



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

EDITAL AIROM 001/2022, de 23 de dezembro de 2022

CHAMADA PARA SELEÇÃO DE MEMBROS PARA COMPOR A EQUIPE DE  
COMPETIÇÃO AIROM – CAMPUS VARGINHA

O COORDENADOR DA EQUIPE DE COMPETIÇÃO AIROM, DO DEPARTAMENTO DE MECATRÔNICA (DMCVG), DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS - CEFET-MG, UNIDADE VARGINHA, usando das atribuições que lhe confere a Portaria Nº 171/2022 – DEDC, de 31 de agosto de 2022, torna público o processo para seleção novos membros da **Equipe de Competição AIROM**, sem vínculo empregatício, nos termos estabelecidos no presente Edital.

## 1. PROGRAMA

1.1. A presente seleção será regida por este Edital e será realizada pelo Coordenador da Equipe de Competição AIROM, do Departamento de Mecatrônica (DMCVG), do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET/MG) - *Campus Varginha*, para atender os seguintes Projetos:

- a) **Edital DEDC 162/2022** - Seleção Pública para Apoio a Equipes de Competição: Projeto – Introdução a robótica para discentes da rede municipal de ensino. Financiado pelo **Edital SETEC 83/2022** – Oficinas 4.0: Projeto – Robotização do armazenamento de grãos de café; e
- b) **Edital DPPG 183/2022** – Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica Júnior do CEFET-MG: Projeto – Introdução ao desenvolvimento de exoesqueleto para pessoas com deficiência motora: paralisia dos membros inferiores.

1.2. No intuito de contribuir para a formação dos discentes do CEFET-MG, por meio do desenvolvimento de habilidades e competências, bem como aplicação de conhecimentos teóricos relativos à área de formação profissional, despertar e desenvolver nos discentes a vocação do ensino, as práticas de relacionamento e convivência, bem como o desenvolvimento da relação ensino-aprendizagem, a Equipe de Competição AIROM, do DMCVG, do CEFET-MG, da Unidade Varginha, disponibiliza 07 (sete) vagas para compor a referida equipe, **sem vínculo empregatício e podendo não ser remunerada**, no período de 01/03/2023 a 29/02/2024, para estudantes CEFET/MG, Unidade Varginha.

## 2. OBJETIVO

O presente Edital tem por finalidade selecionar discentes **para compor a Equipe de Competição AIROM, de forma voluntária, sem vínculo empregatício e podendo ou não ser remunerado**. Cada um dos discentes selecionados, no limite do número de vagas disponíveis, receberá, ao final do período do período de participação, 01 (um) Certificado de Extensão e participação na Equipe de Competição AIROM.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

### 3. DISCENTES ELEGÍVEIS

3.1. Poderão se candidatar discentes regularmente matriculados nos cursos técnicos em mecatrônica, técnico em informática e graduação em engenharia civil, do CEFET-MG, *Campus Varginha*, em qualquer modalidade e turno.

3.2. O(A) discente interessado em se inscrever no Programa deverá:

- a. Estar matriculado, no mínimo, a 2ª série do Ensino Profissional Técnico (integrado ou subsequente) ou estar matriculado, no mínimo, no 2º período do curso de graduação;
- b. Estar frequentando de forma regular o seu curso e sem disciplina(s) em regime de dependência(s);
- c. Ter bom rendimento escolar, relativo ao ano letivo de 2022, comprovado no histórico escolar;
- d. NÃO estar participando de nenhum Programa que envolva horas de dedicação para realização do trabalho e/ou acumular bolsa remunerada de qualquer natureza; e
- e. Estar residindo no município de Varginha/MG durante o período de vigência do Projeto.

3.3. Para discentes do curso de graduação em engenharia civil: possuir a conclusão do curso técnico em mecatrônica (já ter participado da colação de grau).

### 4. VAGAS DISPONÍVEIS

Curso	Nº de Vagas	Tipo de Bolsa	Valor (R\$) Mensal	Dedicação Semanal (h)	Edital do Projeto	Período da Bolsa
Técnico Informática	02	ATI-B	600,00	20	SETEC 83/2022	10 meses
Técnico Mecatrônica	02	ATI-B	600,00	20	SETEC 83/2022	10 meses
	01	PIBIC_Jr	350,00	12	DPPG 183/2022	12 meses
	01	PICV_Jr	Voluntário	12	DPPG 183/2022	Não há
Engenharia Civil	01	ATI-A	800,00	20	SETEC 83/2022	10 meses

### 5. BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (IC)

Esporadicamente e conforme disponibilização de recursos financeiros por órgãos de fomentos a pesquisa e extensão poderá haver, como forma de incentivo, o pagamento de bolsas de iniciação científica, bem como a possibilidade de aproveitamento da participação na Equipe de Competição AIROM como forma de estágio profissional (a depender da aprovação do Colegiado do Curso o qual o discente está vinculado).

### 6. HORÁRIO PARA DEDICAÇÃO



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

Os discentes selecionados para fazerem parte da Equipe de Competição AIROM, todos sem vínculo empregatício, deverão disponibilizar horário de dedicação de forma a atender o número de horas semanais conforme Item 6 – VAGAS DISPONÍVEIS, do presente Edital, de segunda a sexta, entre os horários de 13h30 às 20h30, e aos sábados, nos horários de 08h00 às 12h00, excetos feriados, e não conflitantes com os seus respectivos horários de aulas.

## **7. INSCRIÇÕES**

7.1. A inscrição do candidato será gratuita e realizar-se-á no período de 26 de dezembro de 2022 a 05 de fevereiro de 2023. Para a realização da inscrição, o candidato deverá preencher o formulário eletrônico disponível no endereço <<https://forms.gle/iWBAo6ipACiWmJDS7>>.

7.2. É vedada a inscrição, neste processo seletivo, de discentes lotados em outros Campi.

7.3. No ato da inscrição, o candidato deverá obrigatoriamente inserir todos os dados no formulário, bem como anexar a seguinte documentação:

- a. RG;
- b. CPF;
- c. Link para o Curriculum Lattes (poderá ser criado em [Plataforma Lattes \(cnpq.br\)](https://lattes.cnpq.br));
- d. Histórico Escolar Atualizado do ano letivo de 2022;
- e. Comprovantes de participação em evento científico de robótica (se houver).

7.4. O candidato que não apresentar a documentação obrigatória completa ou deixar de apresentá-la no processo da inscrição será desclassificado do processo seletivo.

7.5. Será eliminado do processo seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, o candidato que, em qualquer tempo:

- cometer falsidade ideológica como prova documental;
- utilizar-se de procedimentos ilícitos, devidamente comprovados por meio eletrônico, estatístico, visual ou grafológico;
- burlar ou tentar burlar quaisquer das normas definidas neste Edital;
- dispensar tratamento inadequado, incorreto ou descortês a qualquer pessoa envolvida no Processo Seletivo; ou perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos relativos ao Processo Seletivo.

## **8. ATRIBUIÇÕES E ATIVIDADES A SEREM REALIZADAS**

Os membros da Equipe de Competição AIROM deverão participar de ao menos uma competição de robótica em, no mínimo, etapa regional tais como Olimpíada Brasileira de Robótica – OBR´2023, Torneio Brasil de Robótica – TBR´2023, realizar orientações e monitorias para 15 (quinze) discentes da



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

rede municipal de ensino, do 8º ao 9º ano, da escola Municipal Domingos Ribeiro de Resende, bem como construir uma maquete de um robô para armazenamento de grãos de café.

## 9. PROCESSO SELETIVO

9.1. É vedada a inscrição, neste processo seletivo, de discentes lotados em outros *Campi*.

8.2. A seleção dos discentes inscritos dar-se-á em quatro etapas.

- 1ª Etapa – Prova de Seleção;
- 2ª Etapa – Avaliação do Rendimento Escolar;
- 3ª Etapa – Avaliação do Curriculum Lattes; e
- 4º Etapa – Entrevistas.

9.2.1. Na 1ª Etapa será atribuída uma pontuação proporcional a nota obtida pelo discente na Prova de Seleção:

Nota da Prova	Pontos Atribuídos
9 – 10	10
8 – 9	8
7 – 8	6
6 – 7	4
4 – 6	2
Inferior a 4	0

9.2.1.1. O conteúdo da Prova de Seleção será pertinente aos conteúdos lecionados nos cursos técnicos em informática e técnico em mecatrônica, tendo-se como base a Olimpíada Brasileira de Robótica – OBR, Prova Teórica de Nível 5 ([OBR2022 MT ManualEstudo.pdf](#)).

9.2.2. Na 2ª Etapa será atribuída uma pontuação proporcional ao rendimento escolar obtido pelo discente na no ano letivo de 2022 e conforme seu Histórico Escolar de curso:

Rendimento	Pontos Atribuídos
91 – 100	10
81 – 90	8
71 – 80	6
60 – 70	4
Inferior a 60	Desclassificado

9.2.3. Na 3ª Etapa será atribuída uma pontuação proporcional aos trabalhos já publicados e participações em competições de robótica, devidamente cadastrados em seu Curriculum Lattes e anexados no formulário de inscrição, no limite de 5 comprovações (certificados e/ou declarações):

Nº Trabalhos / Participações	Pontos Atribuídos
5	10
4	8
3	6



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO**  
**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

Nº Trabalhos / Participações	Pontos Atribuídos
2	4
1	2

9.2.4. Na 4ª Etapa será avaliada a capacidade de exposição de ideias, interlocução, disposição para trabalhos desafiadores, disponibilidade de horários, postura, entre outros fatores inerentes a uma ação de entrevista. A pontuação poderá variar de 0 a 10 pontos.

9.3. Os candidatos aprovados serão classificados na ordem decrescente das notas finais obtidas.

9.4. O resultado final do presente edital, composto pela relação dos respectivos discentes e notas obtidas, será divulgado no site da Equipe de Competição AIROM <<https://www.airom.cefetmg.br>>.

9.5. A seleção do bolsista é prerrogativa do Coordenador da Equipe de Competição AIROM e será de sua inteira responsabilidade. Cabe ao Coordenador da Equipe de Competição AIROM a definição dos requisitos para seleção dos bolsistas, a realização da avaliação e seleção dos bolsistas e o julgamento dos recursos.

## 10. CRONOGRAMA

Atividade	Datas
Divulgação do Edital	26/12/2022
Inscrição no Programa de Seleção	26/12/2022 a 05/02/2023
Participação na prova de seleção	08/02/2023
Entrevistas dos candidatos selecionados (em horário a ser definido entre 08h às 12h e 14h às 18h)	13 a 17/02/2023
Divulgação resultado preliminar	23/02/2023
Período de Recursos contra resultado Preliminar	24/02/2023
Análise dos Recursos	25 e 26/02/2023
Divulgação do Resultado Final	27/02/2023
Participação da reunião de início do programa	01/03/2023
Período de participação na Equipe de Competição AIROM	01/03 a 31/12/2023 (SETEC) 01/03/2023 a 29/02/2024 (DPPG)

## 11. RECURSOS



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DESPORTO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

Eventuais recursos contra o parecer do Resultado Final da Seleção, referente à seleção dos discentes, deverão ser interpostos a sua Coordenação da Equipe AIROM, por escrito, no período de 24h após a divulgação dos Resultados Finais.

Em hipótese alguma será aceita revisão de recurso ou recurso de recurso.

## **12. PRAZO DE VALIDADE E PUBLICAÇÃO**

Esse edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada em 19/12/2015. Para conhecimento de todos, determino que seja o presente Edital afixado em lugar próprio e que se dê ampla divulgação no âmbito desta Unidade.

Varginha, 26 de dezembro de 2022.

---

**Prof. Paulo Henrique Cruz Pereira, Ph.D.**  
**Coordenador da Equipe de Competição AIROM**  
**Coordenador Local do Projeto SETEC**  
**Departamento de Mecatrônica - DMCVG**  
**CEFET-MG, *Campus Varginha***