

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 a 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.

Tabela da Revisão dos 5.000 Km	
Motor	Direção e suspensão
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	Suspensão
Tampa do reservatório de expansão - verificar estado	Porcas das rodas - verificar torque
Transmissão	Travessas da longarina / braços / barra estabilizadora / mola / grampos / suporte / jumelo / articulações - verificar torque
Óleo lubrificante - verificar nível	Batentes de mola e placas de desgaste - verificar desgaste
Fluido de embreagem - verificar nível	Elétrica
Árvore de transmissão	Códigos de falha - verificar
Juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar	Cabine
Eixo traseiro	Coxins e amortecedores da cabine - verificar desgaste
Óleo lubrificante - substituir (somente 816)	

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;

40.000 km ou 800 horas ou 12 meses.

Nota: Ao término de cada revisão, anotar no quadro de revisões deste mesmo capítulo, a quilometragem e a 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: 816 Aplicação: Todas
Motor
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
Tampa do reservatório de expansão - verificar
Filtro do sistema SCR - substituir
Coxins do motor - verificar estado e torque
Folga das válvulas - regular
Correias do motor e de acessórios - substituir
Líquido de arrefecimento - substituir
Transmissão e Embreagem
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar
Fluido de embreagem - verificar nível (substituir a cada 2 anos)
Óleo lubrificante - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)
Árvore de transmissão
Juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar
Eixo traseiro
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	40.000	80.000	120.000	160.000	200.000	240.000	280.000	320.000	360.000	400.000	440.000	480.000	
Consulte a Tabela da Revisão de Assentamento dos 5.000 km	Motor												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•		•		•		•		•		•	
			•			•			•			•	
	Transmissão e Embreagem												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•		•		•		•		•		•
	Árvore de transmissão												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eixo traseiro												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•			•			•			•	

Realização de serviços no seu veículo

Modelos: 1119 Aplicação: Severo e Urbano
Motor
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
Tampa do reservatório de expansão - verificar
Filtro do sistema de SCR - substituir
Coxins do motor - verificar estado e torque
Folga das válvulas - regular
Correias do motor e de acessórios - substituir
Líquido de arrefecimento - substituir
Transmissão e Embreagem
Óleo lubrificante e respiro - verificar nível e limpar
Fluido de embreagem - verificar nível (substituir a cada 2 anos)
Óleo lubrificante - substituir (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)
Árvore de transmissão
Juntas universais, entalhado e fixações - lubrificar
Eixo traseiro
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	18.000	36.000	54.000	72.000	90.000	108.000	126.000	144.000	162.000	180.000	198.000	216.000	
Consulte a Tabela da Revisão de Assentamento dos 5.000 km	Motor												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		•		•		•		•		•		•	
				•				•				•	
	Transmissão e Embreagem												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•			•			•			•			
	Árvore de transmissão												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Eixo traseiro												
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•				•			•			•

Realização de serviços no seu veículo

Modelos: 1119 Aplicação: Severo e Urbano
Eixo dianteiro
Cubos de roda e rolamentos - verificar, ajustar e engraxar
Direção
Fluido de direção hidráulica - verificar nível
Direção hidráulica - verificar ruído, folgas e vazamento
Geometria / alinhamento - verificar desgaste dos pneus
Filtro da direção hidráulica - verificar estado
Suspensão
Suspensão - lubrificar
Porcas das rodas - verificar torque
Mola / Grampos / Jumelo - verificar torque
Batentes de mola e placas de desgaste - verificar desgaste
Travessas da longarina / braços / barra estabilizadora / suportes / amortecedores / articulações - verificar estado e fixações - reapertar se necessário
Freios
Lonas - verificar espessura e folga
Eixo cames e ajustadores - Lubrificar
Freio-motor - verificar funcionamento
Filtro secador de ar da APU - verificar e substituir se necessário (o prazo de substituição não deve ultrapassar 2 anos)
Elétrica
Fusíveis e relés - verificar funcionamento
Baterias e terminais - verificar estado e fixação
Códigos de falha - verificar
Cabine
Ar-condicionado - verificar funcionamento
Limpador do para-brisa - verificar funcionamento e desgaste
Suportes / amortecedor - verificar estado e fixações - reapertar se necessário

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	18.000	36.000	54.000	72.000	90.000	108.000	126.000	144.000	162.000	180.000	198.000	216.000	
Consulte a Tabela de Assentamento dos 5.000 km	Eixo dianteiro												
		●		●		●		●		●		●	
	Direção												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●	
	Suspensão												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●		●		●		●		●		●	
	Freios												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Elétrica												
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabine													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		●			●			●			●		

Registros 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, canaveiro, 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 "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.

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

Registros 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

Registros 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.

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

Registros 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.

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

Registros 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.

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

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

Registros 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.

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

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

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.

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

Registros 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.

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

Registros 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.

36ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	37ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	38ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	39ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	40ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

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

Registros 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.

41ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	42ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	43ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	44ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor	45ª Revisão _____ km Data ____/____/____ O.S. _____ Carimbo do Distribuidor
Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____	Próxima Revisão _____ km Data ____/____/____

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

Registros das revisões

Registros 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.

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