



# Caderno de Aprendizagem

**Módulo III**

**Unidade 4**

NOME

TUTOR

DATA DE ENTREGA

**Governo Federal**

**Ministério da Educação**

**Secretaria de Educação a Distância**

***# Módulo III***

***# Unidade 4***

## LINGUAGENS E CÓDIGOS

**1. Analise as afirmações abaixo, marcando com (F) as que forem falsas e com (V) as que forem verdadeiras.**

- A) ( ) Você deve saber escolher a forma de falar e escrever conforme as diferentes situações de comunicação.
- B) ( ) A palavra “meio” não se altera na frase quando significa “um pouco”.
- C) ( ) A palavra “meio” varia diante de palavras femininas.
- D) ( ) A palavra “meio” concorda com a palavra mais próxima quando significa “metade”.
- E) ( ) Está correta a frase: “Há menos gente no pátio do que nas classes”.
- F) ( ) Está correta a frase: “A atleta não foi bem porque estava meia nervosa”.
- G) ( ) Você deve valorizar somente a variante culta em todos os momentos na sala de aula.

**2. Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, após completar as frases abaixo.**

- (1) meio                      a) ( ) Quando José chegou, era meio-dia e \_\_\_\_\_.
- (2) meia                      b) ( ) Você pagou \_\_\_\_\_ entrada no cinema?
- c) ( ) Deixe a porta \_\_\_\_\_ aberta quando for embora.
- d) ( ) Ele parecia ser uma pessoa de \_\_\_\_\_ idade.
- e) ( ) Sérgio bebeu um copo e \_\_\_\_\_ de cerveja.
- f) ( ) Elas ficaram \_\_\_\_\_ indecisas na hora da prova.

**3. Assinale a alternativa que preenche corretamente os períodos abaixo.**

\_\_\_\_\_ três anos que os peregrinos \_\_\_\_\_ visitar uma igreja que fica \_\_\_\_\_ três horas de São Paulo. Eles \_\_\_\_\_ na aparição de uma santa. Antes da hora da missa, \_\_\_\_\_ sempre pessoas rezando nesta igreja, e aquelas que \_\_\_\_\_ fé dizem que \_\_\_\_\_ a santa nessa hora.

- A) ( ) faz, vêem, à, crêem, a , têm, vêem
- B) ( ) há, veem, a , crêm , têm, tem , veem
- C) ( ) fazem, vêm, à, crêem, há, tem, vem
- D) ( ) há, vêm, a, crêem, há, têm, vêem

**4. Complete as lacunas com os verbos que estão entre os parênteses, fazendo a concordância necessária:**

- A) \_\_\_\_\_ três dias que não vou à escola. (fazer)
- B) Os novos modelos de motocicleta trazem enfeites que todos \_\_\_\_\_. (ver)
- C) Sérgio não crê nos santos em que os católicos \_\_\_\_\_. (crer)
- D) Vocês \_\_\_\_\_ jornal todos os dias? (ler)
- E) Ainda \_\_\_\_\_ pessoas que não gostam de ler. (haver)



## MATEMÁTICA E LÓGICA

1. Um grupo de alunos estava fazendo uma pesquisa sobre a quantidade de filhos que os casais possuíam. Observe os dados obtidos:

nº de filhos	quantidade de casais
0	5
1	9
2	13
3	8
4	5
5	1

A) Qual é a média de filhos dos casais pesquisados?

B) Usando a média aproximada, calculada anteriormente, determine o desvio-padrão.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**C)** Determine o valor da moda.

**D)** Determine o valor da mediana.

**2. Responda ao que se pede.**

**A)** Quantos tipos de canteiro retangular com  $20 \text{ m}^2$  de área você consegue fazer, se a medida dos lados deve ser um número natural? Escreva quais são as medidas desses canteiros.

**B)** Suponha que você escreva em papezinhos separados todas as possibilidades de canteiros com  $20 \text{ m}^2$  de área e sorteie uma delas. Calcule a chance de você sortear um canteiro cujo perímetro seja  $24\text{m}$ .

**3. Numa sala há 12 meninas e 8 meninos. A professora deu uma lista de exercícios para serem feitos em grupos de 4 alunos. Considerando essa informação, responda ao que se pede.**

**A) De quantas maneiras eles poderão formar um grupo?**

**B) Suponha que cada grupo deva ter 2 meninas e 2 meninos. A quantidade de maneiras que um grupo poderá ser formado é:**

**4. Joga-se um dado vermelho e um dado azul, cujas faces estão numeradas de 1 a 6. Qual a chance de se obter a soma das faces igual a 3?**




## **VIDA E NATUREZA**

**1. Considerando o processo de obtenção do ouro, explique como o mercúrio é utilizado e por quê.**

---

---

---

---

---

---

---

**2. Sabemos que os fios elétricos utilizados em nossas casas são de cobre com alto grau de pureza.**

**Para se obter tal cobre, foi extraído um minério da natureza, provocou-se uma ustulação e processos de purificação.**

**Tendo em vista o exposto assinale as afirmações corretas com (C) e as incorretas com (I).**

- A)** ( ) O cobre metálico foi extraído da natureza apenas por processos de separação de misturas.
- B)** ( ) A ustulação provoca uma transformação química, pois a partir de rocha que contém cobre (cor cinza) pode-se obter o cobre metálico (cor avermelhada).
- C)** ( ) A malaquita é constituída por cobre combinado com outros elementos.
- D)** ( ) Para se extrair o cobre das pedras de malaquita é preciso utilizar energia térmica.

### 3. Foi feita a seguinte experiência:

**Situação A:** deixou-se um pedaço de ferro metálico exposto ao ar durante várias semanas e se observou que este ficou com manchas marrons.

**Situação B:** pintou-se um pedaço de ferro metálico e deixou-se exposto ao ar durante várias semanas. Observou-se que este não sofreu alterações.

Os resultados dessa experiência confirmam o que estudamos sobre o processo de corrosão do ferro. Tendo em vista tais conclusões assinale com (C) as afirmações corretas e com (I) as incorretas:

- A) ( ) Ao pintarmos uma grade de ferro, a protegemos contra a corrosão, pois dificultamos o contato do ferro com o oxigênio.
- B) ( ) A corrosão é o processo de redução de ferro metálico.
- C) ( ) Numa corrosão o ferro e o oxigênio são os reagentes e o óxido de ferro, o produto.
- D) ( ) No litoral há mais umidade do ar, portanto os materiais de ferro são mais protegidos da corrosão.

### 4. Um aluno registrou a ocorrência de uma experiência:

No início tínhamos uma folha de papel em branco. Colocou-se fogo e depois de certo tempo havia apenas pó preto e um pedaço de folha de papel totalmente preta. No ar tinha uma certa fumaça.

Sobre essa experiência foram feitas as afirmações abaixo. Assinale a alternativa correta.

- A) ( ) Houve uma transformação química.
- B) ( ) A energia utilizada é a energia elétrica.
- C) ( ) Os reagentes são o papel branco e o pó preto.
- D) ( ) Não se percebem alterações ao se comparar os estados inicial e final do processo.























**proinfantil**  
*Programa de Formação  
Inicial para Professores  
em Exercício na Educação Infantil*