

**DEPARTAMENTO REGIONAL DE ALAGOAS  
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

**EDITAL SESI Nº 02/2024  
PROCESSO SELETIVO NÚCLEO SESI STEAM – POLO OLÍMPICO: ASTRONOMIA**

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1. O processo seletivo disponibilizará um total de 80 (oitenta) vagas, sendo 40 (quarenta) vagas para os alunos da Escola SESI de Educação Básica Industrial Abelardo Lopes – (Escola SESI Cambona) e 40 (quarenta) vagas para os alunos da Unidade Integrada SESI/SENAI - EBEP Carlos Guido Ferrario Lobo – Benedito Bentes.
- 1.2. As vagas são destinadas para alunos do 6º ano do Ensino Fundamental (EF) à 3ª série do Ensino Médio.
- 1.3. É imprescindível aos candidatos zelar pelos critérios de avaliação, garantindo a transparência, a neutralidade e o atendimento às regras previstas neste Edital.
- 1.4. Será necessário que os alunos selecionados dediquem 02 (duas) horas semanais no turno contrário das aulas, para treinamentos.
- 1.5. Os alunos que possuírem histórico de três disciplinas, frequência abaixo de 80% e/ou desempenho escolar abaixo da média (reprovado no trimestre) pode ser descredenciado a qualquer momento das práticas de atividades do Núcleo SESI STEAM.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

- 2.1. As inscrições serão gratuitas.
- 2.2. Período de inscrição: de 25/03/2024 até às 12h do dia 02/04/2024.
- 2.3. O candidato deverá preencher o “Formulário de inscrição” no *Microsoft Forms* utilizando o link <https://forms.office.com/r/cdCMPSnExi> ou o **QR Code** abaixo.
- 2.4. O formulário estará disponível para preenchimento on-line no período descrito no item 2.2.



### 3. DO PROCESSO SELETIVO

- 3.1. O processo seletivo contemplará a área de astronomia;
- 3.2. Não há limite de inscritos para participar da seletiva;
- 3.3. O instrumento avaliativo utilizado será uma prova objetiva contendo 10 questões;
- 3.4. A prova objetiva ocorrerá no dia 03/04/2024, no contraturno em que o aluno está matriculado, na respectiva escola em que o aluno está inscrito, conforme cronograma disponível no item 6 deste edital;
- 3.5. A participação no polo olímpico - astronomia não assegura a participação em todas as etapas do campeonato;
- 3.6. A aprovação nas etapas de cada campeonato não garante automaticamente a participação do aluno;
- 3.7. O aluno está ciente de que sua participação no polo não implica que a instituição arcará com todas as despesas relacionadas às etapas e viagens das olimpíadas e concursos. Se necessário, os pais ou responsáveis deverão assumir esses custos.

### 4. DO QUADRO DE VAGAS

- 4.1. Serão destinadas 40 (quarenta) vagas para os alunos do Sesi Cambona e 40 (quarenta) vagas para os alunos do Sesi Senai Benedito Bentes, para estudantes do 6º ano do Ensino Fundamental à 3ª Série do Novo Ensino Médio, conforme quadra abaixo:

Categoria	Ano / Série	Nº de Vagas	
		Cambona	Benedito
Astronomia	6ª Ensino Fundamental	5	5
	7º Ensino Fundamental	5	5
	8ª Ensino Fundamental	5	5
	9º Ensino Fundamental	5	5
	Ensino Médio	20	20

### 5. DO CRITÉRIO DE DESEMPATE

- 5.1. O estudante com maior número de acertos nas questões de astronáutica.

### 6. DO CRONOGRAMA

Atividade	Data
Publicação do Edital	25/03/2024
Período de inscrição	25/03 até as 12h do dia 02/04/2024
Período de realização das provas teóricas	03/04/2024

## 7. DO CONTEÚDO DA PROVA

Segmento	Conteúdo abordado
Ensino Fundamental	<p><b>Astronomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Origem do Universo e história da Astronomia;</li><li>• Lua: fases da Lua, meses e eclipses;</li><li>• Sol: translação da Terra, ano, estações do ano;</li></ul> <p><b>Astronáutica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aviões, Foguetes e Satélites: O que são e para que servem?</li><li>• Propelentes utilizados nos foguetes.</li></ul>
Ensino Médio	<p><b>Astronomia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Origem do Universo e história da Astronomia;</li><li>• Evolução estelar;</li><li>• Lei da Gravitação universal, leis de Kepler, lei de Hubble;</li></ul> <p><b>Astronáutica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aviões, Foguetes e Satélites: O que são e para que servem?</li><li>• Propelentes utilizados nos foguetes.</li></ul>

## 8. DO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO

8.1. Integrarão à equipe do Núcleo SESI STEAM, na categoria Polo Olímpico: Astronomia, os candidatos aprovados dentro do número de vagas (Item 4).

8.2. A lista dos aprovados será disponibilizada nos murais da escola, no setor do NAPED (Núcleo de Apoio Pedagógico ao Discente) e redes sociais das Escolas SESI.

Maceió, 25 de março de 2024.

Departamento Regional de Alagoas