

## ADENDO DA INFORMAÇÃO CONSTANTE NESTE MANUAL

A Ford Caminhões em constante inovação e visando a melhoria contínua de seus produtos, conseguiu a ampliação no tempo de manutenção para a substituição do óleo de 6 meses para 12 meses, que incidirá no plano de revisão do seu caminhão.

Para a linha dos veículos ANO/MODELO 2019 já temos a implementação desta ação, onde as revisões de manutenção no manual do proprietário, baseadas na função de tempo de utilização seguirão o prazo de 12 meses.

Com isso, divulgamos o novo plano de manutenção do seu caminhão. Em caso de dúvida, consulte o Distribuidor Ford Caminhões ou entre em contato com o Centro de Atendimento Ford.

### Realização de serviços no seu veículo

#### TABELA DE MANUTENÇÃO

**Nota:** A Tabela de Manutenção é um item essencial para a operação adequada e segura do seu veículo, garantindo o seu melhor desempenho e durabilidade. Os itens descritos em cada revisão preveem operações específicas, bem como a troca de determinadas peças em função da quilometragem ou tempo de utilização, prevalecendo o que primeiro ocorrer. As operações deverão ser realizadas conforme os itens descritos em cada revisão. Caso haja necessidade de uma substituição ou reparo de peças que não conste nesta tabela, o Consultor Técnico o comunicará.

#### APLICAÇÕES DE SERVIÇOS

A Ford Motor Company Brasil Ltda., a fim de atender aos diferentes tipos de trabalho em que são utilizados seus caminhões, desenvolveu a Tabela de Manutenção para assegurar que todas as revisões sejam feitas de forma segura e confiável de acordo com sua aplicação.

##### Serviço rodoviário

São veículos que acumulam quilometragem anual acima de 100.000 km. Trafegam predominantemente em estradas ou rodovias pavimentadas em bom estado, com velocidade média elevada e poucas paradas intermediárias.

Exemplos: Transportadoras que operam em longas distâncias, transporte de produtos perecíveis, cegonheiros, etc.

##### Serviço severo

São veículos que acumulam quilometragem anual de até 60.000 km. Operam em condições extremas, utilizados nos limites máximos de esforço ou de carga; tráfego constante em estradas de terra; tráfego de curta distância com alta porcentagem de funcionamento do motor em marcha lenta; tráfego com percurso predominante em regiões de serras com subidas pronunciadas.

Exemplos: Betoneira, compactador de lixo, canavieiro, extração de minério e madeiras, etc.

**Nota:** O uso contínuo de Biodiesel B20 determina a aplicação do caminhão como sendo SEVERO.

##### Serviço urbano

São veículos de uso misto, urbano e rodoviário, com quilometragem anual variando entre 30.000 e 100.000 km. Trafegam predominantemente em grandes cidades e vias de tráfego intenso; tráfego com frequentes “para e anda”; serviço regular de entrega.

Exemplos: Caminhões de transportadoras que operam na coleta e distribuição urbana de botijões de gás, bebidas, materiais de construção, etc.

### Realização de serviços no seu veículo

#### UTILIZAÇÃO DA TABELA DE MANUTENÇÃO

Todos os modelos devem passar por uma revisão de assentamento aos 5.000 km.

Motor	Direção
Óleo do motor - verificar nível	Geometria / alinhamento - verificar desgaste dos pneus
Líquido de arrefecimento - verificar nível	Fluido da direção hidráulica - verificar nível
Admissão de ar do motor - verificar estado	<b>Suspensão</b>
Tampa do reservatório de expansão - verificar	Porcas das rodas - verificar torque
<b>Transmissão manual</b>	Travessas da longarina / braços / barra estabilizadora / mola / grampos “U” / porcas das algemas das molas / suportes / jumelos / articulações - amortecedores - verificar torque
Óleo lubrificante - verificar nível	Batentes de mola e placas de desgaste - verificar desgaste
Fluido de embreagem - verificar nível	Suspensor - verificar torque / alinhamento / estado e fixações
<b>Árvore de transmissão</b>	<b>Elétrica</b>
Juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar	Códigos de falha - verificar
<b>Eixo traseiro</b>	<b>Cabine</b>
Óleo lubrificante - substituir	Coxins e amortecedores da cabine - verificar desgaste
<b>Transmissão automatizada</b>	
Óleo lubrificante - verificar nível	

Após esta revisão, as demais revisões devem ser efetuadas de acordo com a aplicação, intervalo de quilometragem e tempo (o que primeiro ocorrer). Após efetuar todas as revisões da Tabela de Manutenção, deve-se reiniciar o ciclo a partir da primeira revisão.

Para alguns tipos de aplicação com intervalo de manutenção em horas, utilizar a tabela de conversão:

- 18.000 km ou 500 horas ou 12 meses;
- 25.000 km ou 500 horas ou 12 meses;
- 40.000 km ou 800 horas ou 12 meses;
- 50.000 km ou 800 horas ou 12 meses.

**Nota:** Ao término de cada revisão, anotar no quadro de revisões deste mesmo capítulo, a quilometragem e data previstas para a próxima revisão.

**Nota:** A correta manutenção do veículo, de acordo com as recomendações do fabricante, é fator indispensável à redução da poluição do ar ambiente, resolução CONAMA nº 18/86 e 15/95.





## Realização de serviços no seu veículo

Modelos: 2623 / 2629 / 2631 / 3131 / 3133 Aplicação: Rodoviário	
<b>Motor</b>	
Óleo e filtro de óleo - substituir	
Filtro de combustível (separador e principal) - substituir	
Filtro de ar - substituir	
Admissão de ar do motor - verificar estado	
Tensionador da correia - verificar estado	
Líquido de arrefecimento - verificar nível	
Embreagem viscosa - verificar	
Coxins do motor - verificar estado e torque	
Tampa do reservatório de expansão - verificar	
Filtro do sistema SCR - substituir	
Folga das válvulas - regular	
Correias do motor e de acessórios - substituir	
Líquido de arrefecimento - substituir	
<b>Embreagem, Transmissão e Árvore de transmissão</b>	
Fluido de embreagem - verificar nível (substituir a cada 2 anos)	
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	
Juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar	
Óleo lubrificante da transmissão manual - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)	
<b>Eixo traseiro</b>	
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar	
Cubo de roda - verificar folga e ajustar, se necessário	
Óleo lubrificante - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)	

## Realização de serviços no seu veículo

Após realizar a última revisão deste Plano de Manutenção, reiniciar o ciclo a partir da primeira revisão.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5.000	25.000	50.000	75.000	100.000	125.000	150.000	175.000	200.000	225.000	250.000	275.000	300.000	
Consulte a Tabela da Revisão de Assentamento dos 5.000 km	<b>Motor</b>												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		●		●		●		●		●		●	
			●			●			●			●	
	<b>Embreagem, Transmissão e Árvore de transmissão</b>												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
				●				●				●	
	<b>Eixo traseiro</b>												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●	
			●			●			●			●	













## Registro das revisões

### ≡ Aplicação do caminhão

#### Rodoviário

São veículos que acumulam quilometragem anual acima de 100.000 km. Trafegam predominantemente em estradas ou rodovias pavimentadas em bom estado, com velocidade média elevada e poucas paradas intermediárias.

Exemplos: Transportadoras que operam em longas distâncias, transporte de produtos perecíveis, cegonheiros, etc.

#### Severo

São veículos que acumulam quilometragem anual de até 60.000 km. Operam em condições extremas, utilizados nos limites máximos de esforço ou de carga; tráfego constante em estradas de terra; tráfego de curta distância com alta porcentagem de funcionamento do motor em marcha lenta; tráfego com percurso predominante em regiões de serras com subidas pronunciadas.

Exemplos: Betoneira, compactador de lixo, canavieiro, extração de minério e madeiras, etc.

#### Urbano

São veículos de uso misto, urbano e rodoviário, com quilometragem anual variando entre 30.000 e 100.000 km. Trafegam predominantemente em grandes cidades e vias de tráfego intenso; tráfego com frequentes paradas e andas; serviço regular de entrega.

Exemplos: Caminhões de transportadoras que operam na coleta e distribuição urbana de botijões de gás, bebidas, materiais de construção, etc.

**Para intervalos diferenciados como horas de funcionamento e litros de combustível, consulte um Distribuidor Ford Caminhões.**

MÃO DE OBRA GRATUITA **Revisão de Assentamento (A) - 5.000 km**

\_\_\_\_\_ km      Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_      O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

Obs.: Tolerância de 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

#### 1ª Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

MÃO DE OBRA GRATUITA

#### Próxima Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### 2ª Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

#### Próxima Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### 3ª Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

#### Próxima Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### 4ª Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

#### Próxima Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

#### 5ª Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

O.S. \_\_\_\_\_

Carimbo do Distribuidor

#### Próxima Revisão

\_\_\_\_\_ km  
Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>6ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>7ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>8ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>9ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>10ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>11ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>12ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>13ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>14ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>15ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>16ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>17ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>18ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>19ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>20ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____
---	---	---	---	---

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>21ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>22ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>23ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>24ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>25ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor <b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____
---	---	---	---	---

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>26ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>27ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>28ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>29ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>30ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>31ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>32ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>33ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>34ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>35ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção			
As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.			
<b>36ª Revisão</b>	<b>37ª Revisão</b>	<b>38ª Revisão</b>	<b>39ª Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____
Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
<b>40ª Revisão</b>	<b>41ª Revisão</b>	<b>42ª Revisão</b>	<b>43ª Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____
Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção			
As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visitar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.			
<b>41ª Revisão</b>	<b>42ª Revisão</b>	<b>43ª Revisão</b>	<b>44ª Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____
Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
<b>45ª Revisão</b>	<b>46ª Revisão</b>	<b>47ª Revisão</b>	<b>48ª Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____
O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____	O.S. _____
Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor	Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>	<b>Próxima Revisão</b>
_____ km	_____ km	_____ km	_____ km
Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____	Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos

## Registro das revisões

### Consultar os itens verificados em cada Revisão Periódica na Tabela de Manutenção

As revisões deverão ser efetuadas a cada 12 meses ou nos intervalos de quilometragem indicados, o que ocorrer primeiro. O Distribuidor que executou os serviços deverá carimbar, preencher e visar o quadro correspondente a cada revisão efetuada.

<b>46ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>47ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>48ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>49ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	<b>50ª Revisão</b> _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____	<b>Próxima Revisão</b> _____ km Data ____/____/____

Obs.: Tolerância máxima de 1 mês ou 1.000 km para mais ou para menos