


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

Informação conforme anexo B da Instrução Normativa IBAMA nº 127 de 24 de outubro de 2006

	Limite de ruído na condição parado NBR9714 dB(A)	Índice de fumaça em aceleração livre ( m-1)		Rotação ( rpm)		
		Altitude		Marcha Lenta	Potência Máxima	Rotação de Corte
		até 350m	>350m			
KIA BESTA 2.2 I ( -> 1997)	95.2	1.23	1.85	700 ~ 750	4,050	4,700
KIA BESTA 2.7L ( -> 1997)	97.3	1.30	1.95	700 ~ 750	4,000	4,700
KIA BESTA GS/RS 2.7L (1998 ->)	97.4	1.30	1.96	700 ~ 750	4,150	4,700
KIA BESTA GS/SV 3.0 GRAND ( -> 2004)	89.0	1.24	1.86	700 ~ 750	4,000	4,650
KIA BESTA GS/SV 3.0 GRAND2 ( 2005 ->)	89.0	0.86	1.29	700 ~ 750	4,150	4,650
KIA CARNIVAL 2.5L GAS	81.0	-	-	-	6,500	-
KIA CARNIVAL 2.9L TDI	88.2	1.1	1.49	780 ~ 820	3,800	4,650
KIA CARENS 1.8 L	84.0	-	-	-	6,000	-
KIA CARENS 2.0L ( 2008->)	81.2	-	-	-	6,000	-
KIA CERATO 1.6L ( -> 2006)	90.0	-	-	-	6,200	-
KIA CERATO 1.6 L ( 2007 ->)	86.1	-	-	-	6,200	-
KIA CERATO 2.0L	89.0	-	-	-	6,000	-
KIA CERES	95.0	0.99	1.49	650 ~ 750	4,150	4,650
KIA CLARUS 2.0L	84.5	-	-	-	6,000	-
KIA GCARNIVAL 3.8L	84.0	-	-	-	6,000	-
KIA K2400	95.0	0.99	1.49	625 ~ 675	4,200	4,700
KIA K2500	91.0	0.89	1.20	800 ~ 900	3,800	4,950
KIA K2700 ( -> 1999)	94.0	1.3	1.96	700 ~ 750	4,150	4,700
KIA K2700 II ( 2000 ->)	94.0	1.25	1.88	750 ~ 790	4,200	4,650
KIA K3600/K3500	97.0	1.3	1.95	620 ~ 750	3,200	3,880
KIA MAGENTIS 2.0L (-> 2008 )	80.0	-	-	-	6,000	-

KIA MAGENTIS 2.0L (2008 ->)	74.4	-	-	-	6,200	-
KIA MOHAVE 3.0 VGT	75.7	0.65	0.88	690 ~ 890	3,800	4,800
KIA MOHAVE 3.8L	82.7	-	-	-	6,000	-
KIA MOHAVE 4.6L	85.6	-	-	-	6,000	-
KIA OPIRUS 3.5L ( -> 2006)	83.0	-	-	-	5,500	-
KIA OPIRUS 3.8L (2007 ->)	83.0	-	-	-	6,000	-
KIA PICANTO 1.0L	84.7	-	-	-	5,600	-
KIA PICANTO 1.0L FACE LIFT	72.4	-	-	-	5,600	-
KIA PICANTO 1.1L	84.4	-	-	-	5,500	-
KIA SEPHIA 8V 1.6L	90.6	-	-	-	5,000	-
KIA SEPHIA 16V 1.5L ( -> 1998)	89.2	-	-	-	5,500	-
KIA SEPHIA 16V 1.5L (1999 ->)	83.0	-	-	-	5,500	-
KIA SHUMA 16V 1.5L	83.0	-	-	-	5,500	-
KIA SORENTO 2.5 CRDI	85.0	0.77	1.04	700 ~ 900	4,300	4,700
KIA SORENTO 2.5 VGT	82.5	0.91	1.23	700 ~ 900	3,800	4,700
KIA SORENTO 3.5L ( -> 2006)	85.0	-	-	-	5,500	-
KIA SORENTO 3.8L ( 2007 ->)	84.7	-	-	-	6,000	-
KIA SPORTAGE 2.0L GRAND GAS. ( ->2004)	89.2	-	-	-	5,300	-
KIA SPORTAGE 2.0L GAS. ( -> 2004)	87.2	-	-	-	5,300	-
KIA SPORTAGE 2.0L TURBO DIESEL ( -> 2004)	85.7	1.13	1.53	750 ~ 800	4,000	4,700
KIA SPORTAGE 2.2L DIESEL ( 1997 ->)	96.8	1.23	1.85	750 ~ 800	4,050	4,700
KIA SPORTAGE 2.0L ( 2005 ->)	88.0	-	-	-	6,000	-
KIA SPORTAGE 2.7L ( 2005->)	83.0	-	-	-	6,000	-
KIA SPORTAGE EX2 2.4 G1 (2010->)	84.7	-	-	520 ~720	6,000	-
KIA SPORTAGE LX2 2.4 G1 (2010->)	84.7	-	-	520 ~720	6,000	-
KIA SPORTAGE EX3 2.0 G3 (2010->)	89.6	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA SPORTAGE EX3 2.0 G4 (2010->)	89.6	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA SPORTAGE LX3 2.0 G3 (2010->)	89.6	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA SPORTAGE LX3 2.0 G4 (2010->)	89.6	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA SPORTAGE EX3 2.0 G1 (2010->)	89.8	-	-	550 ~750	6,200	-
KIA SPORTAGE EX3 2.0 G2 (2010->)	89.8	-	-	550 ~750	6,200	-
KIA SPORTAGE LX3 2.0 G1 (2010->)	89.8	-	-	550 ~750	6,200	-
KIA SPORTAGE LX3 2.0 G2 (2010->)	89.8	-	-	550 ~750	6,200	-

KIA SPORTAGE EX22.OFFG1 (2012->)	86.5	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE EX22.OFFG2 (2012->)	86.5	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE LX22.OFFG1 (2012->)	86.5	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE LX22.OFFG1 (2012->)	86.5	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE EX22.OFFG3 (2012->)	86.7	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE EX22.OFFG4 (2012->)	86.7	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE LX22.OFFG3 (2012->)	86.7	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA SPORTAGE LX22.OFFG4 (2012->)	86.7	-	-	560 ~760	6,200	-
KIA CADENZA EX3.5L V6 (2010->)	79.8	-	-	450 ~650	6,600	-
KIA OPTIMA EX 2.4 AT (2010->)	87.5	-	-	500 ~700	6,000	-
KIA OPTIMA LX 2.4 AT (2010->)	87.5	-	-	500 ~700	6,000	-
KIA OPTIMA EX 2.0 AT (2010->)	85.5	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA OPTIMA LX 2.0 AT (2010->)	85.5	-	-	500 ~700	6,200	-
KIA CERATO EX3 1.6ATHB (2010~2011)	84.5	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO LX3 1.6ATHB (2010~2011)	84.5	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO EX3 1.6ATNB (2010~2011)	84.5	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO LX3 1.6ATNB (2010~2011)	84.5	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO EX3 1.6MTHB (2010~2011)	83.8	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO LX3 1.6MTHB (2010~2011)	83.8	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO EX3 1.6MTNB (2010~2011)	83.8	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA CERATO LX3 1.6MTNB (2010~2011)	83.8	-	-	560 ~760	6,300	-
KIA SOUL EX 1.6 FF AT (5 MARCHAS) (2010~2011)	84.4	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL LX 1.6 FF AT (5 MARCHAS) (2010~2011)	84.4	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL EX 1.6 FF MT (5 MARCHAS) (2010~2011)	86.2	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL LX 1.6 FF MT (5 MARCHAS) (2010~2011)	86.2	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL EX 1.6 FF AT (6 MARCHAS) (2012->)	84.5	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL LX 1.6 FF AT (6 MARCHAS) (2012->)	84.5	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL EX 1.6 FF MT (6 MARCHAS) (2012->)	83.9	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA SOUL LX 1.6 FF MT (6 MARCHAS) (2012->)	83.9	-	-	560 ~760	6,000	-
KIA CARNIVAL EX 3.5L V6 (2011->)	82.8	-	-	480 ~680	6,300	-
KIA CARNIVAL LX 3.5L V6 (2011->)	82.8	-	-	480 ~680	6,300	-
KIA CERATO EX3 2.0 MTHB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO LX3 2.0 MTHB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-

KIA CERATO SX3 2.0 MTHB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO EX3 2.0 MTNB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO LX3 2.0 MTNB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO SX3 2.0 MTNB (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO KOUP EX3 (MANUAL) (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO KOUP LX3 (MANUAL) (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO KOUP SX3 (MANUAL) (2011->)	83.8	-	-	550 ~750	6200	-
KIA CERATO EX3 2.0 ATHB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO LX3 2.0 ATHB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO SX3 2.0 ATHB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO EX3 2.0 ATNB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO LX3 2.0 ATNB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO SX3 2.0 ATNB (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO KOUP EX3 (AUTOMATICO) (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO KOUP LX3 (AUTOMATICO) (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA CERATO KOUP SX3 (AUTOMATICO) (2011->)	83.5	-	-	520 ~720	6200	-
KIA PICANTO EX4 1.0 AT FF (2011->)	83.6	-	-	750 ~950	6200	-
KIA PICANTO LX4 1.0 AT FF (2011->)	83.6	-	-	750 ~950	6200	-
KIA PICANTO EX4 1.0 MT FF (2011->)	85.1	-	-	750 ~950	6200	-
KIA PICANTO LX4 1.0 MT FF (2011->)	85.1	-	-	750 ~950	6200	-
KIA RIO LX 1.4 MTHB (2011->)	84.3	-	-	560 ~760	6300	-
KIA RIO EX 1.4 MTHB (2011->)	84.3	-	-	560 ~760	6300	-
KIA RIO EX 1.4 ATHB (2012->)	81.3	-	-	560 ~760	6300	-
KIA RIO EX 1.4 ATHB (2012->)	81.3	-	-	560 ~760	6300	-
KIA MOHAVE EX 3.0L VGT (2012->)	79.9	-	-	580 ~780	3800	3800
KIA K2500 LD (2012 ->)	82.6	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA UK2500 LD (2012 ->)	82.6	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA K2500 HD (2012 ->)	86	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA K2500 HD SC (2012 ->)	86	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA UK2500 HD (2012 ->)	86	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA UK2500 HD SC (2012 ->)	86	-	-	650 ~850	3800	4600
KIA SORENTO EX2 3.5G17 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO EX2 3.5G25 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-

KIA SORENTO EX2 3.5G15 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO EX2 3.5G27 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO LX2 3.5G15 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO LX2 3.5G17 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO LX2 3.5G25 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO LX2 3.5G27 (2012->)	80.8	-	-	510 ~710	6300	-
KIA SORENTO LX2 2.4G25 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G27 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G17 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G15 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G27 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G25 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G17 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G15 (AUTOMATICO) (2012->)	80.3	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G25 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G27 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G17 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO LX2 2.4G15 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G27 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G25 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G17 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA SORENTO EX2 2.4G15 (MANUAL) (2012->)	78.8	-	-	580 ~780	6000	
KIA OPTIMA EX 2.0 HEV (2012->)	83.3	-	-	1200 ~1400	6000	
KIA CERATO FF LX3 MTHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF EX3 MTHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF SX3 MTHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF EX3 MTNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF LX3 MTNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF SX3 MTNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF LX3 ATHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF EX3 ATHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF SX3 ATHB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF EX3 ATNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	

KIA CERATO FF LX3 ATNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	
KIA CERATO FF SX3 ATNB (2013->)	81.5	-	-	550 ~750	6000	