

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2009****ANEXO I**

O conteúdo programático das provas do Concurso Público nº 001/2009 da CODER está distribuído em grupos por grau de escolaridade, de acordo com as disposições deste anexo.

**OS GRUPOS SÃO OS SEGUINTE:****GRUPO I – ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO****1.1 – Compõem o Grupo I os seguintes cargos:**

**Auxiliar Geral de Conservação de Vias Permanentes, Eletricista de Instalação (Automóveis), Eletricista de Manutenção de Linhas Elétricas, Telefônicas e de Comunicação de Dados, Encanador, Operador de Escavadeira, Operador de Máquina Operatriz, Operador de Moto niveladora, Operador de Pá-Carregadeira, Operador de Moto-Serra, Servente de Obras, Topógrafo, Tratorista Agrícola, Vigia, Motorista.**

**1.2 - As provas objetivas serão elaboradas de acordo com a composição estabelecida no edital para cada cargo e consistirão em:**

1. Língua Portuguesa;
2. Conhecimentos de Matemática;
3. Conhecimentos Gerais;
4. Conhecimentos de Relações Humanas;
5. Raciocínio Lógico;
6. Conhecimentos Específicos.

**LINGUA PORTUGUESA**

1. Separação de sílabas; 2. Acentuação gráfica; 03. Gêneros: masculino e feminino; 04. Singular e plural; substantivos e adjetivos; 05. Emprego de pronomes de tratamento; coletivo, aumentativo, vogais, sinônimos e antônimos; 06. Complementação de palavras com as letras m, n, x, ch, ç, ss, g, j.

**CONHECIMENTOS DE MATEMÁTICA**

1. Operações aritméticas fundamentais: a) adição; b) subtração; c) multiplicação; d) divisão; operações de números inteiros fracionários e problemas envolvendo as operações fundamentais; sistemas de unidades de medidas de comprimento, superfície, volume e tempo; estudo da proporcionalidade e regra de três.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

1. **História do Município de Rondonópolis e do Estado de Mato Grosso:** Aspectos históricos e geográficos; Aspectos econômicos e sociais; Executivo e Legislativo Municipal. **2. Estudos Sociais:** Símbolos Nacionais e Municipais; Vultos Nacionais, estadistas, poetas, escritores e romancistas; Deveres morais e cívicos; Datas comemorativas do Município; 3. Matérias sobre a área profissional do cargo; Atualidades e avanços tecnológicos; Vida e meio ambiente; Higiene pessoal; Cidadania e desenvolvimento; Sexo; Prevenções de saúde; Sociedade; Noções de saneamento básico e zelo pelo patrimônio público.

**CONHECIMENTOS DE RELAÇÕES HUMANAS**

1. Regras de hierarquias no serviço público municipal; 2. Regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo, colegas de trabalho e zelo pelo patrimônio público; 3. Negociação; 4. Funções do grupo; 5. O papel do indivíduo no grupo; 6. Tomada de decisão; 7. Comunicação interna estratégica para a equipe de trabalho; 8. Feedback e revisão de comportamento.

**CONHECIMENTOS DE RACIOCÍNIO LÓGICO****1. Lógica de argumentação**

a. Proposições simples e proposições compostas; b) Conectivos lógicos; c) Simbologia das proposições lógicas; d) Tabelas – Verdade; e) Equivalência, Tautologia, Contradição, Contingência; f) Condições existentes na Condicional; g) Argumento, Validade de um argumento; Quantificadores; h) Principais regras de inferência, Negação com quantificadores;

**2) Diagramas Lógicos e Conjuntos joneitos Básicos:**

a) conjunto, subconjunto; I. conjunto vazio; conjuntos disjuntos; II. Elementos, b) símbolos e relação entre conjuntos: I. relação de pertinência, II. Relação de inclusão; c) Operações com conjuntos: I. Interseção, União, Diferença, Complementaridade.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DOS CARGOS****GRUPO I – ORDEM DE APRESENTAÇÃO:**

- I - Auxiliar Geral de Conservação de Vias Permanentes;
- II - Eletricista de Instalação (Automóveis);
- III - Eletricista de Manutenção de Linhas Elétricas, Telefônicas e de Comunicação de Dados;
- IV - Encanador;
- V - Operador de Escavadeira;
- VI - Operador de Máquina Operatriz;
- VII - Operador de Moto niveladora;
- VIII - Operador de Pá-Carregadeira;
- IX - Operador de Moto-Serra;
- X - Servente de Obras;
- XI - Topógrafo;
- XII - Tratorista Agrícola;
- XIII - Vigia;
- XIV - Motorista.

**I – Auxiliar Geral de Conservação de Vias Permanentes – Teste de Aptidão Física**

1. Limpeza de pisos, tapetes, móveis e objetos diversos; limpeza de paredes, tetos, portas, rodapés, luminárias, vidraças e persianas; limpeza de ralos, caixa de gordura, vasos e pias; 2. Polimento de objetos, peças e placas de metal; 3. Transporte de móveis, máquinas e utensílios; 4. Uso e cuidados com materiais de limpeza e higiene, detergente, desinfetante e defensivo; 5. Limpeza de ruas e coleta de lixo; 6. Prevenção de acidentes; 7. Vigilância do patrimônio; 8. Serviços de protocolo e entrega de correspondências internas e externas; 9. Manutenção de pequenos reparos em instalações prediais; 10. Auxílio nos trabalhos elementares de topografia, almoxarifado, patrimônio, copa e outros.

**II – Eletricista de Instalação (Automóveis). Prova Prática**

1. Sistema elétrico de veículos automotores; 2. Identificação de peças, ferramentas e suas serventias; 3. Técnicas de Injeção Eletrônica; 4. Instalações e consertos de circuitos elétricos e eletrônicos de veículos; 5. Montagem, reparo e instalação de sistema de ignição eletrônica e alarme de veículos; 6. Instalação e reparo de ligações automáticas e manuais; 7. Elaboração de orçamentos de serviços elétricos em veículos; 8. Uso e cuidados de ferramentas, aparelhos e equipamentos; 9. Utilização sistêmica da simbologia de projetos elétricos em veículos; 10. Procedimentos técnicos de instalações elétricas em veículos; 11. Uso correto dos instrumentos de proteção nas conexões da fiação elétrica de veículo; 12. Conhecimentos sobre capacidade e utilização de motores elétricos, alternadores e chave de comando.

### **III – Eletricista de Manutenção de Linhas Elétricas, Telefônicas e de Comunicação de Dados. Prova Prática**

1. Conhecimentos das ferramentas, equipamentos e utensílios empregados em eletricidade; 2. Conhecimentos das normas de segurança; 3. Conhecimento do material empregado; 4. Qualidade do material; 5. Isolantes; 6. Cargas; 7. Fases; 8. Circuito; 9. Prática da função; 10. Regulagens com voltímetro, amperímetro, extratores, adaptadores; 11. Serviços de solda; 12. Refletores; 13. Antenas; 14. Ligações elétricas provisórias e definitivas; 15. Dispositivos de proteção em instalações elétricas: disjuntores, fusíveis, relês e pára-raios; 16. Aterramento elétrico.

### **IV – Encanador. Prova Prática**

1. Práticas e experiência de serviços ligados a área de limpeza; 2. Manuseio de produtos de limpeza e outros; 3. Uso de equipamentos de segurança; 4. Comportamento e atitude em ambiente de trabalho; 5. Prevenção de incêndios e acidentes no trabalho; 6. Uso e cuidados com ferramentas, máquinas e equipamentos; 7. Atualização de tecnologia inerente à profissão; 8. Identificação de conexões; 9. Reposição de peças, reparos, válvulas, sistemas de esgoto, sistemas de encanamentos; 10. Identificação de peças e ferramentas; 11. Noções básicas de mecânica de veículo automotor e maquinários; 12. Regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo e colegas de trabalho; 13. Zelo pelo patrimônio público; 14. Uso e cuidados com ferramentas, máquinas e equipamentos; 15. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes e incêndios; 16. Regras de hierarquias no serviço público municipal.

### **Prova Prática**

1. Instalações hidráulicas em geral;
2. Instalação de vários tipos de conexões, passagem e caixas de redes de água e esgoto;
3. Conhecimento e interpretação de desenhos e plantas básicas em redes de água e de esgoto;
4. Procedimentos de segurança na realização dos trabalhos.

### **V – Operador de Escavadeira, Operador de Máquinas Operatriz, Operador de Moto niveladora, Operador de Moto serra, Operador de Pá carregadeira, Tratorista Agrícola. Prova Prática**

1. Conhecimentos de operacionalização de máquinas pesadas de rodas ou esteiras, de lâminas, de escarificador e caçamba móvel; 2. Escavação, remoção e carga de terra, pedra, areia e cascalho; 3. Nivelamento de terrenos, estradas e pistas de aeroportos; 4. Manutenção de máquinas; abastecimento; lubrificação e emprego de graxas; 5. Registros necessários sobre maquinários pesados; 6. Registro de horas de máquinas; quilometragem de veículos; número de viagens; distâncias de aplicação de materiais de empréstimo, jazido ou bota-fora; 7. Classificação quanto ao tipo de carga (ruim, média ou boa); 8. Orientação e instrução de manobras de máquina e veículos; 9. Defeitos simples do motor; 10. Procedimentos corretos para economizar combustível; 11. Cuidados necessários para conservar a máquina em boas condições mecânicas; sistema de freios; defeitos simples do sistema elétrico; 12. Noções gerais de regras de circulação; regra de ultrapassagem; regra de mudança de direção; regra de preferência; velocidades permitidas; classificação das vias; deveres e proibições do condutor; 13. Noção das infrações básicas para a

apreensão de documento de habilitação de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e infrações básicas para a cassação do documento de habilitação; 14. Principais crimes e contravenções no volante; 15. Conhecimento de sinais sonoros e gestos de agente autoridade de trânsito; 16. Tipos de sinalização; placas de regulamentação; advertência e indicação; sinais luminosos; 17. Noções básicas de mecânica de veículo automotor e maquinários; 18. Uso e cuidados com ferramentas, máquinas e equipamentos; 19. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes e incêndios.

**PROVA PRÁTICA:**

1. Realizará manobras, procedimentos práticos de funcionamento – específico de cada cargo.
2. Preenchimento de planilha analítica com exercícios de atividades práticas.
3. Equipamento a ser utilizado: Compactadora de solos, Escavadeira, Máquina de Construção Civil e Mineração, Máquina Operatrizes, Motoniveladora, Motosserra, Pá Carregadeira, Pavimentadora e Trator Agrícola.

**VI - Servente de Obras - Teste de Aptidão Física**

1. Uso e cuidados com as ferramentas, máquinas e equipamentos de seu uso no trabalho; 2. Execução de obras de alvenaria; 3. Assentamento de tijolos, pedras, ladrilhos e cerâmicas; 4. Execução de reparos em paredes, tetos, telhados e rebocos; 5. Montagem de caixilhos de ferro, arame e solda para construir armação; 6. Aplicação de concreto; 7. Prevenção de acidentes no trabalho; 8. Regras de hierarquias no serviço público; 9. Regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo e colegas de trabalho; 10. Zelo pelo patrimônio público.

**VII – Vigia - Teste de Aptidão Física**

1. Elaboração de boletim de ocorrências; 2. Manutenção da ordem e disciplina no local de trabalho; 3. Prevenção de acidentes; prevenção de roubos; prevenção de incêndios; 4. Vigilância do patrimônio público; 5. Controle de entrada e saída de veículos em estacionamentos de repartições públicas; 6. Prática na coleta de lixo e lavagens de veículos; 7. Prática de atendimento de telefonemas e anotações de recados; 8. Noções básicas de montagem; desmontagem e lubrificação de arma de fogo; 9. Atitudes no serviço; regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo e colegas de trabalho; 10. Limpeza e manutenção de móveis e imóveis; 12. Manutenção da segurança no trabalho; 13. Regras de relações humanas.

**VIII – Motorista CAT “C” . Prova Prática**

1. Regras de relações humanas adequadas ao trabalho; 2. Legislação de trânsito: regras gerais de circulação; regra de ultrapassagem; regra de mudança de direção; regra de preferência; velocidade permitida; classificação das vias; deveres e proibições; 3. Infrações básicas para a apreensão de documentos de habilitação de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro; infrações básicas para a cassação de documentos de habilitação; 4. Principais crimes e contravenções de trânsito; 5. Conhecimento de sinais sonoros e gestos de agente autoridade de trânsito; 6. Tipos de sinalização; placas de regulamentação; advertência e indicação; sinais luminosos; 7. Conhecimento de defeitos simples do motor; 8. Procedimentos corretos para economizar combustível; 9. Cuidados necessários para conservar o veículo em boas condições mecânicas; 10. Conhecimento básico sobre sistema de freios; defeitos simples do sistema elétrico; 11. Porte de documentos obrigatórios do veículo e do condutor; 12. Conhecimento de regras de hierarquias no serviço público municipal; atitudes no serviço; regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo e colegas de trabalho; 13. Segurança do trabalho e prevenção de acidentes e incêndio.

**PROVA PRÁTICA:**

1. Questões dissertativas sobre conhecimentos práticos do cargo;
2. Realizar manobras;
3. Realizar procedimentos práticos de funcionamento do veículo;
4. Demonstrar a funcionabilidade dos equipamentos internos do veículo.

**Observação:** Veículos a ser utilizados: Caminhão tipo basculante.

**GRUPO II – ENSINO MÉDIO**

**1.3 – Compõem o Grupo II o seguinte cargo:****Topógrafo**

**1.4 - As provas objetivas serão elaboradas de acordo com a composição estabelecida no edital para o cargo e consistirão em:**

7. Língua Portuguesa;
8. Conhecimentos Gerais;
9. Conhecimentos de Relações Humanas;
10. Conhecimentos de Raciocínio Lógico;
11. Conhecimentos Específicos.

**LINGUA PORTUGUESA**

I – Interpretação de textos:

1. Texto jornalístico – narrativa e opinativa; 2. Texto científico – caráter denotativo o rigor, a coerência entre afirmar e demonstrar; 3. Texto ensaístico – didático em que o autor procura convencer não só pela validade argumentativa do que escreve (ciência), mas também pela sua força de presunção (jornalismo).

II – Esta prova busca atenção do candidato para: a) Leitura atenta do texto tendo a noção de conjunto; b) Demonstrar compreensão das relações entre as partes do texto. c) Ortografia; d) Acentuação gráfica; f) Conhecimento e uso das categorias gramaticais;

2. Gênero, número e grau dos substantivos e adjetivos; 3. Conjugação de verbos regulares e irregulares; defectivos e abundantes; 4. Infinitivo pessoal e impessoal; 5. Concordâncias nominal e verbal; 6. Regência verbal; 7. Crase; 8. Emprego de pronomes de tratamento; 9. Predicação verbal.

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**1. História do Município de Rondonópolis e do Estado de Mato Grosso:** a) Aspectos históricos e geográficos;

b) Aspectos econômicos e sociais; c) Executivo e Legislativo Estadual e Municipal; d) Atualidades de Mato Grosso;

**2. Estudos Sociais:** a) Símbolos Nacionais, Estaduais e Municipais; b) Vultos Nacionais: estadistas, poetas, escritores e romancistas; c) Deveres cívicos morais. **3. História do Brasil:** 1 – Brasil Colônia; 1.1 - Formação econômica, social e política; 1.2 - A crise do sistema colonial; 1.3 - O processo de independência.

**2 – Brasil Império** – 2.1 - Primeiro Reinado; 2.2 - O período regencial; 2.3 - Desenvolvimento capitalista no Séc. XIX; 2.4 - A política do segundo reinado; 2.5 - A política externa; 2.6- A crise do Império e a instalação da República.

**3. – A República Velha (1889 – 1930)** 3.1 - República da Espada; 3.2 - A República do Café; 3.3 - A Economia na Sociedade na República Velha; 3.4 - O mundo depois da Primeira Guerra. **4. – A Segunda República** - 4.1 - A evolução política (1930 – 1945); 4.2 - O mundo após a Segunda Guerra Mundial; 4.3 - O populismo de 1945 e 1954; 4.4 - O Apogeu e crise do populismo; 4.5 - O militarismo e autoritarismo pós-64; 4.6 - Redemocratização do país. **5. – Atualidades** – 5.1 - Conflitos, Problemas e Propostas do Mundo Atual; 5.2 - MERCOSUL; 5.3 - União Européia; 5.4 - Comunidade dos Estados Independentes; 5.5 - Guerra Civil no mundo; 5.6 - Mercados Comuns; 5.7- Movimentos Separatistas; 5.8 – Racismo; 5.9 – ONU; - Questão ambiental e qualidade de vida.

**6. – Geografia: O Espaço Universal e o Espaço Terrestre** 6.1 - O Universo; 6.2 - A Terra: característica, movimentos, evolução e estrutura; 6.3 - O relevo e seus agentes 6.4 - A atmosfera e sua dinâmica: o tempo e o clima; 6.5 - As grandes

paisagens da Terra; 6.6 - Orientação, localização e representação da Terra; **Aspectos Demográficos** – 6.7- Conceitos demográficos fundamentais; 6.8 - Crescimento populacional; 6.9 - Teorias demográficas e desenvolvimento sócio-econômico; 6.10 - Distribuição geográfica da população; 6.11 - Estrutura da população; 6.12 - Migrações populacionais. **Aspectos Econômicos** – 6.13 - Comércio; 6.14 – Transportes; 6.15 – Recursos naturais e extrativismo mineral; 6.16 - Fontes de energia; 6.17 – Indústria e Agricultura.

**7. – Organização Política e Sócio-Econômica do Mundo Contemporâneo;** 7.1 - Panoramas político e sócio – econômico do mundo atual. 7.2 - Primeiro mundo, países do norte ou conjunto dos países capitalistas desenvolvidos; 7.3 - Países do sul e subdesenvolvidos 7.4 - Organizações econômicas e militares CEE, OTAN, NAFTA, MERCOSUL, OCEDE.

#### **CONHECIMENTOS DE RELAÇÕES HUMANAS**

2. Regras de hierarquias no serviço público municipal; 2. Regras básicas de comportamento profissional para o trato diário com o público interno e externo, colegas de trabalho e zelo pelo patrimônio público; 3. Negociação; 4. Funções do grupo; 5. O papel do indivíduo no grupo; 6. Tomada de decisão; 7. Comunicação interna estratégica para a equipe de trabalho; 8. Feedback e revisão de comportamento.

#### **CONHECIMENTOS DE RACIOCÍNIO LÓGICO**

##### **2. Lógica de argumentação**

a. Proposições simples e proposições compostas; b) Conectivos lógicos; c) Simbologia das proposições lógicas; d) Tabelas – Verdade; e) Equivalência, Tautologia, Contradição, Contingência; f) Condições existentes na Condicional; g) Argumento, Validade de um argumento; Quantificadores; h) Principais regras de inferência, Negação com quantificadores;

##### **2) Diagramas Lógicos e Conjuntos conceitos Básicos:**

a) conjunto, subconjunto; I. conjunto vazio; conjuntos disjuntos; II. Elementos, b) símbolos e relação entre conjuntos: I. relação de pertinência, II. Relação de inclusão; c) Operações com conjuntos: I. Interseção, União, Diferença, Complementaridade.

#### **GRUPO II – ORDEM DE APRESENTAÇÃO:**

##### **I - Topógrafo.**

1. Instrumentos da Topografia; 2. Operação de estacionamento dos aparelhos; 3. Alinhamentos e Nivelamentos; 4. Descrição de perímetro; 5. Plantas e configurações de terrenos; 6. Aspectos básicos de topografia (medidas, ângulos e rumos); 7. Plano altimétrico cadastral; 8. Cadastro de redes de água e esgoto; 9. Tópicos relativos à atividade do topógrafo em campo, Conhecimento de AUTOCAD.

#### **PROVA PRÁTICA**

1 – Executar um levantamento planimétrico;

2 – Executar um levantamento altimétrico;

3 – Desenhar no autocard, em uma escala específica uma poligonal, com seus respectivos ângulos, distâncias confrontante e informações adicionais.

**Rondonópolis – MT, em 20 de julho de 2009.**

Algacyr Nunes da Silva Junior

**Diretor Administrativo e Financeiro - CODER**