuramente, incentivar os participantes a aproveitar itens, como copos descartáveis, garrafas PET, papel e papelão para ajudar na preservação do meio ambiente, conforme temática definida pela LEGO para cada ano.

3.4 Serão oferecidas duas turmas, sendo uma no período matutino (das 8h às 11h) e uma no vespertino (das 14h às 17h).

3.5 As aulas de conteúdo básico ocorrerão nos dias da semana (segunda e quarta-feira).



3.6 Nas quartas-feiras, de cada semana, serão realizados desafios com os alunos que colocarão em prática os conhecimentos ministrados na semana para realização de seus projetos, que deverão ser desenvolvidos em equipes constituídas durante o curso.

3.7 A seguir são apresentadas as escalas de horários e turmas.

Horário/Dias	Segunda	Quarta	Quinta	Sábado
Das 08h às 11h	Turma 01	Turma 01	Turma 03	Turma 03 e 04
Das 14h às 17h	Turma 02	Turma 02	Turma 04	

As Turmas serão formadas da seguinte forma:

Turma 1: Básico I: Matutino - idade de 11 a 17 anos

Turma 2: Básico II: Vespertino - idade de 11 a 17 anos

Turma 3: Avançado: Matutino: 08 vagas (alunos de turmas anteriores selecionados, conforme critérios definidos pelo técnico do time FEMA PanzerTronic)

Turma 4: Avançado: Vespertino 08 vagas (alunos de turmas anteriores selecionados, conforme critérios definidos pelo técnico do time FEMA PanzerTronic)

4. DO PÚBLICO-ALVO

4.1 O público-alvo para o curso serão alunos oriundos de escolas públicas ou particulares que serão selecionados de acordo com o processo de seleção descrito a seguir.

5. DOS REQUISITOS

5.1 São requisitos para participar do curso de extensão:

- a) Ser aluno matriculado em escolas públicas ou particulares;
- b) Ter entre 11 e 17 anos de idade (serão alocados nas turmas conforme os critérios definidos no item **3.7**;
- b) Ter bom rendimento escolar;
- c) Ser aprovado nesse processo de seleção.

6. DAS VAGAS

6.1 Serão ofertadas 28 vagas para o curso de extensão FEMA ROBÓTICA, distribuídas em 02 turmas da seguinte forma:

- ✓ **Turma 1:** 14 vagas
- ✓ **Turma 2:** 14 vagas

7. DAS INSCRIÇÕES

7.1 As Pré-Inscrições devem ser realizadas no site: www.fema.edu.br. Caso a quantidade de inscritos ultrapasse o número de vagas ofertadas, será realizado processo de seleção conforme descrito a seguir. As matrículas serão realizadas após o período de seleção e as informações serão comunicadas por e-mail e/ou telefone (WhatsApp). Para mais informações, entrar em contato com o **Professor Almir Rogério Camolesi**, via e-mail: camolesi@fema.edu.br.

8. DO CRONOGRAMA

8.1 As fases e prazos deste edital ficam assim definidos:



Fases	Prazos
1. Publicação do Edital	02/05/2022
2. Período de inscrição	02/05 a 06/05/2022
3. Período de seleção	07 a 10/05/2022
3. Divulgação das inscrições homologadas e matrícula dos participantes selecionados	11 a 13/05/2022
4. Período de realização do curso	16/05 a 27/08/2022

9. DA HOMOLOGAÇÃO

9.1 Somente serão homologadas as inscrições que atenderem às normas do presente edital.

10. DA SELEÇÃO

10.1 Serão selecionados os participantes que atenderem aos quesitos definidos nos Itens 5 e 6, e que forem aprovados em teste de seleção aplicado pela FEMA.

10.2 No teste de seleção será aplicada uma prova contendo 15 questões (05 de Matemática, 05 de Português e 05 de Informática Básica) de acordo com o nível de escolaridade do candidato (Ensino Fundamental ou Médio).

10.3 Avaliação do histórico escolar.

11. DA MATRÍCULA

11.1 Após o processo de seleção, a matrícula será *online*, com instruções a ser divulgadas no *e-mail* e/ou *WhatsApp* do inscrito.

12. DA CERTIFICAÇÃO

12.1 A certificação será concedida aos participantes que completarem 75% de presença, apresentarem o projeto final do curso e obtiver média superior ou igual a seis nas atividades avaliativas/trabalhos desenvolvidos em sala de aula.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 É responsabilidade de cada participante o transporte entre a sua residência e as dependências da FEMA, local, onde ocorrerá o curso.

13.2 É responsabilidade de cada participante acompanhar as publicações referentes a este Edital.

13.3 A qualquer tempo este Edital poderá ser revogado, retificado ou anulado, no todo ou em parte, por motivo de interesse público, sem que isso implique direito à indenização de qualquer natureza.

13.4 Os recursos quanto aos termos deste Edital somente serão apreciados se submetidos ao Diretor Executivo, mediante manifestação formal e fundamentada, em até três dias úteis, após a data de sua publicação.



13.5 Os casos omissos serão resolvidos pelo Diretor Executivo e Coordenadoria de Informática.

Assis, 26 de abril de 2022

Eduardo Augusto Vella Gonçalves
Diretor Executivo