

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI-SP
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI-SP
COMUNICADO DE ABERTURA – PROCESSO SELETIVO 005/2017

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conhecimento Comum a todos os cargos:

• **Língua Portuguesa**

1. Compreensão e interpretação de textos: A significação das palavras no texto; conceito e crítica; Conteúdo do texto; Relações semântico-discursivas entre ideias no texto e os recursos linguísticos usados em função dessas relações; Escrita do texto; Tipos de textos;

• **Raciocínio Lógico - Para os cargos de Oficial de Manutenção Elétrica e Oficial de Manutenção Geral**

1. Estatística: Noções de Estatística: função e gráfico e Juros Simples e Compostos;
2. Geometria Plana: perímetro, áreas e volume (figura plana); Complemento de Geometria: semelhança, relações métricas no triângulo retângulo;
3. Juros: Juros simples;
4. Lógica: Entendimento de estrutura lógica de situações-problema, bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática. Noções básicas de lógica, Análise de tabelas e gráficos, Raciocínio lógico;
5. Operações Matemáticas;
6. Porcentagem;
7. Razão e Proporção;
8. Regra de Três: Simples e Composta;
9. Relações: As relações de “igual”, “maior”, “menor”, “maior ou igual”, “menor ou igual” e suas variações;
10. Sistemas de Medidas: decimal e não decimal; cálculos de áreas, volumes e os de capacidade. Conversão de unidades e interpretação de problemas;

• **Conhecimentos específicos:**

Auxiliar de manutenção

1. Normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente;
2. Matemática básica: Cálculo de área, volume, perímetro, sistema decimal, fração, escalas;
3. Gestão de resíduos da construção civil em conformidade com a resolução 307 do CONAMA;
4. Manutenção preventiva;
5. Simbologia de projetos elétricos;
6. Passagem de fios (condutores) e cabos;
7. Montagem de caixas de tomadas e disjuntores;
8. Troca de lâmpadas;
9. Fixação de eletrodutos;
10. Montagem de calhas e eletrocalhas;
11. Isolamento de condutores;
12. Manutenção corretiva e preventiva em elétrica;

13. Manutenção preventiva e corretiva em hidráulica;
14. Simbologia de projetos hidráulicos;
15. Montagem, instalação e reparação de encanamentos de água e esgoto;
16. Instalação de bomba elétrica, boias elétricas e regulagem de pressão e vazão das tubulações;

Oficial de Manutenção Elétrica

1. Normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente;
2. Simbologia de projetos elétricos;
3. Passagem de fios (condutores) e cabos;
4. Montagem de caixas de tomadas e disjuntores;
5. Troca de lâmpadas;
6. Fixação de eletrodutos;
7. Isolamento de condutores;
8. Manutenção corretiva e preventiva em elétrica;
9. Eletricidade de baixa e alta tensão, comandos elétricos, cabines de força e telefonia.
10. Redes de telefonia, sistema operacional de equipamentos PABX, cabeamento lógico e telefônico;
11. Textura e Pintura;
12. Técnicas de pintura para parede externa e interna;
13. Manutenção preventiva e corretiva em hidráulica;
14. Simbologia de projetos hidráulicos;
15. Montagem, instalação e reparação de encanamentos de água e esgoto;
16. Instalação de bomba elétrica, boias elétricas e regulagem de pressão e vazão das tubulações;
17. Manutenção, limpeza, tratamento e conservação de piscinas;
18. Manutenção de equipamentos esportivos e de ginástica;

Oficial de Manutenção Geral

1. Normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente;
2. Noções de eletricidade predial e telefonia;
3. Simbologia de projetos elétricos;
4. Passagem de fios (condutores) e cabos;
5. Montagem de caixas de tomadas e disjuntores;
6. Troca de lâmpadas;
7. Fixação de eletrodutos;
8. Montagem de calhas e eletrocalhas;
9. Isolamento de condutores;
10. Manutenção corretiva e preventiva em elétrica;
11. Manutenção preventiva e corretiva em hidráulica;
12. Simbologia de projetos hidráulicos;
13. Montagem, instalação e reparação de encanamentos de água e esgoto;
14. Instalação de bomba elétrica, boias elétricas e regulagem de pressão e vazão das tubulações;
15. Textura e Pintura;
16. Manutenção, limpeza, tratamento e conservação de piscinas;
17. Manutenção de equipamentos esportivos e de ginástica;
18. Técnicas de pintura para parede externa e interna;
19. Equipamentos, ferramentas e instrumentos da Alvenaria;
20. Concepções e tipos de construções em alvenaria;
21. Medição, marcação, esquadrejamento e nivelamento de alicerce;

22. Técnicas de corte de tijolos;
23. Fases de assentamento de tijolos;
24. Noções de acabamento em alvenarias;
25. Tipos de argamassas elaboradas e prontas;
26. Processo de aplicação de revestimentos: taliscamento/mestra, chapisco, emboço e reboco;