

## ANEXO II

### PROGRAMA DO EXAME DE CONHECIMENTOS DO PROCESSO SELETIVO MOÇO MÁQUINAS (CFAQ-MOM/2023)

#### 1 - MATEMÁTICA

##### I. Conjuntos:

- a) Relação de pertinência;
- b) Subconjuntos;
- c) União e interseção de conjuntos; e
- d) Operação com conjuntos.

##### II. Escala de medidas de temperatura:

- Conversões de graus Celsius para os demais.

##### III. Números Naturais:

- a) Ler e escrever, corretamente, os números naturais;
- b) Efetuar as quatro operações com números naturais;
- c) Resolver problemas ligados à vida prática que envolvam as quatro operações com números naturais;
- d) Máximo Divisor Comum (MDC); e
- e) Mínimo Divisor Comum (MDC).

##### IV. Números Decimais:

- a) Ler e escrever, corretamente, os números decimais;
- b) Efetuar as quatro operações com números decimais; e
- c) Resolver problemas ligados à vida prática, com números decimais.

##### V. Números negativos ou positivos:

- a) Adição e subtração; e
- b) Resolver problemas ligados à vida prática.

##### VI. Frações:

- a) Escrever frações, representadas por gráficos de onde possam ser deduzidos o numerador e o denominador;
- b) Efetuar as quatro operações com frações;
- c) Identificar fração própria e imprópria;
- d) Transformar fração em decimal e vice-versa;
- e) Reduzir frações ao mesmo denominador comum; e
- f) Resolver problemas com dados fracionários.

##### VII. Transformação de Unidades de Medida:

- a) Tempo;
- b) Comprimento;
- c) Superfície;
- d) Volume;
- e) Massa; e
- f) Resolver problemas ligados à vida prática, utilizando as unidades de medida supracitadas.

##### VIII. Geometria:

- a) Polígonos;
- b) Triângulos, retângulo e quadrado;
- c) Cálculo de área das figuras planas (retângulo quadrado e triângulo); e
- d) Ângulos (formas geométricas).

##### IX. Potenciação e Radiciação:

- a) Potência com expoente inteiro;
- b) Raízes;
- c) Radical aritmético; e
- d) Adição e subtração de radicais.

##### X. Equação de 1º e 2º grau:

- a) Resolver problemas com o uso de letras, para achar o número desconhecido.

**XI. Proporcionalidade:**

- a) Regra de três simples (resolver problemas ligado à vida prática).

**XII. Porcentagem:**

- a) Calcular porcentagem; e  
b) Resolver problemas ligados à vida prática.

**2 - LÍNGUA PORTUGUESA**

**I. Interpretação de texto.**

**II. Gramática aplicada ao texto:**

- a) Substantivos (classificação, formação e flexão);  
b) Adjetivos (formação, pátrios e locução adjetiva);  
c) Verbos (flexionar nos modos indicativo, subjuntivo e imperativo);  
d) Pronomes (pessoal, possessivo, demonstrativo, indefinido e interrogativo);  
e) Advérbios (locuções adverbiais);  
f) Artigos (definidos e indefinidos);  
g) Numerais (cardinais, ordinais, multiplicativos e fracionários);  
h) Preposições;  
i) Conjunções; e  
j) Interjeições.

**III. Pontuação:**

- Empregar os sinais de pontuação.

**IV. Normas de ortografia:**

- a) Representação (palavras com diferentes dificuldades na escrita); e  
b) Acentuação gráfica (oxítonas paroxítonas e proparoxítonas).

**V. As relações de concordância:**

- a) Concordância nominal; e  
b) Concordância verbal.

**VI. Termos essenciais da oração:**

- a) Sujeito; e  
b) Predicado.

**VII. Termos integrantes da oração:**

- a) Complementos verbais (objetos direto e indireto); e  
b) Complemento nominal.

**VIII. Termos acessórios da oração:**

- a) Adjunto adnominal;  
b) Adjunto adverbial; e  
c) Aposto.

Rio de Janeiro, 03 de janeiro de 2023.

PAULO VECCHI RUIZ CARDOSO DA SILVA

Contra-Almirante

Comandante