## DEPARTAMENTO REGIONAL DE ALAGOAS

**SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**

**EDITAL SESI N° 05/2023**

**PROCESSO SELETIVO PARA POLO DE ASTRONOMIA E MATEMÁTICA - PAM**

1. **DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**
	1. O processo seletivo disponibilizará um total de 120 (cento e vinte) vagas, sendo 60 (sessenta) vagas para os alunos da Escola SESI de Educação Básica Industrial Abelardo Lopes – (Escola SESI Cambona) e 60 (sessenta) vagas para os alunos da Unidade Integrada SESI/SENAI - EBEP Carlos Guido Ferrario Lobo – Benedito Bentes.
	2. As vagas são destinadas para alunos do 6° ano do Ensino Fundamental (EF) à 3ª série do Novo Ensino Médio (NEM).
	3. É imprescindível aos candidatos zelar pelos critérios de avaliação, garantindo a transparência, a neutralidade e o atendimento às regras previstas neste Edital.
	4. Será necessário que os alunos selecionados dediquem 02 (duas) horas semanais no turno contrário das aulas, para treinamentos.
	5. Os alunos que possuírem histórico de indisciplina, pouca assiduidade e/ou baixo rendimento escolar podem ser descredenciados a qualquer momento das práticas de atividades extracurriculares
2. **DAS INSCRIÇÕES**
	1. As inscrições serão gratuitas.
	2. Período de inscrição: 27/02 a 13/03/2023.
	3. O candidato deverá preencher o “Formulário de inscrição” no *Microsoft Forms* através do link https://forms.office.com/r/Ui0psJP6NA ou do **QR Code** abaixo. O formulário estará disponível para preenchimento on-line no período descrito no item 2.2.



1. **DO PROCESSO SELETIVO**
	1. O processo seletivo contemplará duas categorias; Astronomia e Matemática;
	2. Não há limite de inscritos para participar das seletivas.
	3. O processo seletivo ocorrerá através de Prova Objetiva;
	4. Estarão classificados os candidatos que alcancem 70% de acertos na prova;
	5. A seleção será em única Etapa;
	6. As provas objetivas serão realizadas no formato presencial, na respectiva escola em que o aluno está matriculado, dentro do calendário estabelecido.
2. **DOS CONTEÚDOS EXIGIDOS PARA AS PROVAS OBJETIVAS**

QUADRO I – Conteúdos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoria** | **Ano** | **Conteúdos** |
| **Astronomia** | **6º ano E.F à 9ª ano E.F** | Sistema Solar; Origem do Universo;Efeito Estufa; |
| **1ª à 3ª Série NEM** | MarésBússolaOrigem do Universo e História da AstronomiaLeis de KeplerGravitação: Força Gravitacional e Peso |
| **Matemática** | **6º e 7º Ano E.F** | AritméticaGeometriaProblemas de Contagem  |
| **8º e 9º A no E.F** | PotenciaçãoDivisibilidadePorcentagemProbabilidadeProporçãoGeometria Plana (Área e Volume) |
| **1ª à 3ª Série NEM** | Função do 1º grau;Função do 2º grau;Matemática Financeira;Relações trigonométricas no triângulo retângulo |

1. **DO QUADRO DE VAGAS**
	1. Serão destinadas 60 (sessenta) vagas para os alunos do Sesi Cambona e 60 (sessenta) vagas para os alunos do Sesi Senai Benedito Bentes, para estudantes do 6° ano do Ensino Fundamental à 3ª Série do Novo Ensino Médio, conforme quadra abaixo:

QUADRO II – Distribuição de Vagas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoria** | **Ano / Série** | **Nº de Vagas** |
| **Cambona** | **Benedito** |
| Astronomia | 6º ao 9° ano EF | 15 | 15 |
| 1ª ao 3ª Série NEM | 15 | 15 |
| Matemática  | 6º e 7° ano EF | 10 | 10 |
| 8º e 9° ano EF | 10 | 10 |
| 1ª ao 3ª Série NEM | 10 | 10 |

1. **DO CRITÉRIO DE DESEMPATE**
	1. Olimpíada de Astronomia (Ensino Fundamental): nota mais alta na AVM1 de Ciências, AVM1 de Geografia e APS, nesta sequência.
	2. Olimpíada de Matemática: nota mais alta na AVM1 de Matemática. Persistindo empate, será avaliada a nota da APS.
2. **DA COMUNICAÇÃO**
	1. Toda a comunicação será realizada via murais da escola, NAPED e redes sociais.
3. **DO CRONOGRAMA**

QUADRO III – Cronograma

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividade** | **Data** |
| Publicação do Edital | 27/02/2023 |
| Período de inscrição | 27/02 a 13/03/2023 |
| Período de realização das provas teóricas (Astronomia e Matemática) | 15 a 17/03/2023 |
| Divulgação do resultado da seletiva (Astronomia e Matemática) | 22/03/2023 |

1. **DO RESULTADO DO PROCESSO SELETIVO**
	1. Integrarão às equipes os candidatos aprovados dentro do número de vagas (Item 5).
	2. A lista com os aprovados será disponibilizada nos murais da escola e NAPED.

Maceió, 24 de fevereiro de 2023.

Departamento Regional de Alagoas