

## PROJETO FEMA ROBÓTICA

EDITAL FEMA Nº 001/2021

### 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 nº 001/2021 – 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:
- trazer a cultura de robótica para a região focada nas escolas de primeiro e segundo graus;
  - estimular o estudo de disciplinas das áreas de:
    - Exatas: a Matemática, a Física, a Lógica, etc.
    - Comunicação e Expressão: Português e Inglês.
    - Demais áreas: Meio Ambiente, Biologia, etc.
  - incentivar os futuros alunos a estudarem Engenharia, Automação e Computação;
  - 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 (8h-11h) e uma no período vespertino (14h-17h).

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

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
08h-11h	Turma 01	Turma 01	Turma 03	Turma 03 e 04
14h-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:

- Ser aluno matriculado em escolas públicas ou particulares;
- Ter entre 11 e 17 anos de idade (serão alocados nas turmas conforme os critérios definidos no item 3.7;
- Ter bom rendimento escolar;
- 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 endereço: **[encurtador.com.br/uCQX5](http://encurtador.com.br/uCQX5)**  
Caso a quantidade de inscritos ultrapasse a quantidade 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 Dr. Almir Rogério Camolesi** via e-mail, [camolesi@fema.edu.br](mailto:camolesi@fema.edu.br) ou pelo Celular/WhatsApp: (18) 99705-7610.

## 8. DO CRONOGRAMA

8.1. As fases e prazos deste edital ficam assim definidos:

Fases	Prazos
1. Publicação do Edital	24/02/2021
2. Período de inscrição	24/02/2021 a 03/03/2021
3. Período de seleção	06/03/2021 a 09/03/2021
3. Divulgação das inscrições homologadas e matrícula dos participantes selecionados	10/03/2021 a 13/03/2021
4. Período de realização do curso	16/03/2021 a 09/06/2021

## 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. A matrícula deverá ser realizada de maneira online com as devidas instruções a ser divulgado (e-mail e/ou WhatsApp do inscrito) após o processo de seleção.

## 12. DA CERTIFICAÇÃO

12.1. A certificação será concedida aos participantes que completarem 75% de presença e 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 à Direção Executiva da FEMA, mediante manifestação formal e fundamentada, em até 03 (três) dias úteis após a data de sua publicação.

13.5. Os casos omissos serão resolvidos pela Direção Executiva da FEMA, e Coordenadoria de Informática.

Assis/SP, 23 de Fevereiro de 2021.

---

Diretor Executivo da FEMA  
Portaria FEMA-Robótica nº 001/2021