

EDITAL SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO LAGOA DA PRATA / MG
EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2015, 02 DE OUTUBRO DE 2015

REGULAMENTO ESPECÍFICO DAS PROVAS PRÁTICAS

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lagoa da Prata /MG – SAAE e a Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP tornam pública e estabelecem normas para a realização da segunda etapa: prova prática, destinada a selecionar candidatos para o provimento dos cargos: Operador de Máquinas, Operador de ETA / ETE, Eletricista, Encanador, Pedreiro, Ajudante e Bombeiro Hidráulico do Quadro Geral dos Servidores do SAAE de Lagoa da Prata/MG, observados os termos Lei Orgânica Municipal, Lei complementar 022/1997 e as alterações e disposições constitucionais referentes ao assunto, legislação complementar e demais normas contidas neste Edital.

1. A Prova Prática será somente para os cargos de Operador de Máquinas, Operador de ETA / ETE, Eletricista, Encanador, Pedreiro, Ajudante e Bombeiro Hidráulico, de caráter eliminatório e classificatório.
2. As provas serão aplicadas no Estado de Minas Gerais, na cidade de Lagoa da Prata, no dia 20/03/2016, conforme convocação publicada no site www.gestaodeconcursos.com.br, com antecedência de 5 (cinco) dias úteis à realização das provas.
3. Os candidatos deverão comparecer ao local designado para a prova prática com antecedência mínima de **30 (trinta) minutos**, munidos do documento de identificação e quando for o caso carteira Nacional de Habilitação válida compatível com o veículo a ser utilizado na prova.
4. Todos os candidatos a prova prática deverão estar utilizando calçado adequado ao cargo para o qual está concorrendo.
5. Todas as atividades realizadas pelos candidatos durante a execução da prova prática serão gravadas e avaliadas por equipe habilitada. Será emitido um laudo de desempenho por candidato.
6. Estão autorizados a permanecer no ambiente da prova apenas os candidatos agendados para o horário e a equipe técnica da FUNDEP.
7. A organizadora do certame se exime de responsabilidade caso haja situações como adversidades climáticas, acidentes de percurso, congestionamento das vias, defeito mecânico dos veículos. Estes imprevistos não dão direito ao candidato a se apresentar para seu exame fora do horário coletivo agendado.
8. Será eliminado do concurso o candidato que: Apresentar-se após o horário estabelecido; Apresentar-se sem documento de identificação e sem a Carteira Nacional de Habilitação válida quando for o caso; Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, aplicadores e demais autoridades presentes; Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas a este Concurso Público, por qualquer meio; Usar de meios ilícitos para obter vantagem para si ou para outros; Portar armas no local de realização das provas, ainda que de posse de documento oficial de licença para tal; Fizer uso, durante a prova, de equipamentos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, palmtop, agenda eletrônica, gravador ou outros similares.
9. Não haverá segunda chamada da prova Prática por ausência do candidato, seja qual for o motivo alegado.

10. O candidato que faltar ou chegar atrasado à Prova Prática será eliminado do Concurso Público.
11. O horário e local das provas serão divulgados no endereço eletrônico www.gestaodeconcursos.com.br, quando da convocação. Poliesportivo José Antônio Lacerda “Tio Totonho”, Av. Izabel de Castro, 180, Centro, Lagoa da Prata.
12. Os equipamentos e quaisquer outros materiais necessários para a realização das provas práticas serão disponibilizados pela Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP).
13. Será aprovado na Prova Prática o candidato que obtiver um **aproveitamento mínimo de 26 pontos**, observados os critérios de avaliação dispostos neste Regulamento.
14. A prova prática objetivará a avaliação dos conhecimentos e das habilidades dos candidatos em casos concretos, tendo como quesitos de avaliação a natureza do cargo/atividade.
15. Caso o candidato não consiga concluir a prova prática no tempo máximo, será avaliado até os itens que conseguiu executar, obtendo nota zero nos itens restante.

Cargo: 2 – Ajudante		
Descrição da prova		
<p>O candidato deverá apresentar habilidades de:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carregar e descarregar veículos com material necessário à execução de obras, bem como produtos químicos, materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas e material de acordo com as instruções recebidas. -Executar trabalhos manuais e/ou mecanizados próprios de ajudante de pedreiro, electricista, carpinteiro, bombeiro, calceteiro, operador e outros técnicos, referentes à construção, ampliação, operação e manutenção dos sistemas das redes de água e esgoto. <p>A prova consiste na seguinte atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Carregar dois sacos de cimento de uma bancada a outra em uma distância aproximada de 10 metros. ➤ Encher um carrinho de mão de terra até a borda, conforme exemplo disponibilizado e transportar até o local onde será descarregado, distância a ser percorrida será de aproximadamente 15 metros. 		
Equipamentos disponibilizados para realização da prova		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Equipamentos de Proteção Individual (EPI): luva de vaqueta ou de raspa, capacete. ➤ Sacos de cimento de 50 kg. ➤ Carrinho de mão vazio para ser carregado com terra. ➤ Carrinho de mão cheio de terra até a borda como exemplo para o candidato. 		
Duração máxima da prova prática: 20 minutos		
Critérios de Avaliação		
Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Força física	10	5,0
Deslocamento com o carrinho	5	2,5
Observação das regras de segurança	10	5,0
Utilização do tempo	8	8
Deslocamento com saco de cimento	7	3,5
Organização.	5	2,5
Movimento com a Pá de enchimento do carrinho	5	2,5

Cargo: 3–Operador de Máquinas

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Operar veículos especiais tais como: guinchos, guindastes, máquinas de limpeza de rede de esgoto, retroescavadeiras, carro plataforma, máquinas rodoviárias, agrícolas, tratores, carros, caminhões e outros.
- Proceder escavações, transporte de terra, compactação, aterro, desaterro e trabalhos semelhantes.

A prova consiste na seguinte atividade:

- Escavar com equipamento de retroescavadeira Randon RK - 406B - Ano 2005 ou retroescavadeira JCB 214.S - Ano 2006, ambas com caçamba de 80 cm de largura, uma área pré-determinada com medida aproximada de 1,60 de largura e 60 a 80 de profundidade. Deslocar uma caçamba com material (areia ou terra) de um lado para outro.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos, protetor auricular descartável tipo plug e capacete.
- Retroescavadeira Randon RK - 406B - Ano 2005; ou
- Retroescavadeira JCB 214.S - Ano 2006.
- 15 Unidades de cones de sinalização
- 5 Unidades de cavaletes
- Monte de terra ou areia para deslocamento de material
- 2 Unidades de Fita zebrada

Duração máxima da prova prática: 40 minutos

Critérios de Avaliação

Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Deslocamento entre cones	5	2,5
Escavação	5	2,5
Transporte da carga	5	2,5
Descarga	5	2,5
Estacionamento	5	2,5
Concha no Solo	5	2,5
Freio de Estacionamento Aplicado	5	2,5
Checagem do Painel	5	2,5
Alavancas do Comando Hidráulico da Concha	5	2,5
Alavancas do Comando Hidráulico da retro	5	2,5

Cargo: 5–Operador de ETE / ETA (30 + empatados)

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Realizar limpeza nos leitos de secagem ETE/ETA.
- Zelar pela manutenção e conservação de todos os equipamentos e utensílios dos locais de trabalho.

A prova consiste na seguinte atividade:

- Realizar a limpeza nos leitos de secagem de ETE/ETA, carregando e transportando dois carrinhos de lodo por uma distância de 10 metros até a caçamba.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): Luva de PVC, bota de borracha e máscara respiratória PFF2 (descartável).
- Carrinho de mão vazio para ser carregado com terra.
- Carrinho de mão cheio de terra até a borda como exemplo para o candidato.
- Pá
- Enxada

Duração máxima da prova prática: 30 minutos

Critérios de Avaliação

Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Força física	10	5,0
Deslocamento com o carrinho	5	2,5
Observação das regras de segurança	10	5,0
Utilização do tempo	8	8
Movimento com a enxada na limpeza nos leitos de secagem	7	3,5
Organização.	5	2,5
Movimento com a Pá de enchimento do carrinho	5	2,5

Cargo: 6 - Eletricista

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Executar serviços de montagem de componentes e acessórios de circuitos de medição, de iluminação, de força, de comando, de controle e de sinalização.
- Executar serviços de manutenção em equipamentos e componentes elétricos.

A prova consiste nas seguintes atividades:

- Realizar a montagem de um quadro de comando motor elétrico;
- Desmontar o quadro de comando motor elétrico.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos, capacete e luva nitrílica.
- Quadro de comando motor elétrico (painel estará desligado).
- PORTA FRONTAL DO QUADRO:
 - Armário de aço 60x100cm com furos na porta;
 - Cooler – Ventilação Forçada;
 - Horímetro – Totalizador de Horas;
 - Sinaleiro – Indicação Ligado;
 - IHM (Interface Homem Máquina) programador da chave Soft start;
 - Chave comutadora três posições: Manual - Desligado - Automático;
 - Chave de Emergência;
 - Filtro de Ar – Ventilação Forçada.
- PARTE INTERNA DO QUADRO:
 - Chapa de Montagem;
 - Canaletas com aberturas laterais medida 30x50mm;
 - Trilho de fixação das peças modelo: DIN;
 - Cabo flexível 1,0mm (Comando);
 - Cabo flexível 10,0mm (Carga);
 - Cabo flexível 4,0mm e pára-raio – baixa tensão trifásico;
 - Terminais tipo forquilha 1,5mm;
 - Terminais tipo ilhoes 10,0mm;
 - Cabo flexível para interligação da IHM à chave soft start;
 - Presilha de fixação dos cabos (Auto Adesiva);
 - Abraçadeira Serrilhada;
 - Base completa para fusível Diazed incluindo fusível;
 - Contator Trifásico;
 - Bloco de contato para contator N.A;
 - Disjuntor termomagnético modelo DIN;
 - Chave Soft start;
 - Marcador tipo anilha;
 - Conector de carga e comando;
- FERRAMENTAS DISPONÍVEIS PARA MONTAGEM DO QUADRO DE COMANDO MOTOR ELÉTRICO: Alicate Universal 8"; Alicate Corte Diagonal; Alicate de Bico; Alicate de Grimpar Terminal; Chaves de Fenda 1/8"x5"; 3/16"x5"; 1/4"x5"; Estilete.

Duração máxima da prova prática: 1 hora		
Critérios de Avaliação		
Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Montagem do quadro elétrico – conhecimento técnico	10	5,0
Habilidade no uso de ferramentas	8	4,0
Fixação adequada dos equipamentos e dispositivos	8	4,0
Utilização do tempo	10	10
Organização	5	2,5
Observação das regras de segurança	9	4,5

Cargo: 7 - Encanador

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Utilizar ferramentas e equipamentos necessários ao bom andamento dos serviços, providenciando a sua guarda após o encerramento do trabalho.
- Executar trabalhos relacionados à ligação, desligamento e manutenção das redes hidro sanitárias.

A prova consiste na seguinte atividade:

- Montar uma ligação de ramal em rede seca, a partir do modelo apresentado já montado.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos, capacete e luva nitrílica.
- Tubo de PVC PBA – DN 50 mm - 1 m;
- Colar de tomada DN 50 x ½;
- Barras de tubo PVC de ½" ;
- Kit de ligação;
- Caixa protetora de hidrômetro;
- Hidrômetro
- Registro e conexões

Duração máxima da prova prática: 1 hora

Critérios de Avaliação

Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Montagem Tubo PVC PBA – DN 50 mm - 1 m;	8	4,0
Montagem Colar de tomada DN 50 x ½;	7	3,5
Instalação barras de tubo de PVC ½";	5	2,5
Utilização do tempo	5	5,0
Montagem Kit de ligação;	5	2,5
Montagem das conexões dentro da caixa protetora de hidrômetro;	5	2,5
Instalação de Hidrômetro	5	2,5
Observação das regras de segurança	10	5,0

Cargo: 8 - Pedreiro

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Construir alvenaria empregando cimento e areia para fazer paredes, muros e construções similares, atentando para o prumo e nivelamento das mesmas, para torná-las partes aptas a para qualquer tipo de revestimento.

A prova consiste na seguinte atividade:

- Levantar uma parede com tijolos de bloco de concreto e massa já preparada nivelada de 1 x 1 m², em espaço demarcado, sem reboco.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos, luva nitrílica e capacete.
- Massa pronta (maseira 3x1);
- Blocos de concreto 0,10 x 0,20 x 0,40;
- Colher de pedreiro;
- Esquadro;
- Prumo;
- Desempenadeira e régua.

Duração máxima da prova prática: 1 hora

Critérios de Avaliação

Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Força física	10	5,0
Habilidade no uso da massa pronta não deixando endurecer	5	2,5
Observação das regras de segurança	10	5,0
Utilização do tempo	8	8
Habilidade no uso do esquadro e prumo de mão.	7	3,5
Organização.	5	2,5
Acabamento.	5	2,5

Cargo: 11 – Bombeiro Hidráulico

Descrição da prova

O candidato deverá apresentar habilidades de:

- Instalar conjuntos moto-bombas, bem como trocar peças de reposição, tais como gaxetas, anel de vedação, eixo mancal, rolamento, rotor, lubrificação de máquinas e motores do sistema hidráulico.
- Dar manutenção nos registros e válvulas.
- Reparo em redes de água, inclusive redes de maiores diâmetros em qualquer tipo de material.

A prova consiste na seguinte atividade:

- Instalar um registro de ferro fundido flangeado diâmetro de 150 mm e curva de ferro fundido de 90º flangeada com diâmetro de 150 mm.
- Desinstalar o registro de ferro fundido flangeado diâmetro de 150 mm e curva de ferro fundido de 90º flangeada com diâmetro de 150 mm.

Equipamentos disponibilizados para realização da prova

- Equipamentos de Proteção Individual (EPI): óculos, capacete e luva de pano.
- Registro de ferro fundido, flangeado, Ø 150 mm;
- Anel de vedação;
- Parafusos, porcas e arruelas;
- Curva de ferro fundido, flangeada, Ø 150 mm.

Duração máxima da prova prática: 1 hora

Critérios de Avaliação

Itens a serem avaliados	Pontuação por item	Desconto por erro
Força física	10	5,0
Habilidade no uso das ferramentas	8	4,0
Observação das regras de segurança	10	5,0
Utilização do tempo	8	8
Organização	7	3,5
Instalação das peças, parafusos, porcas, arruelas; desinstalação das mesmas.	7	3,5

O presente regulamento entra em vigor no dia de sua publicação.