



**SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI-SP
PROCESSO SELETIVO 004/2017**

**ENFERMEIRO DO TRABALHO
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
GUARDA-VIDAS**

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ENFERMEIRO DO TRABALHO

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos
2. Variação linguística; gêneros de texto;
3. Estilística: Figuras de linguagem;
4. Coerência e coesão textuais;
5. Semântica: Sinônimos; Antônimos; Homônimos; Parônimos;
6. Ortografia oficial; acentuação gráfica;
7. Ortografia: Dificuldades ortográficas; Emprego do “s, z, g, j, ss, ç, x, ch”;
8. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos;
9. Morfologia (Flexão e Emprego): Substantivo; Adjetivo; Pronome; Artigo; Preposição; Numeral; Advérbio; Interjeição; Verbo-flexão;
10. Substantivo: classificação, flexão, emprego;
11. Adjetivo: classificação, flexão, emprego;
12. Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento;
13. Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego, correlação dos modos e tempos verbais, vozes;
14. Advérbio: classificação e emprego
15. Coordenação e subordinação;
16. Concordância verbal e nominal;
17. Sujeito: classificação; Predicado: verbal, nominal e verbo – nominal;
18. Regência verbal e nominal;
19. Emprego do sinal indicativo da crase;
20. Adjuntos adnominais e adverbiais;
21. Pontuação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. Conjuntos: operações, número de elementos de um conjunto, subconjunto, conjunto vazio, conjunto das partes, complementar de um conjunto, conjuntos numéricos e intervalos.
2. Determinantes;

3. Exponencial: propriedades, função e equação;
4. Função de 1º grau: raiz, coeficiente angular, equação e gráfico;
5. Função de 2º grau: raízes, concavidade, discriminante, equação, vértice e gráfico;
6. Função: definição; classificação quanto injetora, sobrejetora e bijetora; composta; e inversa;
7. Geometria espacial: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera;
8. Geometria plana: Teorema de Pitágoras; área e propriedades das figuras planas: quadriláteros, triângulo e circunferência;
9. Logaritmos: propriedades, função e equação;
10. Matemática Financeira: porcentagem; juros simples e compostos; montante; e equivalência de taxas e de capitais;
11. Matrizes;
12. Potenciação e radiciação;
13. Probabilidade e análise combinatória;
14. Razão e proporção;
15. Resolução de situações-problema;
16. Sequência e Progressões aritmética e geométrica;
17. Sistema de equações lineares;
18. Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e volume;
19. Trigonometria: seno, cosseno e tangente; teorema fundamental da Trigonometria; equações, transformações e identidades trigonométricas;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Procedimentos de enfermagem;
2. Avaliação qualitativa de ambientes de trabalho;
3. Desenvolvimento e aplicação de questionários;
4. Levantamento de dados em estudos epidemiológicos;
5. Pacote Office

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

LÍNGUA PORTUGUESA

22. Compreensão e interpretação de textos
23. Variação linguística; gêneros de texto;
24. Estilística: Figuras de linguagem;
25. Coerência e coesão textuais;
26. Semântica: Sinônimos; Antônimos; Homônimos; Parônimos;
27. Ortografia oficial; acentuação gráfica;
28. Ortografia: Dificuldades ortográficas; Emprego do “s, z, g, j, ss, ç, x, ch”;
29. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos;

30. Morfologia (Flexão e Emprego): Substantivo; Adjetivo; Pronome; Artigo; Preposição; Numeral; Advérbio; Interjeição; Verbo-flexão;
31. Substantivo: classificação, flexão, emprego;
32. Adjetivo: classificação, flexão, emprego;
33. Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento;
34. Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego, correlação dos modos e tempos verbais, vozes;
35. Advérbio: classificação e emprego
36. Coordenação e subordinação;
37. Concordância verbal e nominal;
38. Sujeito: classificação; Predicado: verbal, nominal e verbo – nominal;
39. Regência verbal e nominal;
40. Emprego do sinal indicativo da crase;
41. Adjuntos adnominais e adverbiais;
42. Pontuação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

20. Conjuntos: operações, número de elementos de um conjunto, subconjunto, conjunto vazio, conjunto das partes, complementar de um conjunto, conjuntos numéricos e intervalos.
21. Determinantes;
22. Exponencial: propriedades, função e equação;
23. Função de 1º grau: raiz, coeficiente angular, equação e gráfico;
24. Função de 2º grau: raízes, concavidade, discriminante, equação, vértice e gráfico;
25. Função: definição; classificação quanto injetora, sobrejetora e bijetora; composta; e inversa;
26. Geometria espacial: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera;
27. Geometria plana: Teorema de Pitágoras; área e propriedades das figuras planas: quadriláteros, triângulo e circunferência;
28. Logaritmos: propriedades, função e equação;
29. Matemática Financeira: porcentagem; juros simples e compostos; montante; e equivalência de taxas e de capitais;
30. Matrizes;
31. Potenciação e radiciação;
32. Probabilidade e análise combinatória;
33. Razão e proporção;
34. Resolução de situações-problema;
35. Sequência e Progressões aritmética e geométrica;
36. Sistema de equações lineares;
37. Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e volume;
38. Trigonometria: seno, cosseno e tangente; teorema fundamental da Trigonometria; equações, transformações e identidades trigonométricas;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS



1. Desenvolvimento e coordenação de projetos;
2. Higiene e segurança do trabalho (identificação, avaliação, eliminação e prevenção de riscos de acidentes de trabalho e de doenças profissionais);
3. Legislação e normas técnicas (que regem a segurança e higiene do trabalho, no Brasil e no exterior);
4. Manuseio de equipamentos de medições ambientais;
5. Ergonomia aplicada ao trabalho;
6. Higiene industrial, saúde ocupacional e riscos ambientais (físicos, químicos e biológicos);
7. Prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações (reconhecimento, avaliação, prevenção e controle);
8. Proteção e técnicas de combate a incêndios e explosões;
9. Técnicas de uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPIs;
10. Pacote Office.

GUARDA-VIDAS

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Compreensão e interpretação de textos
2. Variação linguística; gêneros de texto;
3. Estilística: Figuras de linguagem;
4. Coerência e coesão textuais;
5. Semântica: Sinônimos; Antônimos; Homônimos; Parônimos;
6. Ortografia oficial; acentuação gráfica;
7. Ortografia: Dificuldades ortográficas; Emprego do “s, z, g, j, ss, ç, x, ch”;
8. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos;
9. Morfologia (Flexão e Emprego): Substantivo; Adjetivo; Pronome; Artigo; Preposição; Numeral; Advérbio; Interjeição; Verbo-flexão;
10. Substantivo: classificação, flexão, emprego;
11. Adjetivo: classificação, flexão, emprego;
12. Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento;
13. Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego, correlação dos modos e tempos verbais, vozes;
14. Advérbio: classificação e emprego
15. Coordenação e subordinação;
16. Concordância verbal e nominal;
17. Sujeito: classificação; Predicado: verbal, nominal e verbo – nominal;
18. Regência verbal e nominal;
19. Emprego do sinal indicativo da crase;
20. Adjuntos adnominais e adverbiais;
21. Pontuação.

RACIOCÍNIO LÓGICO

1. Conjuntos: operações, número de elementos de um conjunto, subconjunto, conjunto vazio, conjunto das partes, complementar de um conjunto, conjuntos numéricos e intervalos.
2. Determinantes;
3. Exponencial: propriedades, função e equação;
4. Função de 1º grau: raiz, coeficiente angular, equação e gráfico;
5. Função de 2º grau: raízes, concavidade, discriminante, equação, vértice e gráfico;
6. Função: definição; classificação quanto injetora, sobrejetora e bijetora; composta; e inversa;
7. Geometria espacial: prisma, pirâmide, cilindro, cone e esfera;
8. Geometria plana: Teorema de Pitágoras; área e propriedades das figuras planas: quadriláteros, triângulo e circunferência;
9. Logaritmos: propriedades, função e equação;
10. Matemática Financeira: porcentagem; juros simples e compostos; montante; e equivalência de taxas e de capitais;
11. Matrizes;
12. Potenciação e radiciação;
13. Probabilidade e análise combinatória;
14. Razão e proporção;
15. Resolução de situações-problema;
16. Sequência e Progressões aritmética e geométrica;
17. Sistema de equações lineares;
18. Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e volume;
19. Trigonometria: seno, cosseno e tangente; teorema fundamental da Trigonometria; equações, transformações e identidades trigonométricas;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1. Técnicas de natação;
2. Técnicas de salvamento;
3. Primeiros Socorros;
4. Anatomia Humana: características e funções dos aparelhos locomotor, respiratório e circulatório;
5. Teoria da Recuperação Cardio Respiratória;
6. Avaliação de cenário;
7. Avaliação da vítima (ABC);
8. Avaliação do quadro clínico: hemorragias, fraturas, torções, ferimentos, queimaduras, hipertermia, hipotermia, estado de choque e lesões raquimedulares;
9. Graus de afogamento;
10. Princípios teóricos da prevenção: fase da prevenção, medidas de segurança do socorrista, técnicas para otimização do socorro.