

## EDITAL DO PROCESSO SELETIVO PARA PROGRAMA DE PREPARAÇÃO PARA O MERCADO DE TRABALHO (PPMT) 2025 em Canaã dos Carajás -PA

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI em Canaã dos Carajás, no uso de suas atribuições, mediante os critérios definidos neste Edital, em conformidade com a legislação vigente, torna pública a realização do processo seletivo para o preenchimento de 110 vagas para o Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho (PPMT), em cursos de qualificação profissional, a serem ministrados de forma presencial para alunos que residem comprovadamente na cidade de Canaã dos Carajás-PA.

O Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho (PPMT) é uma iniciativa da Vale com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento das comunidades, inclusão e acesso das pessoas as condições de empregabilidade e renda por meio de capacitação profissional nos territórios de atuação da Vale no Brasil. Neste programa o SENAI é o parceiro institucional e executor tanto da formação, como do processo seletivo.

### 1 - DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Este edital tem como finalidade oferecer aos candidatos normas, instruções, informações e orientações relativas aos cursos e ao processo seletivo quanto à inscrição, seleção e realização das matrículas para atender à demanda de preenchimento das vagas nos cursos de qualificação profissional em 2025:

CURSO	CARGA HORÁRIA	Nº de vagas
Montador de Andaime (Tarde)	220 h	20
Montador de Andaime (Noite)	220 h	20
Eletricista Industrial	300 h	20
Mecânico Montador	300 h	20
Caldeireiro	300 h	15
Soldador: Mig, Tig e Oxiacetileno	300 h	15

1.1. O candidato, antes de efetuar inscrição, deve ler o edital e certificar-se de que preenche todos os seguintes pré-requisitos:

- **Possuir idade mínima: 18 anos;**
- **Escolaridade Mínima:** Curso de **Montador de Andaime:** Ensino Fundamental Completo; **Demais cursos:** Ensino Médio Completo;
- **Pré-requisito:** O curso de **Eletricista Industrial** será **exclusivo para mulheres;**
- **Residir na cidade de Canaã dos Carajás-Pa;**
- **Disponibilidade no horário do curso (descrito no item 2 deste Edital);**

\* Respeitamos a diversidade de gênero, raça, orientação sexual e pessoas com deficiência. Por isso, valorizamos a participação de todos os diferentes perfis de candidatas e candidatos que atendam aos critérios previstos no item 1.1 deste edital.

  
Ednaílda S. Souza Cardoso  
Secretária Nível I  
Cep: Canaã dos Carajás  
1412 Pprt: 009/2023

1.2. A operacionalização desses cursos, objetos do Edital, se desenvolverão mediante atividades teóricas e práticas através de demonstrações/simulações, em conformidade com os respectivos planos de cursos;

1.3. O processo seletivo será desenvolvido mediante **prova presencial de conhecimentos gerais em português e matemática**, respeitando nível de escolaridade, que será realizada nas instalações do SENAI logo após efetivação da inscrição do candidato;

1.4. Cada candidato poderá se inscrever uma única vez, observando o curso que será ofertado presencialmente, respeitando todas as normas sanitárias vigentes.

1.5. Do total de vagas disponibilizadas neste edital, 20% serão reservadas para o público prioritário cadastrado no CRAS de Canaã dos Carajás, mediante apresentação de declaração de participação nos programas de atendimento do CRAS, emitida pelo órgão. (Conforme Item 4.4)

## 2 - DO CURSO E LOCAL DE REALIZAÇÃO

Os cursos serão ofertados na modalidade presencial e nos turnos tarde e noite, de acordo com a demanda e disponibilidade de vagas. Horário do turno da tarde: 13:00h às 17:00h e horário do turno da noite: 18:00h às 22:00h.

Curso	Pré-Requisitos	Carga Horária	Nº de vagas <sup>1</sup>	Vagas de Cadastro Reserva <sup>2</sup>	Turma	Turno	Previsão de início e término das aulas <sup>3</sup>
Montador de Andaime	<p><b>Possuir idade mínima: 18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Fundamental Completo;</p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás-PA.</b></p>	220h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)	20	60	Turma 01	Tarde	Abril/2025 à Julho/2025
Montador de Andaime	<p><b>Possuir idade mínima: 18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Fundamental Completo;</p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás- PA.</b></p>	220h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)	20	60	Turma 01	Noite	Abril/2025 à Julho/2025

  
 Ednaílda S. Souza Cardoso  
 Secretária Nível I  
 Cep: Canaã dos Carajás  
 Mat. 1412 Port: 009/2023

<p>Eletricista Industrial</p>	<p><b>Possuir idade mínima:</b> <b>18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Médio Completo;</p> <p><b>Pré Requisito: Turma exclusiva para Mulheres</b></p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás-PA.</b></p>	<p>300h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)</p>	<p>20</p>	<p>60</p>	<p>Turma 01</p>	<p>Noite</p>	<p>Abril/2025 à Agosto/2025</p>
<p>Mecânico Montador</p>	<p><b>Possuir idade mínima:</b> <b>18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Médio Completo;</p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás- PA.</b></p>	<p>300h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)</p>	<p>20</p>	<p>60</p>	<p>Turma 01</p>	<p>Noite</p>	<p>Abril/2025 à Agosto/2025</p>
<p>Caldeireiro</p>	<p><b>Possuir idade mínima:</b> <b>18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Médio Completo;</p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás- PA.</b></p>	<p>300h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)</p>	<p>15</p>	<p>45</p>	<p>Turma 01</p>	<p>Noite</p>	<p>Abril/2025 à Agosto/2025</p>
<p>Soldador: Mig, Tig e Oxiacetileno</p>	<p><b>Possuir idade mínima:</b> <b>18 anos;</b></p> <p><b>Escolaridade Mínima:</b> Ensino Médio Completo;</p> <p><b>Residir na cidade de Canaã dos Carajás- PA.</b></p>	<p>300h- Teórica com aulas expositivas e prática em ambiente controlado (Laboratórios)</p>	<p>15</p>	<p>45</p>	<p>Turma 01</p>	<p>Noite</p>	<p>Abril/2025 à Agosto/2025</p>

<b>Total de vagas ofertadas</b>	<b>110</b>			
---------------------------------	------------	--	--	--

<sup>1</sup> As inscrições poderão ser prorrogadas ou as turmas canceladas caso não tenha o número suficiente de candidatos inscritos ou classificados.

<sup>2</sup> As vagas destinadas para o cadastro de reserva serão somente para complementar as turmas em caso de desistência dos aprovados dentro do número de vagas ofertadas por curso, que serão compostas pelos primeiros classificados, a depender do curso escolhido.

<sup>3</sup> O local e dia de início das turmas será informado para o candidato no momento da confirmação da matrícula. O cronograma das aulas poderá sofrer alterações conforme decisão do SENAI e VALE, e demanda de aprovados no curso.

### Montador de Andaime – 220h

O profissional irá desenvolver conhecimentos técnicos para executar atividades de montagem de andaime, respeitando: Procedimentos e Normas Técnicas, Ambientais, de Qualidade, de Saúde e Segurança.

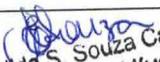
#### Conteúdo Programático

UNIDADES CURRICULARES -UC	
MÓDULO DA INDUSTRIA	CARGA HORÁRIA - CH
Fundamentos da Indústria 4.0	12h
Fundamentos da Qualidade e Produtividade	8h
Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação	20h
Saúde e Segurança no Trabalho	12h
Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h
MÓDULO ESPECÍFICO	CARGA HORÁRIA - CH
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicação Oral Escrita</li> <li>- Matemática Básica:</li> <li>- Dimensionamento de andaime</li> <li>- Ferramentas e procedimentos de montagem de andaime</li> <li>- Riscos e prevenções em operações com andaimes</li> <li>- Regras de segurança para operações com andaimes</li> </ul>	160h

### Eletricista Industrial – 300h

Desenvolver conhecimentos e habilidades técnicas inerentes a instalação e manutenção de circuitos de força e componentes elétricos industriais, de acordo com as normas técnicas, condições de qualidade, segurança e legislação vigente.

UNIDADES CURRICULARES -UC	
MÓDULO DA INDUSTRIA	CARGA HORÁRIA
Fundamentos da Indústria 4.0	12h
Fundamentos da Qualidade e Produtividade	8h

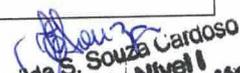
  
 Ednaida S. Souza Cardoso  
 Secretária Nível I  
 Cep: Carajás dos Carajás  
 Mat. 1412 Port: 009/2023

Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação	20h
Saúde e Segurança no Trabalho	12h
Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h
Leitura e Comunicação	40h
Raciocínio Lógico e Análise de Dados	40h
<b>MÓDULO ESPECÍFICO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matemática Básica;</li> <li>- Componentes Elétricos Industriais;</li> <li>- Cálculo de um fusível;</li> <li>- Máquinas Elétricas;</li> <li>- Transformador de Comando;</li> <li>- Simbologia;</li> <li>- Motores elétricos monofásicos / trifásicos;</li> <li>- Sistemas de Partida para Motores Trifásicos;</li> <li>- Soft-starter (partida suave);</li> </ul>	160h

### Mecânico Montador -300h

Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais

UNIDADES CURRICULARES -UC	
MÓDULO DA INDUSTRIA	CARGA HORÁRIA
Fundamentos da Indústria 4.0	12h
Fundamentos da Qualidade e Produtividade	8h
Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação	20h
Saúde e Segurança no Trabalho	12h
Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h
Leitura e Comunicação	40h
Raciocínio Lógico e Análise de Dados	40h
<b>MÓDULO ESPECÍFICO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leitura e Interpretação de Desenho Mecânico;</li> <li>- Metrologia Dimensional;</li> <li>- Ferramentas Manuais e Equipamentos de Oficina;</li> <li>- Elementos de Máquinas;</li> <li>- Princípios de Lubrificação Industrial;</li> <li>- Montagem de Subconjuntos Mecânicos;</li> </ul>	160h

  
 Ednaide S. Souza Cardoso  
 Secretária Nível I  
 Cep: Canaã dos Carajás  
 Mat. 1412 Fone: 069/2023

- Noções de Soldagem; - Princípios de Hidráulica e Pneumática.	
---	--

### Caldeireiro - 300h

Realizar serviços de traçado e fabricação de peças inerentes ao processo de caldeiraria, de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

UNIDADES CURRICULARES	
MÓDULO DA INDUSTRIA	CARGA HORÁRIA
Fundamentos da Indústria 4.0	12h
Fundamentos da Qualidade e Produtividade	8h
Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação	20h
Saúde e Segurança no Trabalho	12h
Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h
Leitura e Comunicação	40h
Raciocínio Lógico e Análise de Dados	40h
MÓDULO ESPECÍFICO	CARGA HORÁRIA
- Metrologia; - Tecnologia dos Materiais; - Equipamentos e ferramentas de caldeiraria - Noções de desenho técnico; - Traçados de elementos de caldeiraria; - Noções de Soldagem;	160h

### Soldador – Processo Mig, Tig e Oxiacetileno – 300h

Desenvolver fundamentos técnicos e científicos que permitam que ao profissional de solda, preparar o local de trabalho, identificar materiais/equipamentos necessários, prever manutenções e realizar solda, observando condições de segurança e preservação do meio ambiente.

UNIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
Leitura e Comunicação	40h
Raciocínio Lógico e Análise de Dados	40h
Fundamentos da Indústria 4.0	12h
Fundamentos da Qualidade e Produtividade	8h
Fundamentos da Tecnologia da Informação e Comunicação	20h

Saúde e Segurança no Trabalho	12h
Sustentabilidade nos Processos Industriais	8h
Temas Específicos; -Desenho Técnico -Metodologia de Projetos -Processo Tig -Processo Mig Soldagem Oxiacetileno	160h

### 3- DO PROCESSO SELETIVO

3.1. O processo seletivo será composto das etapas relacionadas no quadro abaixo, com as respectivas datas, horários e local determinado.

Etapas	Data	Horário	Responsável	Local
Divulgação	18/03/2025 a 28/03/2025	00h às 23:59h	Vale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carro de Som;</li> <li>• Rádio;</li> <li>• Cards de WhatsApp;</li> <li>• Cartazes;</li> <li>• Redes Sociais;</li> <li>• Outdoor.</li> </ul>
Inscrição + Prova	25/03/2025 a 28/03/2023	08h30 às 11h 13h30 às 16h 18h30 às 21h <i>(Horário de funcionamento conforme entrega de senhas disponibilizadas no dia)</i>	SENAI: (inscrições e aplicar prova).  CANDIDATO: (apresentação das documentações necessárias e realizar prova após inscrição)	SENAI  Endereço: Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Dos Maranhenses. Telefone (94) 99203-3946
Divulgação do Resultado	01/04/2025	A partir das 8h	SENAI	SENAI  Endereço: Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Dos Maranhenses.
Matrícula presencial dos aprovados	01/04/2025 a	08h30 às 11h30 13h30 às 16h30	SENAI	SENAI

  
 Ednaílda S. Souza Cardoso  
 Secretária Nivel I  
 Cep: Canaã dos Carajás  
 1412 Pont: 009/2023

	03/04/2025	18h30 às 21h30		Endereço: Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Dos Maranhenses.
Convocação da lista de espera	04/04/2025	08h às 12h 13h às 17h 18h às 22h	SENAI	SENAI Endereço: Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Dos Maranhenses.
Início das Aulas	07/04/2025	13h às 17h 18h às 22h	SENAI	SENAI Endereço: Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Dos Maranhenses.

<sup>1</sup> A prova deverá ser realizada pelo candidato logo após o ato da inscrição;

<sup>2</sup> Os aprovados que não comparecerem para realização da matrícula nos dias 01/04/2025 a 03/04/2025 terão as suas vagas substituídas pela lista de espera.

#### 4 – DA INSCRIÇÃO

4.1. A inscrição no processo seletivo estará aberta no período de 25/03/2025 a 28/03/2025 nos seguintes horários: das 08h30 às 11h; 13h30 às 16h e das 18h30 às 21h e acontecerá presencialmente no prédio do SENAI conforme endereço informado no item 3 deste Edital.

4.2. Serão entregues 110 senhas de atendimento por dia de inscrição, 40 senhas no período da manhã (às 08h30), 40 senhas no período da tarde (às 13h30) e 30 senhas no período da noite (às 18h30).

4.3. A senhas serão distribuídas e as vagas preenchidas conforme a ordem de comparecimento dos candidatos. Não haverá nenhum tipo de reserva de vagas, assim caso determinado curso tenha procura elevada, as vagas (incluindo cadastro de reservas), que estão descritas no quadro de vagas (item 2), poderão esgotar já no primeiro dia ou a qualquer tempo durante o período de inscrição descrito no edital. No entanto, isso não impede que o candidato se inscreva em um outro curso que ainda tenha vagas disponíveis.

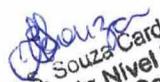
4.4. No momento da inscrição, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos obrigatórios. A não apresentação implicará no indeferimento da inscrição.

- Original do documento oficial de identificação com foto (RG ou CNH);
- Original do CPF;
- Comprovante de residência;
- Comprovante de Escolaridade;
- E-mail pessoal;
- Declaração do CRAS (apenas para o público que for participante dos programas atendidos pelo órgão).

4.4.1. No momento da inscrição o candidato deverá possuir, ainda, tempo disponível para a realização da prova de conhecimentos gerais de português e matemática.

4.5. A inscrição configura o reconhecimento e a aceitação, pelo candidato, de todas as normas, instruções definidas neste Edital.

4.6. O preenchimento das vagas se dará através da ordem de classificação da prova.

  
Ednailda S. Souza Cardoso  
Secretária Nível I  
Cep: Canaã dos Carajás  
Mat. 1412 Port: 0092023

4.7. A VALE e o SENAI reservam-se no direito de prorrogar o período de inscrições ou cancelar a oferta de um determinado curso, caso não haja número suficiente de candidatos inscritos (no mínimo o correspondente ao número de vagas disponibilizadas por curso).

4.8. A VALE e o SENAI reservam-se no direito de cancelar um determinado curso caso não haja quantitativo de matrículas suficientes para compor as turmas (no mínimo 80% de matrículas das vagas disponibilizadas por curso).

## 5 - DAS PROVAS

- 5.1. Do conteúdo

Os programas das provas estão descritos abaixo:

- **LÍNGUA PORTUGUESA**

### 1. ESTUDO DE TEXTO

#### 1.1. Tipos e gêneros textuais

1.1.1. Características dos tipos textuais (dissertação, informação, descrição, narração, injunção)

1.1.2. Gênero textual e processo comunicativo (relações entre texto, contexto, suporte, intenções comunicativas, perfil dos interlocutores)

#### 1.2. Organização temática (ou tópica) do texto

1.2.1. Relação título- texto (subtítulos – partes do texto)

1.2.2. Continuidade

1.2.4. Progressão

1.2.5. Consistência argumentativa

1.2.7. Integração entre signos verbais e não-verbais (valor informativo, qualidade técnica, efeitos expressivos)

#### 1.3. Seleção lexical e seus efeitos de sentido

1.3.1. Significação de palavras e expressões

1.3.2. Inferenciação (pressupostos e subentendidos)

1.4. Textualização dos discursos citados e relatados: discurso direto, indireto

#### 1.5. Intertextualidade e metalinguagem

1.5.1. Efeitos de sentido

1.5.2. Tipos de intertextualidade: citação, epígrafe, alusão, referência, paráfrase e paródia

## 2. A LINGUAGEM VERBAL E SUAS MODALIDADES (FALA E ESCRITA)

### 2.1. O contínuo oral-escrito

### 2.2. Condições de produção, usos, funções sociais e estratégias de textualização da fala e da escrita

Instituição de Ensino Parceiro

### 2.3. Convenções da língua escrita: grafia de palavras, acentuação gráfica, notações gráficas, uso convencional dos sinais de pontuação, parágrafo gráfico

## 3. MORFOLOGIA

### 3.1. Substantivo

### 3.2. Adjetivo

### 3.3. Pronome

### 3.4. Verbo

### 3.5. Advérbio

### 3.6 Artigo

### 3.7. Conjunção

### 3.8. Preposição

## 4. SINTAXE

### 4.1. Coesão nominal: estratégias de introdução, manutenção e retomada temática

### 4.2. Marcas linguísticas e gráficas da articulação entre discursos e sequências do texto

### 4.3. Marcadores textuais de progressão/segmentação temática: articulações hierárquicas, temporais e/ou lógicas entre as fases ou etapas do discurso

### 4.4. O português brasileiro atual e a norma-padrão: flexão verbal e nominal

### 4.5. A frase na norma-padrão

#### 4.5.1. Seleção lexical de verbos, de argumentos (sujeito e objetos), de predicativos e adjuntos

#### 4.5.2. Ordem canônica de sintagmas e orações na frase; reordenação e efeitos de sentido

#### 4.5.3. Articulação sintática (coordenação e/ou subordinação), semântica (relações lógicas) e discursiva (instruções de progressão temática)

4.5.4. Pontuação: segmentação e articulação de sintagmas e orações

4.6. Concordância verbal e concordância nominal

4.6.1. Usos de verbos impessoais

4.7. Usos da crase

5. ESTUDO DO TEXTO LITERÁRIO

5.1. Conceito de texto literário

5.1.1. Elementos constitutivos do texto literário (intertextualidade, figuras de linguagem e metalinguagem)

5.1.2. Denotação e conotação

5.2. Relação entre prosa e poesia

5.2.1. Elementos da narrativa (tipos de sequência narrativa; tipos de narrador; composição do enredo; tipos de personagens; relações de tempo e espaço)

- **MATEMÁTICA**

1. NUMEROS E OPERAÇÕES ÁLGEBRA E FUNÇÕES

1.1 Números Naturais

1.1.1 Operações com Números Naturais

1.1.2 Padrões Numéricos

1.1.3 Critérios de divisibilidade

1.1.4 Números-primos

1.1.5 Decomposição em fatores primos

1.1.6 Determinação dos divisores de um número

1.1.7 Máximo divisor comum (MDC)

1.1.8 Mínimo múltiplo comum (MMC)

1.2 Números Inteiros

1.2.1 Comparação de Números Inteiros

1.2.2 Módulo de um Número Inteiro

1.2.3 Operações com Números Inteiros positivos e negativos

1.3 Números racionais

1.3.1 Números Racionais positivos e negativos, escrita fracionária e decimal

1.3.2 Operações com números racionais nas formas fracionária e decimal

1.4 Números reais

1.4.1 Números reais e a reta numérica

1.4.2 Operações com números reais

1.5 Razão e Proporção

1.5.1 Razões equivalentes

1.5.2 Razões entre grandezas

1.5.3 Razões especiais: velocidade, escala, densidade, densidade demográfica.

1.5.4 Propriedades das proporções

1.5.5 Grandezas diretamente proporcionais

1.5.6 Grandezas inversamente proporcionais

1.5.7 Regra de três simples

1.5.8 Regra de três composta

1.6 Equações de 1º grau (com uma variável)

1.6.1 Resolução de problemas por meio de equações do 1º grau

1.7 Equações de 1º grau (com duas variáveis)

1.7.1 Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis

1.7.2 Resolução de problemas por meio de sistemas de equações do 1º grau

1.8 Equações de 2º grau

1.8.1 Raízes de uma equação de 2º grau

1.8.2 Forma fatorada de uma equação de 2º grau

1.8.3 Resolução de Problemas envolvendo equações do 2º grau

2. ESPAÇO E FORMA

2.1 Geometria plana

2.1.1 Ângulos – elementos e classificação

- 2.1.2 Ângulos congruentes
- 2.1.3 Ângulos consecutivos
- 2.1.4 Ângulos adjacentes
- 2.1.5 Bissetriz de um ângulo
- 2.1.6 Ângulos complementares
- 2.1.7 Ângulos suplementares
- 2.1.8 Ângulos opostos pelo vértice
- 2.1.9 Polígonos – elementos e classificação
- 2.1.10 Polígonos regulares
- 2.1.11 Polígonos semelhantes
- 2.1.12 Semelhança de Triângulos
- 2.1.13 Teorema de Tales
- 2.1.14 Teorema de Pitágoras
- 2.1.15 Propriedades dos polígonos
- 2.1.16 Soma das medidas dos ângulos internos
- 2.1.17 Perímetro de polígonos
- 2.1.18 Circunferência e Círculo – elementos e propriedades
- 2.1.19 Comprimento da circunferência
- 2.2 Trigonometria do Triângulo Retângulo
  - 2.2.1 Catetos e hipotenusa
  - 2.2.2 Seno
  - 2.2.3 Cosseno
  - 2.2.4 Tangente
  - 2.2.5 As razões trigonométricas dos ângulos de  $30^\circ$ ,  $45^\circ$  e  $60^\circ$
- 3. GRANDEZAS E MEDIDAS
  - 3.1 Sistema Monetário

3.1.1 Resolução de problemas utilizando o sistema monetário brasileiro

3.2 Porcentagem

3.2.1 Fator de multiplicação

3.2.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo porcentagem

3.3 Juros

3.3.1 Juros Simples e Juros Compostos

3.3.2 Resolução de problemas financeiros envolvendo juros

3.4 Medidas de superfície

3.4.1 Superfície e área

3.4.2 Metro quadrado

3.4.3 Múltiplos e submúltiplos do metro quadrado

3.4.4 Medidas agrárias

3.4.5 Transformação de unidades

3.4.6 Áreas das figuras planas

3.5 Medidas de volume

3.5.1 Metro cúbico

3.5.2 Múltiplos e submúltiplos do metro cúbico

3.5.3 Transformação de unidades

3.5.4 Volume do Paralelepípedo

3.6 Medidas de capacidade

3.6.1 Múltiplos e submúltiplos do litro

3.6.2 Transformação de unidades

3.6.3 Relação entre Volume e Capacidade

3.7 Medidas de massa

3.7.1 Múltiplos e submúltiplos do grama

3.7.2 Transformação de unidades

3.8 Medidas de tempo

  
Ednaileia S. Souza Cardoso  
Secretária Nível I  
Cep: Canaã dos Carajás  
Mat. 1412 Pórt: 009/2023

3.8.1 Múltiplos e submúltiplos da hora

3.9 Medidas de comprimento

3.9.1 Sistema métrico decimal, metro, múltiplos e submúltiplos do metro

3.9.2 Transformação de unidades

#### 4. TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

4.1 Médias

4.1.1 Média aritmética simples e média ponderada

4.2 Gráficos

4.2.1 Gráficos de segmentos

4.2.2 Gráficos de barras

4.2.3 Gráficos de setor circular

4.3 Contagem

4.3.1 Princípio Fundamental da Contagem

4.4 Probabilidade

4.4.1 Cálculo da probabilidade de um evento.

#### 5.1. DAS CONDIÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS

5.1.1. A prova será: **1.** realizada no prédio/ laboratório do SENAI; **2.** aplicada pela equipe do SENAI no formato online; **3.** realizada pelo candidato logo após o ato da inscrição – assim o candidato deverá estar preparado para a realização da prova naquele momento.

5.1.2. É expressamente proibido o candidato realizar a prova em outro dia ou horário que não seja após o ato da inscrição, caso o candidato não possa realizar a prova no ato da inscrição, a inscrição será cancelada, podendo, porém, ser realizada em outro momento conforme disponibilidade do candidato, a saber que: a realização de nova inscrição + prova dependerá da disponibilidade de vagas e cursos no dia escolhido (o período e o horário para a realização de inscrições + provas também deverá ser respeitado);

5.1.3. O candidato terá 1 hora para realizar a prova.

5.1.5. É expressamente proibido ao candidato a realização de qualquer tipo de consulta à conteúdos externos, calculadoras e aparelhos eletrônicos, para fins da realização da prova, assim como terceirização da realização da mesma.

  
Ednaílda S. Souza Cardoso  
Secretária Nivel I  
Cep: Canaã dos Carajás  
Mat. 1412 Pórt: 009/2023

5.1.6. A não realização da prova por parte do candidato implicará na perda de inscrição.

5.1.7. O candidato somente poderá realizar a prova uma única vez.

5.2. Da correção das provas:

5.2.1. O resultado será classificatório a partir do número de vagas oferecidas neste edital, considerando que 20% dessas vagas serão destinadas ao público atendido pelo CRAS

5.2.2. A prova terá caráter classificatório, sendo obedecida a classificação a partir da maior nota.

5.2.3. Para os cursos de Montador de Andaime, Mecânico Montador, Caldeireiro e Soldador: Mig, Tig e Oxiacetileno, em caso de empate, serão obedecidos, nessa ordem, os seguintes critérios para desempate:

1. Ser do sexo feminino;
2. A maior nota em Matemática;
3. A maior nota em Português.

5.2.4. Para o curso Eletricista Industrial, em caso de empate, serão obedecidos os seguintes critérios para desempate:

1. Oriundo de escola pública;
2. Ter a maior idade.
3. A maior nota em Matemática;

## 6. DO RESULTADO

6.1. O SENAI Canaã dos Carajás disponibilizará o resultado mediante uma lista com os candidatos classificados e em lista de espera.

6.2. A listagem com o resultado será disponibilizada em local visível no prédio do SENAI Canaã dos Carajás localizado na Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Maranhense.

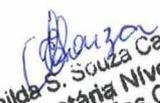
6.3. O resultado do processo seletivo terá validade para classificação de candidatos inscritos para preenchimento das 110 vagas definidas neste Edital, podendo ser utilizada para posteriores turmas a serem disponibilizadas para atendimento a este mesmo programa em 2025.

6.4. A VALE e o SENAI reservam-se no direito de cancelar a oferta de qualquer turma caso não haja quantitativo de aprovados suficientes (aplica-se aqui a mesma regra utilizada no item 4.7).

## 7. DA MATRÍCULA

7.1. O candidato classificado e convocado deverá efetuar sua matrícula no SENAI (localizado na Av. Liberdade, nº 352, Bairro: Maranhense), conforme quadro 3.1, de acordo com dia e horário estabelecidos neste Edital. Após esse período as vagas estarão abertas para a matrícula dos candidatos da lista de espera.

7.2. No ato da matrícula o aluno selecionado receberá informações sobre o acesso a plataforma do programa para completar o seu cadastro e assinar documentos importantes, como o termo de uso de imagem e de compartilhamento de dados pessoais.

  
Ednaílda S. Souza Cardoso  
Secretária Nivel I  
Cep: Canaã dos Carajás  
Mat. 1412 Pórt: 009/2022

7.3. Os candidatos que não conseguirem classificação dentro do total de vagas disponíveis para cada turma serão colocados em uma lista de espera. As vagas alocadas para essa lista servirão apenas para preencher as turmas no caso de desistência ou ausência dos candidatos inicialmente classificados dentro do número de vagas disponíveis.

## 8. DA FASE DE FORMAÇÃO

8.1. A proposta de conteúdo de cada um dos cursos deverá ser desenvolvida pelo SENAI Canaã dos Carajás para atender o Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho, em cursos de Qualificação Profissional.

8.2. As aulas serão ministradas presencialmente. O Aluno deverá estar presente no horário das aulas conforme previsto no item 2 desse Edital.

8.3. O cronograma das aulas será definido pelo SENAI Canaã dos Carajás após ser previamente acordado com a VALE e posteriormente divulgado aos alunos matriculados.

8.4. As aulas acontecerão de segunda a sexta-feira.

8.5. Para que um participante seja considerado aprovado na etapa de formação, ele deverá:

- Ter frequência mínima de 75% em cada unidade curricular do curso;
- Apresentar média, em cada unidade curricular, igual ou superior a 7,0 (sete) pontos.

8.6. Haverá conteúdos transversais em todos os cursos, especialmente no que se refere a segurança e saúde, ética e conduta profissional e meio ambiente.

8.7. O SENAI fornecerá certificados de conclusão aos alunos aprovados. O prazo de entrega do Certificado é de 30 dias úteis após o término do curso.

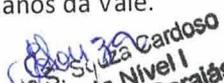
8.8. Em situações que exijam a realização de aulas remotas/online, seja por circunstâncias semelhantes à pandemia de COVID-19 ou devido a normas sanitárias vigentes, o candidato aprovado no processo seletivo deve possuir acesso à internet e dispor de um dispositivo como celular/smartphone, computador ou tablet para acompanhamento das aulas.

## 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. O resultado do processo seletivo só terá validade para classificação de candidatos para o preenchimento de vagas no Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho (PPMT) em 2025.

9.2. O Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho é um processo com etapas classificatórias, não configurando, em nenhuma delas, promessa ou garantia de emprego. Para este Programa também não existe nenhum tipo de auxílio (como transporte, lanche, bolsa e outros). Ressaltamos que o objetivo do programa é facilitar o acesso da comunidade local às oportunidades de emprego e renda geradas no território através de capacitação profissional, oferecendo cursos gratuitos em parceria com instituições reconhecidas nacionalmente.

9.3. Casos omissos e situações não previstas neste Edital serão analisados pela Comissão Gestora do Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho. Esta é composta por membros do SENAI Canaã dos Carajás e pelas áreas de Relações com a Comunidade, Relações Institucionais, Projeto S11D+20 e Recursos Humanos da Vale.

  
Ednailda S. S. da Silva Cardoso  
Secretária Nivel I  
Cep: Canaã dos Carajás  
Mat. 1412 Port: 009/2023

9.4. A realização do Programa de Preparação para o Mercado de Trabalho (PPMT) integra o processo de Licenciamento Ambiental Federal, conduzido pelo IBAMA, para o projeto de expansão da Unidade Serra Sul (S11D).

Canaã dos Carajás, 10 de fevereiro de 2025.

  
Ednailda S. Souza Cardoso  
Secretária Nivel I  
Cep: Canaã dos Carajás

---

Ednailda Santos Souza Cardoso  
Mat. 1412 Port. 000/2024  
Diretora Adjunta SENAI CEP Canaã dos Carajás