



## **Prova Prática do Concurso Público para o cargo de TÉCNICO EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE – OPERADOR DE MÁQUINAS**

NOME:

Nº INSCR.:

### **INSTRUÇÕES**

1. Confira seus dados de **IDENTIFICAÇÃO** acima.
2. A **2ª Fase – Prova Prática** consistirá na identificação de componentes das máquinas e funcionamento destes. Testes de percurso, operação, transporte, estabilização e estacionamento de máquinas de construção pesada. Manutenção diária básica. Procedimentos de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
3. A **2ª Fase – Prova Prática**, valendo **60 (sessenta) pontos**, possui caráter eliminatório e classificatório. Para ser aprovado o candidato deverá obter, no mínimo, **60% (sessenta por cento)** de acerto, ou seja, **36 (trinta e seis) pontos**.
4. O candidato que não executar/não completar qualquer uma das etapas 1 e 2 será automaticamente eliminado do certame.
5. A execução das etapas será sequencial e não pode ser repetida exceto nos casos que a Comissão Examinadora reconhecer, expressamente, a ocorrência de falhas técnicas em sua aplicação, falhas essa as quais o candidato não tenha dado causa e que efetivamente tenha prejudicado o seu desempenho.
6. Para a execução da **2ª Fase – Prova Prática** serão disponibilizados e informados aos candidatos os materiais e os equipamentos neste Caderno de Prova.
7. O tempo total para a execução da prova será de **30 (trinta) minutos**.
8. O candidato somente poderá retirar-se do local de prova mediante autorização do fiscal.
9. Para a correta execução da **2ª Fase – Prova Prática** siga as instruções contidas na mesma e as orientações do Examinador.
10. Em caso de anulação de algum critério de avaliação sua respectiva pontuação será atribuída a todos os candidatos participantes da **2ª Fase – Prova Prática**.
11. Durante a execução da avaliação não será permitida a utilização de nenhum dispositivo eletrônico.
12. O Caderno de Prova deverá ser devidamente assinado ao término da mesma.
13. O candidato poderá solicitar cópia de seu Caderno de Prova nos dias **01 (um) e 02 (dois) de março de 2018**, das **8h às 11h** e das **13h às 17h**, mediante solicitação escrita e protocolada na Secretaria Municipal de Administração – Departamento de Recursos Humanos, localizada na Praça das Cerejeiras, nº 01-59, Vila Noemy, Bauru/SP.
14. Os candidatos não poderão comunicar-se com os demais candidatos, sob pena de exclusão do certame.
15. Ficam os candidatos cientificados que são inteiramente responsáveis pelo manuseio das ferramentas e equipamentos utilizados na realização da prova.
16. A Prova Prática poderá ser filmada e gravada pela Coordenação do Concurso.
17. O exemplar em branco do caderno de questões da **2ª FASE – PROVA PRÁTICA** e os critérios de avaliação, estarão disponíveis no site: [www.bauru.sp.gov.br](http://www.bauru.sp.gov.br) a partir do dia **03/03/2018**.
18. O resultado da **2ª FASE – PROVA PRÁTICA** será disponibilizado a partir do dia **22/03/2018** no Diário Oficial de Bauru.





## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

### **ETAPA 1: Operação da pá carregadeira**

1. O objetivo desta etapa é operar a pá carregadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI).

Nesta etapa o candidato deverá ir até a pá carregadeira, fazer as verificações necessárias, subir na máquina e ligá-la. Carregar completamente a caçamba, retirando a terra do monte e descarregar no local indicado. Devolver a máquina até sua posição inicial, desligar a máquina e descer da mesma.

**1.1. Tempo** de reconhecimento, verificação do equipamento, execução da tarefa: **até 15 minutos.**

**1.2. Pontuação: 30 pontos**

**1.3. Equipamentos:**

- Capacete
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Luvas

<b>ETAPA 1: OPERAÇÃO DA PÁ CARREGADEIRA</b>		<b>PONTOS</b>
O objetivo desta etapa é operar a pá carregadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI). Nesta etapa o candidato deverá ir até a pá carregadeira, fazer as verificações necessárias, subir na máquina e ligá-la. Carregar completamente a caçamba, retirando a terra do monte e descarregar no local indicado. Devolver a máquina até sua posição inicial, desligar a máquina e descer da mesma.		30
<b>FALTAS COMETIDAS</b>		
1	Não utilizar EPI.	- 1
2	Não identificar o marcador de temperatura do óleo da transmissão.	- 1
3	Não identificar o marcador de temperatura do óleo do sistema hidráulico.	- 1
4	Não identificar o marcador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor.	- 1
5	Não identificar o horímetro.	- 1
6	Não subir na máquina com o corpo ereto e/ou de frente para a máquina, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos e/ou pular degrau e/ou segurar no volante para subir.	- 1
7	Não ajustar banco e/ou retrovisor (es).	- 1
8	Não colocar cinto de segurança.	- 1
9	Não verificar câmbio em neutro e dar partida na máquina.	- 1
10	Não ligar todos os faróis da máquina.	- 1
11	Deixar o freio de mão acionado.	- 1



12	Não fazer o caminho otimizado e / ou não conduzir a máquina corretamente ao monte de terra indicado.	- 1
13	Não carregar a caçamba totalmente.	- 1
14	Não entrar com a caçamba na altura e no ângulo corretos no monte e não aliviar (articulando) ao carregar.	- 2
15	Não fazer o caminho otimizado e / ou não seguir até o local indicado para a descarga.	- 1
16	Não descarregar numa distância segura e tocar na fita.	- 3
17	Não operar com segurança: Se deslocar ao monte e / ou ao local de descarga com a caçamba erguida demais (insegura).	- 3
18	Dar trancos fortes, choques fortes, na caçamba.	- 2
19	Não devolver corretamente a máquina ao local inicial da prova.	- 2
20	Ao parar a máquina para desligá-la: não baixar a caçamba até o solo e / ou bater a caçamba no solo e / ou não deixá-la na posição correta de descanso.	- 2
21	Não desligar faróis e / ou não acionar o freio de mão e / ou não desligar a máquina em baixa rotação.	- 1
22	Não descer da máquina com o corpo ereto, de frente para a mesma, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos, pular degrau(s) e / ou segurar no volante para descer.	- 1
23	Não realizar a atividade proposta dentro do tempo preestabelecido (15 minutos).	ELIMINADO
24	Ao operar a máquina oferecer ou colocar em risco a si próprio ou outros que estejam participando do evento.	ELIMINADO
25	Somar 5 (cinco) pontos ou menos nesta etapa.	ELIMINADO
<b>TEMPO = 15 MINUTOS</b>		

## **Etapa 2: Operação da Retroescavadeira**

2. O objetivo desta etapa é operar a retroescavadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI).

Nesta etapa o candidato deverá fazer inspeções na retroescavadeira, reconhecer componentes, subir na mesma, ligar o motor, levar a máquina até o local indicado, simulando a escavação do solo e o descarregamento da terra no local indicado, conforme padrões definidos, devolver a máquina ao local inicial, desligar o motor e descer da máquina.

**2.1. Tempo** de reconhecimento, verificação do equipamento, execução da tarefa: **até 15 minutos.**

### **2.2. Equipamentos:**

- Capacete
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Luvas



<b>ETAPA 2: OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA</b>		<b>PONTOS</b>
O objetivo desta etapa é operar a retroescavadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI). Nesta etapa o candidato deverá fazer inspeções na retroescavadeira, reconhecer componentes, subir na mesma, ligar o motor, levar a máquina até o local indicado, simulando a escavação do solo e o descarregamento da terra no local indicado, conforme padrões definidos, devolver a máquina ao local inicial, desligar o motor e descer da máquina.		30
<b>FALTAS COMETIDAS</b>		
1	Não utilizar EPI.	-1
2	Não inspecionar pneus e possíveis avarias na máquina, dando uma volta completa ao redor da máquina.	-1
3	Não inspecionar / citar níveis de líquidos: óleo do motor, óleo da transmissão e líquido de arrefecimento do radiador.	- 2
4	Não subir na máquina com o corpo ereto e/ou de frente para a máquina, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos e/ou pular degrau e/ou segurar no volante para subir.	-1
5	Não ajustar banco e retrovisor (es).	-1
6	Não colocar cinto de segurança.	-1
7	Não verificar câmbio em neutro e dar partida na máquina.	-1
8	Não ligar pisca alerta e todos os faróis da máquina.	-1
9	Deixar o freio de mão acionado.	-1
10	Não conduzir a máquina ao local indicado para fazer a vala (simulação), não posicionar corretamente e / ou não descer a caçamba dianteira até o chão, não acionar as duas sapatas levantando as rodas (no máximo uns 15 cm do chão). Não virar o banco.	- 3
11	Não destravar a lança da máquina antes de mexer nas alavancas de acionamento.	- 2
12	Não colocar a rotação numa faixa de 1300 a 1600 rpm antes de fazer a vala (ou simular a operação) e trabalhar nesta rotação.	- 2
13	Dar trancos fortes na retro, nem na caçamba (inclusive choques).	- 2
14	Não carregar corretamente no local indicado. Encher a concha com um só movimento (simulação da operação).	- 2
15	Não descarregar corretamente no local indicado (simulação da operação).	- 2
16	Após terminar, não travar a lança novamente.	- 2
17	Não baixar a rotação e/ou não acertar o banco e/ou não levantar as sapatas.	- 2
18	Não devolver corretamente a máquina ao local inicial da prova.	-1
19	Não desligar pisca alerta, faróis, não acionar o freio de mão e/ou não desligar a máquina em baixa rotação.	-1
20	Não descer da máquina com o corpo ereto, de frente para a mesma, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos, pular degrau (s) e	-1



	segurar no volante para descer.	
21	Não realizar a atividade proposta dentro do tempo preestabelecido (15 minutos).	ELIMINADO
22	Ao operar a máquina oferecer ou colocar em risco a si próprio ou outros que estejam participando do evento.	ELIMINADO
23	Somar 5 (cinco) pontos ou menos nesta etapa.	ELIMINADO
<b>TEMPO TOTAL = 15 MINUTOS</b>		

**DATA:** \_\_/\_\_/\_\_

**ASS. DO CANDIDATO:** \_\_\_\_\_



## Prova Prática do Concurso Público para o cargo de TÉCNICO EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE – OPERADOR DE MÁQUINAS

### ETAPA 1: Operação da pá carregadeira

1. O objetivo desta etapa é operar a pá carregadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI).

Nesta etapa o candidato deverá ir até a pá carregadeira, fazer as verificações necessárias, subir na máquina e ligá-la. Carregar completamente a caçamba, retirando a terra do monte e descarregar no local indicado. Devolver a máquina até sua posição inicial, desligar a máquina e descer da mesma.

**1.1. Tempo** de reconhecimento, verificação do equipamento, execução da tarefa: **até 15 minutos.**

**1.2. Pontuação: 30 pontos**

**1.3. Equipamentos:**

- Capacete
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Luvas

ETAPA 1: OPERAÇÃO DA PÁ CARREGADEIRA		PONTOS
O objetivo desta etapa é operar a pá carregadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (check list) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI). Nesta etapa o candidato deverá ir até a pá carregadeira, fazer as verificações necessárias, subir na máquina e ligá-la. Carregar completamente a caçamba, retirando a terra do monte e descarregar no local indicado. Devolver a máquina até sua posição inicial, desligar a máquina e descer da mesma.		30
FALTAS COMETIDAS		
1	Não utilizar EPI.	- 1 ( )
2	Não identificar o marcador de temperatura do óleo da transmissão.	- 1 ( )
3	Não identificar o marcador de temperatura do óleo do sistema hidráulico.	- 1 ( )
4	Não identificar o marcador de temperatura do líquido de arrefecimento do motor.	- 1 ( )
5	Não identificar o horímetro.	- 1 ( )
6	Não subir na máquina com o corpo ereto e/ou de frente para a máquina, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos e/ou pular degrau e/ou segurar no volante para subir.	- 1 ( )
7	Não ajustar banco e/ou retrovisor (es).	- 1 ( )
8	Não colocar cinto de segurança.	- 1 ( )



9	Não verificar câmbio em neutro e dar partida na máquina.	- 1 ( )
10	Não ligar todos os faróis da máquina.	- 1 ( )
11	Deixar o freio de mão acionado.	- 1 ( )
12	Não fazer o caminho otimizado e / ou não conduzir a máquina corretamente ao monte de terra indicado.	- 1 ( )
13	Não carregar a caçamba totalmente.	- 1 ( )
14	Não entrar com a caçamba na altura e no ângulo corretos no monte e não aliviar (articulando) ao carregar.	- 2 ( )
15	Não fazer o caminho otimizado e / ou não seguir até o local indicado para a descarga.	- 1 ( )
16	Não descarregar numa distância segura e tocar na fita.	- 3 ( )
17	Não operar com segurança: Se deslocar ao monte e / ou ao local de descarga com a caçamba erguida demais (insegura).	- 3 ( )
18	Dar trancos fortes, choques fortes, na caçamba.	- 2 ( )
19	Não devolver corretamente a máquina ao local inicial da prova.	- 2 ( )
20	Ao parar a máquina para desliga-la: não baixar a caçamba até o solo e / ou bater a caçamba no solo e / ou não deixá-la na posição correta de descanso.	- 2 ( )
21	Não desligar faróis e / ou não acionar o freio de mão e / ou não desligar a máquina em baixa rotação.	- 1 ( )
22	Não descer da máquina com o corpo ereto, de frente para a mesma, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos e/ou pular degrau(s) e / ou segurar no volante para descer.	- 1 ( )
23	Não realizar a atividade proposta dentro do tempo preestabelecido (15 minutos).	ELIMINADO ( )
24	Ao operar a máquina oferecer ou colocar em risco a si próprio ou outros que estejam participando do evento.	ELIMINADO ( )
25	Somar 5 pontos ou menos nesta etapa.	ELIMINADO ( )
<b>TOTAL DE FALTAS COMETIDAS</b>		
<b>TOTAL ETAPA 1</b>		
<b>TEMPO DO CANDIDATO</b>		
<b>OBSERVAÇÃO</b>		<b>AVALIADOR</b>





## **Etapa 2: Operação da Retroescavadeira**

2. O objetivo desta etapa é operar a retroescavadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI).

Nesta etapa o candidato deverá fazer inspeções na retroescavadeira, reconhecer componentes, subir na mesma, ligar o motor, levar a máquina até o local indicado, simulando a escavação do solo e o descarregamento da terra no local indicado, conforme padrões definidos, devolver a máquina ao local inicial, desligar o motor e descer da máquina.

**2.1. Tempo** de reconhecimento, verificação do equipamento, execução da tarefa: **até 15 minutos.**

### **2.2. Equipamentos:**

- Capacete
- Óculos de proteção
- Protetor auricular
- Luvas

<b>ETAPA 2: OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA</b>		<b>PONTOS</b>
O objetivo desta etapa é operar a retroescavadeira, demonstrando noções de segurança, verificando as condições do equipamento antes da saída (checklist) e utilizando o equipamento de proteção individual (EPI). Nesta etapa o candidato deverá fazer inspeções na retroescavadeira, reconhecer componentes, subir na mesma, ligar o motor, levar a máquina até o local indicado, simulando a escavação do solo e o descarregamento da terra no local indicado, conforme padrões definidos, devolver a máquina ao local inicial, desligar o motor e descer da máquina. Tempo = 15 minutos		30
<b>FALTAS COMETIDAS</b>		
1	Não utilizar EPI.	-1 ( )
2	Não inspecionar pneus e possíveis avarias na máquina, dando uma volta completa ao redor da máquina.	-1 ( )
3	Não inspecionar / citar níveis de líquidos: óleo do motor, óleo da transmissão e líquido de arrefecimento do radiador.	-2 ( )
4	Não subir na máquina com o corpo ereto e/ou de frente para a máquina, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos e/ou pular degrau e/ou segurar no volante para subir.	-1 ( )
5	Não ajustar banco e retrovisor(es).	-1 ( )
6	Não colocar cinto de segurança.	-1 ( )
7	Não verificar câmbio em neutro e dar partida na máquina.	-1 ( )
8	Não ligar pisca alerta e todos os faróis da máquina.	-1 ( )
9	Deixar o freio de mão acionado.	-1 ( )
10	Não conduzir a máquina ao local indicado para fazer a vala (simulação), não posicionar corretamente e / ou não descer a caçamba dianteira até o chão, não acionar as duas sapatas levantando as rodas (no máximo uns 15 cm do chão). Não virar o banco.	-3 ( )



11	Não destravar a lança da máquina antes de mexer nas alavancas de acionamento.	- 2 ( )
12	Não colocar a rotação numa faixa de 1300 a 1600 rpm antes de fazer a vala (ou simular a operação) e trabalhar nesta rotação.	- 2 ( )
13	Dar trancos fortes na retro, nem na caçamba (inclusive choques).	- 2 ( )
14	Não carregar corretamente no local indicado. Encher a concha com um só movimento (simulação da operação).	- 2 ( )
15	Não descarregar corretamente no local indicado (simulação da operação).	- 2 ( )
16	Após terminar, não travar a lança novamente.	- 2 ( )
17	Não baixar a rotação e/ou não acertar o banco e/ou não levantar as sapatas.	- 2 ( )
18	Não devolver corretamente a máquina ao local inicial da prova.	-1 ( )
19	Não desligar pisca alerta, faróis, não acionar o freio de mão e/ou não desligar a máquina em baixa rotação.	-1 ( )
20	Não descer da máquina com o corpo ereto, de frente para a mesma, com pelo menos 3 pontos de apoio simultâneos, pular degrau (s) e segurar no volante para descer.	-1 ( )
21	Não realizar a atividade proposta dentro do tempo preestabelecido (15 minutos).	ELIMINADO ( )
22	Ao operar a máquina oferecer ou colocar em risco a si próprio ou outros que estejam participando do evento.	ELIMINADO ( )
23	Somar 5 pontos ou menos nesta etapa.	ELIMINADO ( )
<b>TOTAL DE FALTAS COMETIDAS</b>		
<b>TOTAL ETAPA 2</b>		
<b>TEMPO DO CANDIDATO</b>		
<b>OBSERVAÇÃO</b>		<b>AVALIADOR</b>

**DATA:** \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**ASS. DO**

**CANDIDATO:** \_\_\_\_\_