



# INDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
1	FORD/COURIER	1,3L HCS EFI	82 db(A) / 3750 rpm	
2	FORD/COURIER CLX	1,4L Zetec SE EFI	82 db(A) / 4200 rpm	
3	FORD/COURIER SI	1,4L Zetec SE EFI	82 db(A) / 4200 rpm	
4	FORD/COURIER 1.6 L	1,6L SOHC Zetec	86 db(A) / 4125 rpm	
5	FORD/COURIER 1.6 XL	1,6L SOHC Zetec	86 db(A) / 4125 rpm	
6	FORD/COURIER L 1.6 FLEX	1.6L SOHC Flex	91 db(A) / 4125 rpm	
7	FORD/COURIER XL 1.6 FLEX	1.6L SOHC Flex	91 db(A) / 4125 rpm	
8	FORD/ECOSPORT	1.0L Supercharger SOHC	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
9	FORD/ECOSPORT XLS	1.0L Supercharger SOHC	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
10	FORD/ECOSPORT XLT	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
11	FORD/ECOSPORT XLT	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
12	FORD/ECOSPORT XLS 2.0L	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
13	FORD/ECOSPORT XLS 2.0L	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
14	FORD/ECOSPORT XL 2.0L	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
15	FORD/ECOSPORT XL 2.0L	2.0L DOHC I-4	90 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
16	FORD/ECOSPORT XL 2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
17	FORD/ECOSPORT XL 2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
18	FORD/ECOSPORT XLS2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
19	FORD/ECOSPORT XLS2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
20	FORD/ECOSPORT XLT2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
21	FORD/ECOSPORT XLT2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
22	FORD/ECOSPORT FSL2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
23	FORD/ECOSPORT FSL2.0FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	87 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A-4 (Automática)
24	FORD/ECOSPORT XL 1.6L	1.6L SOHC	83 db(A) / 3900 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
25	FORD/ECOSPORT XLS 1.6L	1.6L SOHC	83 db(A) / 3900 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
26	FORD/ECOSPORT XLT 1.6L	1.6L SOHC	83 db(A) / 3900 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
27	FORD/ECOSPORT 4X4	2.0L DOHC I4	88 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
28	FORD/ECOSPORT 4WD	2.0L DOHC I4	88 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
29	FORD/ECOSPORT 4WD 2.0L	2.0L DOHC I4	88 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
30	FORD/ECOSPORT 4WD 2.0L FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex	86 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
31	FORD/ECOSPORT XL 1.6FLEX	1.6L SOHC - Flex	87 db(A) / 4215 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
32	FORD/ECOSPORT XLS1.6FLEX	1.6L SOHC - Flex	87 db(A) / 4215 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
33	FORD/ECOSPORT XLT1.6FLEX	1.6L SOHC - Flex	87 db(A) / 4215 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
34	FORD/ECOSPORT FLS1.6FLEX	1.6L SOHC - Flex	88 db(A) / 4215 rpm	Transmissão M-5 (Manual)
35	I/FORD EDGE V6	3.5L V6 Duratec	81 db(A) / 4000 rpm	
36	FORD/ESCORT 1.0 HOBBY	AE 1000 Carburado	79 db(A) / 4350 rpm	
37	FORD/ESCORT 1.6I	AP 1600 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	



ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
38	FORD/ESCORT 1.6I GL	AP 1600 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
39	FORD/ESCORT 1.6I GLX	AP 1600 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
40	FORD/ESCORT 1.8 GHIA	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
41	FORD/ESCORT 1.8 GL	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
42	FORD/ESCORT 1.8 L	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
43	FORD/ESCORT 1.8I GHIA	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
44	FORD/ESCORT 1.8I GL	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
45	FORD/ESCORT 1.8I GLX	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
46	FORD/ESCORT 1.8I L	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
47	FORD/ESCORT 2.0I GHIA	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
48	FORD/ESCORT GL 1.6 F	1.6L SOHC RoCam	84 db(A) / 4300 rpm	
49	FORD/ESCORT GL 1.6 H	1.6L SOHC RoCam	84 db(A) / 4300 rpm	
50	FORD/ESCORT GL 16V F	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
51	FORD/ESCORT GL 16V H	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
52	FORD/ESCORT GLX 16V F	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
53	FORD/ESCORT GLX 16V H	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
54	I/FORD ESCORT GL 1.6 F	1.6L SOHC RoCam	84 db(A) / 4300 rpm	
55	I/FORD ESCORT GL 1.6 H	1.6L SOHC RoCam	84 db(A) / 4300 rpm	
56	FORD/ESCORT 2.0I XR3	AP 2000 EFI Digital	92 db(A) / 4200 rpm	
57	IMP/FORD ESCORT 2.0I XR3	AP 2000 EFI Digital	92 db(A) / 4200 rpm	
58	IMP/FORD ESCORT 1.8I	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
59	IMP/FORD ESCORT 1.8I GL	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
60	IMP/FORD ESCORT 1.8I GLX	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
61	IMP/FORD ESCORT GL	AP 1600 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
62	IMP/FORD ESCORT GL 16V	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
63	IMP/FORD ESCORT GL 16V D	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
64	IMP/FORD ESCORT GL 16V F	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
65	IMP/FORD ESCORT GL 16V H	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
66	IMP/FORD ESCORT GLX	AP 1600 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
67	IMP/FORD ESCORT GLX 16V	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
68	IMP/FORD ESCORT GLX 16VD	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
69	IMP/FORD ESCORT GLX 16VF	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
70	IMP/FORD ESCORT GLX 16VH	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
71	IMP/FORD ESCORT RS 16V	1.8L Zetec EFI	95 db(A) / 4300 rpm	
72	IMP/FORD EXPLORER XL	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	
73	IMP/FORD EXPLORER XLT4X2	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	
74	IMP/FORD EXPLORER XL 4WD	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	



INDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
75	I/FORD EXPLORER XLT4X4	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	
76	IMP/FORD EXPLORER XLT4WD	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	
77	I/FORD EXPLORER 4X4 4WD	4.0L V6 SEFI	83 db(A) / 3000 rpm	
78	IMP/FORD EXPLORER LTD V8	5.0L V8 OHV SEFI	83 db(A) / 3500 rpm	
79	I/FORD EXPLORER LTD V6	4.0L SOHC V6	80 db(A) / 3825 rpm	
80	FORD/F1000 4.9I	I6 - 4.9 L EFI	93 dB(A) / 2650 rpm	
81	FORD/F1000 4.9I SC XL	I6 - 4.9 L EFI	93 dB(A) / 2650 rpm	
82	FORD/F1000 4.9I SC XLT	I6 - 4.9 L EFI	93 dB(A) / 2650 rpm	
83	FORD/F1000 4.9I XL	I6 - 4.9 L EFI	93 dB(A) / 2650 rpm	
84	FORD/F1000 4.9I XLT	I6 - 4.9 L EFI	93 dB(A) / 2650 rpm	
85	FORD/F250 SUPER DUTY K	V6 - 4.2 L OHV EFI	93 dB(A) / 3375 rpm	
86	FORD/F250 XL K	V6 - 4.2 L	93 dB(A) / 3375 rpm	
87	FORD/F250 XLT K	V6 - 4.2 L OHV EFI	93 dB(A) / 3375 rpm	
88	FORD/FIESTA CLX	1,3L HCS	82 db(A) / 3750 rpm	
89	FORD/FIESTA CLX 16V	1,4L Zetec-SE	83 db(A) / 4200 rpm	
90	FORD/FIESTA	1L HCS	84 db(A) / 3750 rpm	
91	FORD/FIESTA	1.0L SOHC	86 db(A) / 4300 rpm	
92	FORD/FIESTA CLX D	1,3L HCS	84 db(A) / 3750 rpm	
93	FORD/FIESTA CLX 16V D	1,4L Zetec-SE	83 db(A) / 4200 rpm	
94	FORD/FIESTA GLX	1,6L SOHC	82 db(A) / 4125 rpm	
95	FORD/FIESTA GL	1,0L SOHC	86 db(A) / 4300 rpm	
96	FORD/FIESTA GL CLASS	1,0L SOHC	86 db(A) / 4300 rpm	
97	FORD/FIESTA GL D	1,0L SOHC	86 db(A) / 4300 rpm	
98	FORD/FIESTA GLX D	1,6L SOHC	82 db(A) / 4125 rpm	
99	FORD/FIESTA STREET 1.6	1.6L SOHC	82 db(A) / 4125 rpm	
100	I/FORD FIESTA STREET 1.6	1.6L SOHC	81 db(A) / 4500 rpm	
101	I/FORD FIESTA STREET	1.0L SOHC	80 db(A) / 4300 rpm	
102	FORD/FIESTA STREET	1.0L SOHC	86 db(A) / 4300 rpm	
103	FORD/FIESTA EDGE	1.0L SuperCharger SOHC	85 db(A) / 4500 rpm	
104	FORD/FIESTA 1.6	1.6L SOHC	84 db(A) / 3900 rpm	
105	FORD/FIESTA SUPERCHARGER	1.0L SOHC SC	85 db(A) / 4500 rpm	
106	FORD/FIESTA 1.6 FLEX	1.6L SOHC Flex	85 db(A) / 4125 rpm	
107	FORD/FIESTA SEDAN 1.6 FLEX	1.6L SOHC Flex	85 db(A) / 4125 rpm	
108	FORD/FIESTA SEDAN	1.0L SOHC NA	84 db(A) / 4500 rpm	
109	FORD/FIESTA SEDAN SC	1.0L SOHC SC	85 db(A) / 4500 rpm	
110	FORD/FIESTA FLEX	1.0L SOHC NA Flex	87 db(A) / 4500 rpm	
111	FORD/FIESTA SEDAN FLEX	1.0L SOHC NA Flex	87 db(A) / 4500 rpm	



# ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO

Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006

Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

## VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
112	FORD/FIESTA 1.0F TRAIL 5	1.0L SOHC Flex	85 db(A) / 4500 rpm	
113	FORD/FIESTA 1.6F TRAIL 5	1.6L SOHC Flex	83 db (A) / 4125 rpm	
114	FORD/FIESTA TRAIL	1.0L SOHC Flex	85 db(A) / 4500 rpm	
115	FORD/FIESTA TRAIL 1.6F	1.6L SOHC Flex	83 db (A) / 4125 rpm	
116	I/FORD/FIESTA SE	1.6L n-VCT PFI Sigma	82 db (A) / 4313 rpm	
117	I/FORD FOCUS 1.8L FC	1,8L Zetec	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
118	I/FORD FOCUS 1.8L HA	1,8L Zetec	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
119	I/FORD FOCUS GHIA 1.8L FC	1,8L Zetec	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
120	I/FORD FOCUS GHIA 1.8L HA	1,8L Zetec	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
121	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2,0L Zetec EFI	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
122	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2,0L Zetec EFI	82 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
123	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	79 db(A) / 3700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
124	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	83 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática)
125	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M5 (Manual) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
126	I/FORD FOCUS 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	84 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
127	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2,0L Zetec EFI	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
128	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2,0L Zetec EFI	82 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
129	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	79 db(A) / 3700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
130	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	83 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática)
131	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M5 (Manual) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
132	I/FORD FOCUS 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	84 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
133	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2,0L Zetec EFI	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
134	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2,0L Zetec EFI	82 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
135	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	79 db(A) / 3700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
136	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	83 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática)
137	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M5 (Manual) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
138	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L FC	2.0L DOHC I-4 SFI	84 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
139	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2,0L Zetec EFI	83 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
140	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2,0L Zetec EFI	82 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
141	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	79 db(A) / 3700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
142	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	83 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática)
143	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M5 (Manual) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
144	I/FORD FOCUS GHIA 2.0L HA	2.0L DOHC I-4 SFI	84 db(A) / 4500 rpm	Transmissão A4 (Automática) Veículos produzidos a partir de Nov/08 - Ano/Modelo 2009
145	I/FORD FOCUS 2L FC FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
146	I/FORD FOCUS 2L FC FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)
147	I/FORD FOCUS 2L HC FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
148	I/FORD FOCUS 2L HC FLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)



INDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
149	I/FORD FOCUS GH 2LFCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
150	I/FORD FOCUS GH 2LFCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)
151	I/FORD FOCUS GH 2LHCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
152	I/FORD FOCUS GH 2LHCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)
153	I/FORD FOCUS TI 2LFCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
154	I/FORD FOCUS TI 2LFCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)
155	I/FORD FOCUS TI 2LHCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
156	I/FORD FOCUS TI 2LHCFLEX	2.0L DOHC I-4 SFI Flex Duratec HE	86 db (A) / 4125 rpm	Transmissão A4 (Automática)
157	I/FORD FOCUS 1.6L FC	1.6L SOHC Zetec	90 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
158	I/FORD FOCUS 1.6L HA	1.6L SOHC Zetec	90 db(A) / 4125 rpm	Transmissão M5 (Manual)
159	I/FORD FOCUS 1.6 FLEX FC	1.6L SOHC Flex	83db(A) / 4125 rpm	
160	I/FORD FOCUS 1.6 FLEX HA	1.6L SOHC Flex	83db(A) / 4125 rpm	
161	I/FORD FOCUS FC FLEX	1.6L Non VCT Sigma	84 db(A) / 4125 rpm	
162	I/FORD FOCUS HC FLEX	1.6L Non VCT Sigma	84 db(A) / 4125 rpm	
163	I/FORD FUSION	2.3L DOHC I-4 EFI	85 db(A) / 3400 rpm	
164	I/FORD FUSION	2.5L DOHC I-4 EFI	88 db(A) / 4500 rpm	
165	I/FORD FUSION V6	3.0L DOHC EFI V6	82 db(A) / 4910 rpm	
166	FORD/KA	1,0L HCS	85 db(A) / 3950 rpm	
167	FORD/KA	1,0L SOHC Zetec RoCam	87 db(A) / 4300 rpm	
168	FORD/KA CLX	1,3L HCS	83 db(A) / 3750 rpm	
169	FORD/KA CLX	1,0L SOHC Zetec RoCam	83 db(A) / 4300 rpm	
170	FORD/KA GL	1,0L SOHC Zetec RoCam	87 db(A) / 4125 rpm	
171	FORD/KA GL IMAGE	1,0L SOHC Zetec RoCam	87 db(A) / 4125 rpm	
172	FORD/KA XR 1.6	1,6L SOHC Zetec RoCam	82 db(A) / 3790 rpm	
173	FORD/KA 1.6 IMAGE	1,6L SOHC Zetec RoCam	82 db(A) / 3790 rpm	
174	FORD/KA 1.6	1,6L SOHC Zetec RoCam	82 db(A) / 3790 rpm	
175	FORD/KA BLACK	1,0L SOHC Zetec RoCam	87 db(A) / 4125 rpm	
176	FORD/KA BLACK 1.6	1,6L SOHC Zetec RoCam	82 db(A) / 3790 rpm	
177	FORD/KA FLEX	1.0L SOHC - Flex Fuel	91 db(A) / 4500 rpm	
178	FORD/KA 1.6 FLEX	1.6L SOHC - Flex Fuel	82 db (A) / 4125 rpm	
179	IMP/FORD MONDEO CLX FD	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
180	IMP/FORD MONDEO CLX FD	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
181	IMP/FORD MONDEO CLX FD	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
182	IMP/FORD MONDEO CLX FD	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
183	IMP/FORD MONDEO CLX AD	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
184	IMP/FORD MONDEO CLX AD	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
185	IMP/FORD MONDEO CLX AD	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)



INDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
186	IMP/FORD MONDEO CLX AD	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
187	IMP/FORD MONDEO CLX ND	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
188	IMP/FORD MONDEO CLX ND	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
189	IMP/FORD MONDEO CLX ND	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
190	IMP/FORD MONDEO CLX ND	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
191	I/FORD MONDEO GLX FG	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
192	I/FORD MONDEO GLX FG	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
193	I/FORD MONDEO GLX FG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
194	I/FORD MONDEO GLX FG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
195	I/FORD MONDEO GLX AG	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
196	I/FORD MONDEO GLX AG	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
197	I/FORD MONDEO GLX AG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
198	I/FORD MONDEO GLX AG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
199	IMP/FORD MONDEO GLX NG	2.0L HC - DOHC	81 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
200	IMP/FORD MONDEO GLX NG	2.0L HC - DOHC	79 db(A) / 4000 rpm	Transmissão A4 (Automática)
201	IMP/FORD MONDEO GLX NG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	80 db(A) / 4275 rpm	Transmissão M5 (Manual)
202	IMP/FORD MONDEO GLX NG	2.0L HC - DOHC EFI (Zetec)	79 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
203	I/FORD MONDEO V6 F	2.5L DOHC V6 EFI	83 db(A) / 4700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
204	I/FORD MONDEO V6 F	2.5L DOHC V6 EFI	86 db(A) / 4400 rpm	Transmissão A4 (Automática)
205	I/FORD MONDEO V6 A	2.5L DOHC V6 EFI	83 db(A) / 4700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
206	I/FORD MONDEO V6 A	2.5L DOHC V6 EFI	86 db(A) / 4400 rpm	Transmissão A4 (Automática)
207	I/FORD MONDEO V6 N	2.5L DOHC V6 EFI	83 db(A) / 4700 rpm	Transmissão M5 (Manual)
208	I/FORD MONDEO V6 N	2.5L DOHC V6 EFI	86 db(A) / 4400 rpm	Transmissão A4 (Automática)
209	I/FORD MONDEO 2.0 GHIA 4	2.0L DOHC I-4 SFI	85 db(A) / 4500 rpm	Transmissão M5 (Manual)
210	I/FORD MONDEO 2.0 GHIA 5	2.0L DOHC I-4 SFI	83 db(A) / 4100 rpm	Transmissão A4 (Automática)
211	FORD/PAMPA 4x4 B	AE 1600 Carburado	85 db(A) / 3750 rpm	
212	FORD/PAMPA 4x4 L	AE 1600 Carburado	85 db(A) / 3750 rpm	
213	FORD/PAMPA 4x4 GL	AE 1600 Carburado	85 db(A) / 3750 rpm	
214	FORD/PAMPA L	AP 1600 Carburado	86 db(A) / 4350 rpm	
215	FORD/PAMPA GL	AP 1600 Carburado	86 db(A) / 4350 rpm	
216	FORD/PAMPA GHIA	AP 1600 Carburado	86 db(A) / 4350 rpm	
217	FORD/PAMPA 1.8 L	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
218	FORD/PAMPA 1.8 S	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
219	FORD/PAMPA 1.8 GL	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
220	FORD/PAMPA 1.8 GHIA	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
221	FORD/PAMPA 1.8 S	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
222	FORD/PAMPA 1.8i L	AP 1.8i CFI	91 db(A) / 4050 rpm	





ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
223	FORD/PAMPA 1.8i S	AP 1.8i CFI	91 db(A) / 4050 rpm	
224	IMP/FORD RANGER STX	4.0L V6 EFI	83 db(A) / 3000 rpm	
225	IMP/FORD RANGER XL	4.0L V6 EFI	83 db(A) / 3000 rpm	
226	I/FORD RANGER XLT	4.0L V6 EFI	83 db(A) / 3000 rpm	
227	I/FORD RANGER XL B	2.3L SFI	91 db(A) / 3600 rpm	
228	I/FORD RANGER XLT B	2.3L SFI	91 db(A) / 3600 rpm	
229	I/FORD RANGER 10E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
230	I/FORD RANGER XL 10E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
231	I/FORD RANGER XLT 10E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
232	I/FORD RANGER 12E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
233	I/FORD RANGER XL 12E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
234	I/FORD RANGER XLT 12E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
235	I/FORD RANGER 14E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
236	I/FORD RANGER XL 14E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
237	I/FORD RANGER XLT 14E	2.5L SOHC I-4 EFI	98 db(A) / 3750 rpm	
238	I/FORD RANGER 10X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
239	I/FORD RANGER 10X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
240	I/FORD RANGER XL 10X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
241	I/FORD RANGER XL 10X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
242	I/FORD RANGER XLT 10X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
243	I/FORD RANGER XLT 10X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
244	I/FORD RANGER 11X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
245	I/FORD RANGER 11X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
246	I/FORD RANGER XL 11X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
247	I/FORD RANGER XL 11X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
248	I/FORD RANGER XLT 11X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
249	I/FORD RANGER XLT 11X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
250	I/FORD RANGER 12X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
251	I/FORD RANGER 12X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
252	I/FORD RANGER XL 12X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
253	I/FORD RANGER XL 12X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
254	I/FORD RANGER XLT 12X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
255	I/FORD RANGER XLT 12X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
256	I/FORD RANGER 13X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
257	I/FORD RANGER 13X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
258	I/FORD RANGER XL 13X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
259	I/FORD RANGER XL 13X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	



INDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
260	I/FORD RANGER XLT 13X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
261	I/FORD RANGER XLT 13X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
262	I/FORD RANGER 14X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
263	I/FORD RANGER 14X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
264	I/FORD RANGER XL 14X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
265	I/FORD RANGER XL 14X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
266	I/FORD RANGER XLT 14X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
267	I/FORD RANGER XLT 14X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
268	I/FORD RANGER 15X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
269	I/FORD RANGER 15X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
270	I/FORD RANGER XL 15X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
271	I/FORD RANGER XL 15X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
272	I/FORD RANGER XLT 15X	4.0L OHV V6 SFI	95 db(A) / 3600 rpm	
273	I/FORD RANGER XLT 15X	4.0L OHC V6 SFI	95 db(A) / 3950 rpm	
274	I/FORD RANGER 10A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
275	I/FORD RANGER XL 10A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
276	I/FORD RANGER XLS 10A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
277	I/FORD RANGER XLT 10A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
278	I/FORD RANGER 12A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
279	I/FORD RANGER XL 12A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
280	I/FORD RANGER XLS 12A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
281	I/FORD RANGER XLT 12A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
282	I/FORD RANGER 14A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
283	I/FORD RANGER XL 14A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
284	I/FORD RANGER XLS 14A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
285	I/FORD RANGER XLT 14A	2.3L DOHC I-4	97 db(A) / 3937 rpm	
286	FORD/ROYALE 1.8 I GL	AP 1800 CFI Digital	83 db(A) / 4125 rpm	
287	FORD/ROYALE 2.0 GHIA	AP 2000 Carburado	85 db(A) / 3900 rpm	
288	FORD/ROYALE 2.0 GL	AP 2000 Carburado	85 db(A) / 3900 rpm	
289	FORD/ROYALE 2.0 I GHIA	AP 2000 EFI Digital	85 db(A) / 4200 rpm	
290	FORD/ROYALE 2.0 I GL	AP 2000 EFI Digital	85 db(A) / 4200 rpm	
291	FORD/ROYALE GL	AP 1800 Carburado	83 db(A) / 3900 rpm	
292	I/FORD TAURUS GL	3.0L EFI	86 db(A) / 3810 rpm	
293	I/FORD TAURUS GL	3.0L V6 (24V) Duratec	80 db(A) / 3600 rpm	
294	I/FORD TAURUS LX	3.0L EFI	86 db(A) / 3810 rpm	
295	I/FORD TAURUS LX	3.0L V6 (24V) Duratec	80 db(A) / 3600 rpm	
296	I/FORD TAURUS SE	3.0L EFI V6 - Vulcan	82 db(A) / 3750 rpm	





ÍNDICE DE FUMAÇA EM ACELERAÇÃO LIVRE E LIMITE DE RUÍDO EMITIDO NA CONDIÇÃO PARADO  
Instrução Normativa Ibama Nº 127 de 24 de outubro de 2006  
Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE

VEÍCULOS CICLO OTTO FORD

Nº	Marca/ Modelo/ Versão	Identificação do Motor	Ruído / Rotação dB(A) / (1/min)	Obs.
297	FORD/VERONA 1.8 GLX	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
298	FORD/VERONA 1.8 LX	AP 1800 Carburado	87 db(A) / 4050 rpm	
299	FORD/VERONA 1.8i GL	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
300	FORD/VERONA 1.8i GLX	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
301	FORD/VERONA 1.8i LX	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
302	FORD/VERONA 2.0 GLX	AP 2000 Carburado	89 db(A) / 4050 rpm	
303	FORD/VERONA 2.0i GHIA	AP 2000 EFI Analógico	91 db(A) / 4200 rpm	
304	FORD/VERONA 2.0i GHIA	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
305	FORD/VERONA 2.0i GLX	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
306	FORD/VERONA 2.0i S	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
307	IMP/FORD VERONA 1.8i GL	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
308	IMP/FORD VERONA 1.8i GLX	AP 1800 CFI Digital	89 db(A) / 4125 rpm	
309	IMP/FORD VERONA 2.0i GLX	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
310	IMP/FORD VERONA 2.0i S	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
311	IMP/FORD VERONA 2.0iGHIA	AP 2000 EFI Digital	90 db(A) / 4200 rpm	
312	FORD/VERSAILLES 1.8 i GL	AP 1800 CFI Digital	83 db(A) / 4125 rpm	
313	FORD/VERSAILLES 2.0 GHIA	AP 2000 Carburado	85 db(A) / 3900 rpm	
314	FORD/VERSAILLES 2.0 GL	AP 2000 Carburado	85 db(A) / 3900 rpm	
315	FORD/VERSAILLES 2.0 i GL	AP 2000 EFI Digital	85 db(A) / 4200 rpm	
316	FORD/VERSAILLES 2.0iGHIA	AP 2000 EFI Digital	85 db(A) / 4200 rpm	
317	FORD/VERSAILLES GL	AP 1800 Carburado	83 db(A) / 3900 rpm	