



no plano de ações corretivas. REMUNERAÇÃO: salário básico de R\$ 1.734,40 com garantia de remuneração mínima de R\$ 2.724,58.

CARGO: TÉCNICO(A) DE SUPRIMENTO DE BENS E SERVIÇOS JÚNIOR REQUISITOS BÁSICOS: Diploma ou certificado de habilitação de técnico de nível médio em: Administração, Comércio, Comércio Exterior, Contabilidade, Logística ou Suprimento, expedido por instituição de ensino reconhecida pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Mínimo de 06 (seis) meses de experiência na atividade. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Participar das atividades relacionadas a aquisição de bens e serviços; participar das atividades de recebimento, armazenagem, expedição e preservação de bens, assim como no controle dos estoques, inventários, recuperação e alienação de bens. **REMUNERAÇÃO:** salário básico de R\$ 1.439,34 com garantia de remuneração mínima de R\$ 2.261,09.

CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

CARGO: ENGENHEIRO(A) DE SEGURANÇA JUNIOR REQUISITOS BÁSICOS: Certificado de conclusão ou diploma, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior, bacharelado, em Engenharia ou Arquitetura, e certificado de conclusão de curso de especialização em nível de pós-graduação em Engenharia de Segurança do Trabalho, ou em Engenharia de Segurança, reconhecidos pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Outras formações na área de Segurança do Trabalho serão aceitas, desde que acompanhadas de certidão emitida pelo respectivo Conselho de Classe, atestando a posse de todas as atribuições profissionais de Engenheiro de Segurança do Trabalho. Registro no respectivo Conselho de Classe, como Engenheiro(a) de Segurança do Trabalho. Mínimo de 06 (seis) meses de experiência no cargo. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Participar do desenvolvimento, implementação e análise de estratégias, políticas, diretrizes e indicadores de desempenho relativos às funções de segurança industrial; promover a realização de inspeções e auditorias, treinamentos e simulados de emergência, zelando pelo atendimento das determinações legais nas áreas de segurança e saúde ocupacional. **REMUNERAÇÃO:** salário básico de R\$ 4.122,19 com garantia de remuneração mínima de R\$ 6.475,61.

CARGO: ENGENHEIRO(A) DE TERMELÉTRICA JÚNIOR - ELÉTRICA REQUISITOS BÁSICOS: Certificado de conclusão ou diploma, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior, bacharelado, em Engenharia Elétrica, reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Outras formações na área Elétrica serão aceitas, desde que acompanhadas de certidão emitida pelo respectivo Conselho de Classe, atestando a posse de todas as atribuições profissionais de Engenheiro Eletricista. Registro no respectivo Conselho de Classe. Mínimo de 06 (seis) meses de experiência em planta termelétrica. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Participar das atividades de programação de manutenção anual, mensal e diária, contribuindo no estabelecimento das orientações técnicas, diretrizes e procedimentos; participar da execução dos testes de aceitação dos equipamentos e sistemas. **REMUNERAÇÃO:** salário básico de R\$ 4.122,19 com garantia de remuneração mínima de R\$ 6.475,61.

CARGO: ENGENHEIRO(A) DE TERMELÉTRICA JÚNIOR - ELETRÔNICA REQUISITOS BÁSICOS: Certificado de conclusão ou diploma, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior, bacharelado, em Engenharia Eletrônica, Engenharia de Computação, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Telecomunicações ou Engenharia Elétrica com ênfase/habilitação em Eletrônica, Computação, Controle e Automação ou Telecomunicações, reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Outras formações nessas áreas serão aceitas, desde que acompanhadas de certidão emitida pelo respectivo Conselho de Classe, atestando a posse de todas as atribuições profissionais de uma das Engenharias exigidas. Registro no respectivo Conselho de Classe. Mínimo de 06 (seis) meses de experiência em planta termelétrica. **EXEMPLO DE ATRIBUIÇÕES:** Participar das atividades de programação de manutenção anual, mensal e diária, contribuindo no estabelecimento das orientações técnicas, diretrizes e procedimentos; participar da execução dos testes de aceitação dos equipamentos e sistemas. **REMUNERAÇÃO:** salário básico de R\$ 4.122,19 com garantia de remuneração mínima de R\$ 6.475,61.

CARGO: ENGENHEIRO(A) DE TERMELÉTRICA JÚNIOR - MECÂNICA REQUISITOS BÁSICOS: Certificado de conclusão ou diploma, devidamente registrado, de curso de graduação de nível superior, bacharelado, em Engenharia Mecânica, reconhecido pelo Ministério da Educação, Secretarias ou Conselhos Estaduais de Educação. Outras formações na área Mecânica serão aceitas, desde que acompanhadas de certidão emitida pelo respectivo Conselho de Classe atestando a posse de todas as atribuições profissionais de Engenheiro Mecânico. Registro no respectivo Conselho de Classe. Mínimo de 06 (seis) meses de experiência em planta termelétrica. **EXEMPLOS DE ATRIBUIÇÕES:** Participar das atividades de programação de manutenção anual, mensal e diária, contribuindo no estabelecimento das orientações técnicas, diretrizes e procedimentos; participar da execução dos testes de aceitação dos equipamentos e sistemas. **REMUNERAÇÃO:** salário básico de R\$ 4.122,19 com garantia de remuneração mínima de R\$ 6.475,61.

ANEXO III

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS CONHECIMENTOS GERAIS (PARA TODOS OS CARGOS)

LÍNGUA PORTUGUESA 1 - Compreensão e interpretação de textos. 2 - Significação literal e contextual de vocábulos. 3 - Ortografia oficial. 4 - Acentuação gráfica. 5 - Emprego das classes das palavras. 6 - Emprego do sinal indicativo de crase. 7 - Sintaxe da oração e do período. 8 - Pontuação. 9 - Concordância nominal e verbal. 10 - Regência nominal e verbal. 11 - Pronomes: emprego, formas de tratamento e colocação. 12 - Emprego de tempos e modos verbais. 13 - Linguagem formal e informal.

MATEMÁTICA 1 - Teoria dos conjuntos. Conjuntos numéricos. Relações. Funções e equações polinomiais e transcendentais (exponenciais, logarítmicas e trigonométricas). 2 - Análise combinatória, progressão aritmética, progressão geométrica e probabilidade básica. 3 - Matrizes, determinantes e sistemas lineares. 4 - Geometria plana: Áreas e perímetros. 5 - Geometria espacial: áreas e volumes. 6 - Estatística básica. 7 - Noções básicas de matemática financeira. 8 - Aritmética.

LÍNGUA INGLESA 1 - Compreensão e interpretação de texto escrito em Língua Inglesa. 2 - Itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.

OBS.: OS PROGRAMAS DE LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA E LÍNGUA INGLESA SÃO OS MESMOS PARA TODOS OS CARGOS, PORÉM AS PROVAS FOCALIZARÃO OS REFERIDOS CONTEÚDOS EM GRAU DE PROFUNDIDADE COMPATÍVEL COM A ESCOLARIDADE EXIGIDA.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGOS DE NÍVEL MÉDIO

TÉCNICO(A) DE ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE JÚNIOR

1 - ADMINISTRAÇÃO. 1.1 - Recursos humanos: CLT, benefícios, higiene, segurança e qualidade de vida; recrutamento e seleção; treinamento, desenvolvimento e Educação: conceitos e importância, operacionalização e rotinas; Plano de cargos e carreira; Gerenciamento de Desempenho, Gestão de Competências. 1.2 - Redação oficial: ofícios, comunicações internas, cartas, requerimentos, protocolo, expedição e distribuição de correspondência. 1.3 - Administração Patrimonial: administração e manutenção de imóveis e prestação de serviços gerais e sistemas prediais, manutenções preventiva, corretiva e preditiva. 1.4 - Administração de Materiais: Conceitos gerais de compras; Aspectos relevantes do Decreto nº.2745/98; Modalidades de compras; Orçamento; Modalidades de transporte; Noções de gestão, planejamento, previsão e controle de estoques; Noções de armazenagem. 2 - MATEMÁTICA FINANCEIRA E CONTABILIDADE BÁSICA (Noções): Razão e proporção; Capitalização e Descontos; Juros simples; Juros compostos; Valor presente líquido; Valor futuro líquido; Registros contábeis; Fluxos de caixa. 3 - INFORMÁTICA: Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, correio eletrônico.

TÉCNICO(A) DE CONTABILIDADE JÚNIOR

1 - CONTABILIDADE GERAL: Livros obrigatórios e facultativos. Registros contábeis. Método das Partidas Dobradas. Lançamentos de 1a, 2a, 3a, e 4a fórmulas. Regime de Competência e Regime de Caixa. Critérios de avaliação do Ativo e do Passivo. Provisões. Ativos e passivos circulantes e não circulantes. O Patrimônio Líquido. Capital subscrito e integralizado. Reservas de Capital. Reservas de Lucro e Reservas de Reavaliação - Lucros ou Prejuízos Acumulados. Contas Patrimoniais e Contas de Resultado. Operações contábeis comuns às empresas comerciais, industriais e de prestação de serviços. Principais Demonstrações Contábeis e suas finalidades; Dividendos obrigatórios. Avaliação de Investimentos pelo método da Equivalência Patrimonial e pelo método do Custo. Critérios de Avaliação de Estoques. Depreciações do Ativo Imobilizado e Amortizações do Ativo Diferido. Estruturação Fiscal - livros obrigatórios e facultativos no âmbito das legislações do Imposto de Renda/Contribuição Social, do ICMS, do IPI e do ISS. Registros na Junta Comercial e Registros nos Cadastros Federal, Estadual e Municipal. 2 - TRIBUTOS: Noções de Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro (base de cálculo, adições e exclusões, alíquota). SPED fiscal. 3 - CONTABILIDADE COMERCIAL: Registros contábeis das operações de compra e de venda de mercadorias. Apuração do Custo das Mercadorias Vendidas; Livros obrigatórios e facultativos, específicos da atividade comercial. 4 - CONTABILIDADE INDUSTRIAL (Noções): Registros contábeis das operações de formação do Custo dos Produtos Fabricados; da Produção Semicabada; do Custo dos Produtos Vendidos; das Receitas Operacionais e Extraordinárias. Custos Fixos e Variáveis e Custos Diretos e Indiretos. Custeio Direto e Custeio por Absorção - diferenciações, vantagens e desvantagens. Classificação contábil com gastos para manutenção industrial. 5 - MATEMÁTICA FINANCEIRA: Razão e proporção. Porcentagem. Juros simples e compostos. Descontos. Margem de contribuição. Margem de segurança (por unidades e percentual). 6 - INFORMÁTICA: Principais aplicativos comerciais para edição de textos e planilhas, correio eletrônico.

TÉCNICO(A) DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES JÚNIOR

1 - Reações de óxido-redução. 2 - Eletroquímica. 3 - Medição de temperatura e suas escalas. 4 - Dilatação térmica de sólidos e líquidos. 5 - Eletricidade básica. 6 - Sistema Internacional de Unidades e Conversão de Unidades. 7 - Processos de Fabricação. 8 - Resistência dos Materiais. 9 - Aços e Ferros Fundidos. 10 - Seleção de Materiais de Construção Mecânica. 11 - Hidrocarbonetos. 12 - Polímeros. 13 - Calorimetria. 14 - Transferência de calor. 15 - Ensaios não-destrutivos. 16 - Tratamentos Térmicos. 17 - Materiais não-Ferrosos. 18 - Processos Usuais de Soldagem. 19 - Metalurgia da soldagem. 20 - Tabela Periódica. 21 - Funções Químicas. 22 - Cinética e equilíbrio químico e Estequiometria. 23 - Estudo dos mo-

vimentos, Estática e Dinâmica. 24 - Mudanças de estado. 25 - Instrumentos de Medição e Aferição e Grandezas. 26 - Alto-forno, Aciaria, conversores. 27 - Fundição e Conformação. 28 - Processos de Usinagem. 29 - Mecânica dos Fluidos. 30 - Ensaios Mecânicos. 31 - Noções de Legislação e Segurança do Trabalho: NR's 5 (Cipa), 6 (EPI's), 13 (Vasos de Pressão) e 33 (Trabalho em espaço confinado) e NR 18: Itens 18.13 (medidas de proteção contra quedas de altura); 18.14 (Movimentação e transporte de materiais e pessoas); 18.15 (Andaimes e plataformas de trabalho); 18.16 (Cabos de aço e cabos de fibra sintética).

TÉCNICO(A) DE INSTRUMENTAÇÃO JÚNIOR

1 - Conhecimento da documentação básica de projetos de instrumentação (fluxograma de engenharia, lista de instrumentos, folhas de dados, típicos de instalação, diagramas de interligação, diagramas de malha, diagramas lógicos, matriz de causa e efeito, plantas de instrumentação e listas de materiais). 2 - Interpretação de documentos de projeto de tubulação industrial (plantas, isométricos, lista de linhas) e diagramas elétricos. 3 - Noções de desenho em meio eletrônico (Ferramentas CAD). 4 - Noções de mecânica dos fluidos. 5 - Noções de metrologia. 6 - Noções de medição, definições e unidades de pressão, temperatura, nível, vazão, massa e densidade. 7 - Noções de controle de processos (sistemas de malha aberta e malha fechada). 8 - Noções de controladores lógicos programáveis (CLP), sistemas digitais de controle distribuído (SDCD) e suas linguagens de programação (ladder e diagrama de blocos). 9 - Noções de sistemas supervisórios. 10 - Noções de redes, meios físicos e protocolos de campo (Modbus, Hart e Foundation Fieldbus). 11 - Noções de sistemas instrumentados de segurança. 12 - Noções de saúde e segurança do trabalho. 13 - Transmissão e transmissores pneumáticos, eletrônicos analógicos, digitais e inteligentes. 14 - Noções de dimensionamento e seleção de elementos primários de medição (termopares, placas de orifício e turbina) e elementos finais de controle (válvulas de controle). 15 - Noções de eletrônica analógica, amplificadores operacionais, transdutores, diodos. 16 - Noções de eletrônica digital (lógica booleana; portas e circuitos mais comuns). 17 - Noções de equipamentos de teste e de laboratório (multímetro, osciloscópio e frequencímetro). 18 - Calibração e rastreabilidade de instrumentos. Materiais, tipos e bitolas de tubulação relativas à instrumentação. 19 - Detalhes de instalação de instrumentos, suportes e painéis. 20 - Elementos finais de controle (válvulas de controle pneumáticas, hidráulicas, motorizadas) e seus acessórios (posicionadores, válvulas solenóides, indicadores de posição e filtros reguladores). 21 - Conceitos básicos de manutenção corretiva, preventiva, preditiva e comissionamento. 22 - Noções básicas de analisadores (medidores de pH, condutivímetros, densímetros, percentual de oxigênio e cromatógrafos). 23 - Noções de Manutenção Preventiva e Preditiva.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO JÚNIOR - ELÉTRICA

1 - Grandezas elétricas e magnéticas. 2 - Sistema Internacional de Unidades. 3 - Simbologia e diagramas elétricos. 4 - Desenho técnico. 5 - Circuitos elétricos de corrente contínua. 6 - Circuitos elétricos de corrente alternada: corrente e tensão senoidais, valor eficaz, valor de pico, notação fasorial, impedância. 7 - Diagrama de potência: potência ativa, reativa e aparente, fator de potência e correção do fator de potência. 8 - Circuitos monofásicos e trifásicos. 9 - Eletromagnetismo. 10 - Medidas elétricas. 11 - Utilização de instrumentos de medição e testes. 12 - Máquinas elétricas: transformadores, máquinas síncronas, máquinas de corrente contínua e motores de indução. 13 - Dispositivos de proteção. 14 - Acionamentos e controles elétricos: partida direta, com autotransformador, soft starter e conversor de frequência. 15 - Aterramento de sistemas. 16 - Conhecimentos de aterramento de equipamentos e de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). 17 - Painéis elétricos de baixa e média tensão. 18 - Retificadores, baterias e No-Breaks. 19 - Instalações elétricas de baixa tensão e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-5410. 20 - Instalações elétricas de média tensão de 1,0 kV a 36,2 kV e conhecimento da norma brasileira ABNT NBR-14039. 21 - Conceitos básicos de iluminação industrial. 22 - Manutenção elétrica. 23 - Conceitos básicos de eletrônica analógica e digital. 24 - Conceitos básicos de diagramas lógicos. 25 - Conceitos básicos de automação industrial, relés microprocessados, redes e protocolos de comunicação. 26 - Conceitos básicos de segurança e higiene do trabalho. 27 - Equipamentos de proteção individual e coletiva. 28 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade, NR-10. 29 - Conhecimentos de materiais e ferramentas usados em instalações e serviços em eletricidade. 30 - Conhecimentos e interpretação e análise de projetos elétricos. 31 - Equipamentos elétricos industriais.

TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO JÚNIOR - MECÂNICA

1 - Instrumentos de Medição. 2 - Fundição e Processos de Fabricação Mecânica. 3 - Desenho Mecânico. 4 - Ajustagem. 5 - Usinagem. 6 - Metrologia. 7 - Conhecimentos e Interpretação e Análise de Projetos Mecânicos. 8 - Mecânica Técnica. 9 - Materiais de Construção Mecânica (metálicos e não metálicos). 10 - Resistência dos Materiais. 11 - Elementos de Máquinas. 12 - Tecnologia dos Materiais. 13 - Ensaios Mecânicos e Análise dos Materiais. 14 - Noções de Soldagem. 15 - Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos. 16 - Lubrificação. 17 - Introdução ao Processamento de Dados. 18 - Noções de Instrumentação e Automação. 19 - Organização Industrial. 20 - Planejamento e Detalhamento de Serviços de Montagem e Manutenção de Máquinas e Controle da Produção. 21 - Noções de Elementos de Eletrotécnica. 22 - Gestão da Manutenção: Noções de Manutenção Preventiva e Corretiva. Manutenção Preditiva, principais técnicas - análise de vibração, análise de óleo. 23 - Interpretação de Normas Técnicas Nacionais e Internacionais, catálogos, etc. 24 - Máquinas de fluxo: Turbinas a Gás, Turbinas a vapor e Compressores - detalhes construtivos, relação de compressão, diferença de pressão, potência absorvida, vazão (volumétrica, mássica, normal). Sistemas auxiliares - selagem, lubrificação, funcionamento de plantas de compressão. 25 - Noções de Legislação e Segurança do Trabalho: NR's 5