

TABELA VEÍCULAR CICLO OTTO CONFORME NISTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA 127/2006

Marca / Modelo / Versão	Ano	Medições de emissão de ruído		Rotação da marcha lenta (RPM)	Índice de CO emitido na marcha lenta (Controlado pela ECU) (%)
		Limite de ruído para fiscalização com veículo parado dB(A)	RPM (Ensaio Ruído)		
CADENZA					
I / KIA / CADENZA / EX 3.5L V6	2014 em diante	86,6	4950	580 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CADENZA / EX GDI	2017 em diante	76,6	4800	605 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CADENZA / LX 3.5L V6	2014 em diante	86,6	4950	580 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CADENZA / LX GDI	2017 em diante	86,6	4800	605 +/- 100	< 0,2%
CARENS					
I / KIA / CARENS / 1.8L	Todos	84	4500	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARENS / 2.0L	2008 em diante	81,2	4500	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARENS / EX3 AT	2013 em diante	86,3	4875	660 +/- 100	< 0,2%
CARNIVAL					
I / KIA / CARNIVAL / 2.5L GAS.	Todos	81	4875	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / EX 3.3	2015 em diante	84,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / EX 3.5	2022 em diante	79,1	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / EX 3.5	2020 até 2022	79,2	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / EX 3.5L V6	2011 até 2022	82,8	4725	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / LX 3.3	2015 em diante	84,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / LX 3.5	2022 em diante	79,1	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / LX 3.5	2020 até 2022	79,2	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / LX 3.5L V6	2011 até 2022	82,8	4725	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / SX 3.5	2022 em diante	79,1	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CARNIVAL / SX 3.5	2020 até 2022	79,2	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / GCARNIVAL / EX 3.3	2015 em diante	84,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / GCARNIVAL / LX 3.3	2015 em diante	84,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
CERATO					
I / KIA / CERATO // 1.6L	2007 em diante	86,1	4650	780 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO // 1.6L	Até 2006	90	4650	780 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / 2.0L	Todos	89	4500	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 1.6L ATNB	2010 e 2011	84,5	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 1.6L ATNB	2010 e 2011	84,5	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 1.6L MTHB	2010 e 2011	83,8	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 1.6L MTNB	2010 e 2011	83,8	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 2.0 MTHB	2013 em diante	83,8	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / EX3 2.0 MTNB	2011 em diante	83,8	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / EX3 2.0L ATNB	2013 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / EX3 2.0L ATNB	2011 em diante	83,5	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX 2.0 AT	2019 em diante	83,3	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 ATNB	2013 até 2014	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 ATNB	2013 até 2014	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 MTHB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF EX3 MTNB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF EX3 MTHB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX3 MTNB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF EX4 ATNB	2016 em diante	82	4500	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF GT 2.0 AT	2019 em diante	83,3	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX 2.0 AT	2019 em diante	83,3	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 ATNB	2013 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 ATNB	2013 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 MTHB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF LX3 MTNB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF LX3 MTHB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX3 MTNB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF LX4 ATNB	2016 em diante	82	4500	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX 2.0 AT	2019 em diante	83,3	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 ATNB	2014 em diante	79,2	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 ATNB	2013 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 ATNB	2013 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 MTHB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF SX3 MTNB	2012 até 2014	80,1	4500	650 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / CERATO / FF SX3 MTHB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX3 MTNB	2014 em diante	82,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / FF SX4 ATNB	2016 em diante	82	4500	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP EX3	2011 em diante	83,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP EX3 AT	2011 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP LX3	2011 em diante	83,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP LX3 AT	2011 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP LX4	2014 em diante	85	4875	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP SX3	2011 em diante	83,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP SX3 AT	2011 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / KOUP SX4	2014 em diante	85	4875	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / LX3 1.6 ATNB	2010 e 2011	84,5	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / LX3 1.6 ATNB	2010 e 2011	84,5	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / LX3 1.6 MTHB	2010 e 2011	83,8	4725	760 +/- 100	< 0,2%

TABELA VEÍCULAR CICLO OTTO CONFORME NISTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA 127/2006

Marca / Modelo / Versão	Ano	Medições de emissão de ruído		Rotação da marcha lenta (RPM)	Índice de CO emitido na marcha lenta (Controlado pela ECU) (%)
		Limite de ruído para fiscalização com veículo parado dB(A)	RPM (Ensaio Ruído)		
I / KIA / CERATO / LX3 1.6 MTNB	2010 e 2011	83,8	4725	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / LX3 2.0 ATHB	2013 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / LX3 2.0 ATNB	2011 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / LX3 2.0 MTHB	2013 em diante	83,8	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / LX3 2.0 MTNB	2011 em diante	83,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / SX3 2.0 ATHB	2013 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / SX3 2.0 ATNB	2011 em diante	83,5	4650	720 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / CERATO / SX3 2.0 MTHB	2013 em diante	83,8	4650	720 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / CERATO / SX3 2.0 MTNB	2011 em diante	83,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
CLARUS					
I / KIA / CLARUS / 2.0L	Todos	84,5	4500	680 +/- 100	< 0,2%
MAGENTIS					
I / KIA / MAGENTIS / 2.0L	Até 2008	80	4500	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / MAGENTIS / 2.0L	2008 em diante	74,4	4650	680 +/- 100	< 0,2%
NIRO					
I / KIA / NIRO / HEV 1.6 EX	2022 em diante	76,7	4275	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / NIRO / HEV 1.6 LX	2022 em diante	76,7	4275	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / NIRO / HEV 1.6 SX	2022 em diante	76,7	4275	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / NIRO / HEV1.6 DCT EX	2019 em diante	80,6	4650	630 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / NIRO / HEV1.6 DCT LX	2019 em diante	80,6	4650	630 +/- 100	< 0,2%
OPIRUS					
I / KIA / OPIRUS / 3.5L	Até 2006	83	4125	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPIRUS / 3.8L	2007 em diante	83	4500	650 +/- 100	< 0,2%
OPTIMA					
I / KIA / OPTIMA / EX 2.0 AT	2010 em diante	85,5	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / EX2 2.0 AT	2013 em diante	80,3	4875	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / LX2 2.0 AT	2013 em diante	80,3	4875	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / EX 2.0 HEV	2012 em diante	82,1	4500	1300 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / OPTIMA / EX 2.4 AT	2010 em diante	87,5	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / EX3 2.0 AT	2015 em diante	79,5	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / LX 2.0 AT	2010 em diante	85,5	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / LX 2.4 AT	2010 em diante	87,5	4500	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / OPTIMA / LX3 2.0 AT	2015 em diante	79,5	4650	660 +/- 100	< 0,2%
PICANTO					
I / KIA / PICANTO / 1.0L	Todos	84,7	4200	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / 1.0L FACE LIFT	Todos	72,4	4200	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / 1.1L	Todos	84,4	4125	940 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX 1.0 ATFF	2011 em diante	83,6	4650	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX 1.0 MTFF	2011 em diante	85,1	4650	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX4 1.0 ATFF	2014 em diante	81,9	4650	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX4 1.0 MTFF	2014 em diante	81,2	4650	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX5 1.0 FFAT	2017 em diante	79,9	4500	800 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / EX5 1.0 FFMF	2017 em diante	79,9	4500	800 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX 1.0 ATFF	2011 em diante	83,6	4650	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX 1.0 MTFF	2011 em diante	85,1	4650	950 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX4 1.0 ATFF	2014 em diante	81,9	4650	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX4 1.0 MTFF	2014 em diante	81,2	4650	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX5 1.0 FFMF	2017 em diante	79,9	4500	800 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / PICANTO / LX5 1.0 FFAT	2017 em diante	79,9	4500	800 +/- 100	< 0,2%
QUORIS					
I / KIA / QUORIS / EX	2013 em diante	79,6	4650	600 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / QUORIS / GLS	2013 em diante	79,6	4650	600 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / QUORIS / TOP	2013 em diante	79,6	4650	600 +/- 100	< 0,2%
RIO					
I / KIA / RIO / EX 1.4 ATHB	2012 em diante	81,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / RIO / EX 1.4 MTHB	2011 em diante	84,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / RIO / EX 1.6 FF AT HB	2017 em diante	83,4	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / RIO / LX 1.4 ATHB	2012 em diante	81,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / RIO / LX 1.4 MTHB	2011 em diante	84,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / RIO / LX 1.6 FF MT HB	2017 em diante	83,4	4500	650 +/- 100	< 0,2%
SELTOS					
I / KIA / SELTOS / TGDI 1.6 EX	2021 em diante	80,6	4500	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SELTOS / TGDI 1.6 GT	2021 em diante	80,6	4500	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SELTOS / TGDI 1.6 LX	2021 em diante	80,6	4500	850 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SELTOS / TGDI 1.6 SX	2021 em diante	80,6	4500	850 +/- 100	< 0,2%
SEPHIA					
I / KIA / SEPHIA / 16V 1.5L	Até 1998	89,2	4125	700 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / SEPHIA / 16V 1.5L	1999 em diante	83	4125	700 +/- 100	< 0,3%
I / KIA / SEPHIA / 8V 1.6L	Todos	90,6	3750	780 +/- 100	< 0,3%
SHUMA					
I / KIA / SHUMA / 16V 1.5L	Todos	83	4125	700 +/- 100	< 0,3%
SORENTO					
I / KIA / SORENTO / 3.3 EX3 G15	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 EX3 G17	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 EX3 G25	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 EX3 G27	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 LX3 G15	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%

TABELA VEÍCULAR CICLO OTTO CONFORME NISTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA 127/2006

Marca / Modelo / Versão	Ano	Medições de emissão de ruído		Rotação da marcha lenta (RPM)	Índice de CO emitido na marcha lenta (Controlado pela ECU) (%)
		Limite de ruído para fiscalização com veículo parado dB(A)	RPM (Ensaio Ruído)		
I / KIA / SORENTO / 3.3 LX3 G17	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 LX3 G25	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.3 LX3 G27	2015 em diante	87,8	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX AWD	2021 em diante	85,7	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX2 AWD	2021 em diante	85,7	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX4 G15	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX4 G17	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX4 G25	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 EX4 G27	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX AWD	2021 em diante	85,7	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX2 AWD	2021 em diante	85,7	4800	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX4 G15	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX4 G17	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX4 G25	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5 LX4 G27	2017 em diante	83,4	4725	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.5L	Até 2006	85	4125	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / 3.8L	2007 em diante	84,7	4500	620 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G15 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G15 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G17 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G17 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G25 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G25 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G27 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 2.4 G27 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX2 3.5 G15	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / EX2 3.5 G17	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / EX2 3.5 G25	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / EX2 3.5 G27	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / EX3 2.4 G15 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX3 2.4 G17 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX3 2.4 G25 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX3 2.4 G27 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / EX3 2.4 G15 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G15 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G17 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G17 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G25 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G25 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G27 AT	2012 em diante	79,2	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 2.4 G27 MT	2012 em diante	81,8	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX2 3.5 G15	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / LX2 3.5 G17	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / LX2 3.5 G25	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / LX2 3.5 G27	2012 em diante	80,2	4725	610 +/- 100	< 0,03%
I / KIA / SORENTO / LX3 2.4 G15 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX3 2.4 G17 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX3 2.4 G25 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
I / KIA / SORENTO / LX3 2.4 G27 MT	2015 em diante	85,6	4500	680 +/- 100	< 0,05%
SOUL					
I / KIA / SOUL / EX 1.6 AT	2019 em diante	83,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX 1.6 FF AT (5 MARCHAS)	2010 e 2011	84,4	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX 1.6 FF AT (6 MARCHAS)	2012 em diante	84,5	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX 1.6 FF MT (5 MARCHAS)	2010 e 2011	86,2	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX 1.6 FF MT (6 MARCHAS)	2012 em diante	83,9	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX2 1.6 FF AT	2017 em diante	82,2	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / EX2 1.6 FF AT	2014 até 2017	81,7	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX 1.6 AT	2019 em diante	83,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX 1.6 FF AT (5 MARCHAS)	2010 e 2011	84,4	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX 1.6 FF AT (6 MARCHAS)	2012 em diante	84,5	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX 1.6 FF MT (5 MARCHAS)	2010 e 2011	86,2	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX 1.6 FF MT (6 MARCHAS)	2012 em diante	83,9	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX2 1.6 FF AT	2017 em diante	82,2	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / LX2 1.6 FF AT	2014 até 2017	81,7	4500	650 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SOUL / SX 1.6 AT	2019 em diante	83,3	4725	660 +/- 100	< 0,2%
SPORTAGE					
I / KIA / SPORTAGE / 2.0L	2005 em diante	88	4500	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / 2.0L GAS.	Até 2004	87,2	3975	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / 2.0L GRAND GAS.	Até 2004	89,2	3975	640 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / 2.7L	2005 em diante	83	4500	620 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX 2.0 FFG3	2014 em diante	85,6	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX 2.0 FFG4	2014 em diante	85,6	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX DMHEV	2020 em diante	76	3000	790 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 2.0 FFG1	2012 em diante	86,5	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 2.0 FFG2	2012 em diante	86,5	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 2.4 G1	2010 em diante	84,7	4500	720 +/- 100	< 0,2%

TABELA VEÍCULAR CICLO OTTO CONFORME NISTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA 127/2006

Marca / Modelo / Versão	Ano	Medições de emissão de ruído		Rotação da marcha lenta (RPM)	Índice de CO emitido na marcha lenta (Controlado pela ECU) (%)
		Limite de ruído para fiscalização com veículo parado dB(A)	RPM (Ensaio Ruído)		
I / KIA / SPORTAGE / EX2 FF G3	2016 até 2018	85	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 FF G3	2018 em diante	83,2	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 FF G3	Até 2015	83,2	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 FF G4	Até 2015	83,1	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX2 FF G4	2016 em diante	85,2	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 FFG3	2012 em diante	86,7	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 FFG4	2012 em diante	86,7	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 G1	2010 em diante	89,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 G2	2010 em diante	89,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 G3	2010 em diante	89,6	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / EX3 2.0 G4	2010 em diante	89,6	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / GT DMHEV	2020 em diante	76	3000	790 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / GT EX TGDIG2	2020 em diante	77,5	4500	630 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / GT LX TGDIG2	2020 em diante	77,5	4500	630 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX 2.0 FFG3	2014 em diante	85,6	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX 2.0 FFG4	2014 em diante	85,6	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX DMHEV	2020 em diante	76	3000	790 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 2.0 FFG1	2012 em diante	86,5	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 2.0 FFG2	2012 em diante	86,5	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 2.4 G1	2010 em diante	84,7	4500	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 FF G3	2016 até 2018	85	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 FF G3	2018 em diante	83,2	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 FF G3	Até 2015	83,2	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 FF G4	Até 2015	83,1	4650	660 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX2 FF G4	2016 em diante	85,2	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 FFG3	2012 em diante	86,7	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 FFG4	2012 em diante	86,7	4650	760 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 G1	2010 em diante	89,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 G2	2010 em diante	89,8	4650	750 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 G3	2010 em diante	89,6	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / LX3 2.0 G4	2010 em diante	89,6	4650	700 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / TMHEV EX	2021 em diante	80,9	4125	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / TMHEV GT	2021 em diante	80,9	4125	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / TMHEV LX	2021 em diante	80,9	4125	680 +/- 100	< 0,2%
I / KIA / SPORTAGE / TMHEV SX	2021 em diante	80,9	4125	680 +/- 100	< 0,2%
STINGER					
I / KIA / STINGER / EX 2.0 AT	2018 em diante	80,9	4500	750 +/- 100	0,0%
I / KIA / STINGER / GT 3.3 AT	2018 em diante	78,5	4500	650 +/- 100	< 0,2%
STONIC					
I / KIA / STONIC / MHEV/EX	2021 em diante	77	4500	850 +/- 100	0,0%
I / KIA / STONIC / MHEV/GT	2021 em diante	77	4500	850 +/- 100	0,0%
I / KIA / STONIC / MHEV/LX	2021 em diante	77	4500	850 +/- 100	0,0%
I / KIA / STONIC / MHEV/SX	2021 em diante	77	4500	850 +/- 100	0,0%

Conforme Resolução CONAMA de 01/93, Artigo 1º, Parágrafo 5º, os limites máximos de ruído para fiscalização na condição estática da tabela acima já se encontram acrescidos de 3 dB(A).

TABELA VEÍCULAR CICLO DIESEL CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA 127/2006												
Marca/Modelo/Versão	Ano	RPM (Corte Min.)	RPM (Corte)	RPM (Corte Máx.)	RPM (M L Min.)	RPM (M L)	RPM (M L Máx.)	Valores para fiscalização: Emissão de ruído		Valores para fiscalização: Índice de fumaça em aceleração m ⁻¹		OBS.
								Limite de ruído para fiscalização com veículo parado dB(A)	RPM (Ruído)	Altitude até 350m	Altitude acima de 350m	
BESTA												
I / KIA / BESTA / 2.2L	Até 1997	4700	4700	4700	700	725	750	95.2	3038	1,85	2,49	
I / KIA / BESTA / 2.7L	Até 1997	4700	4700	4700	700	725	750	97.3	3000	1,95	2,63	
I / KIA / BESTA / GS 2.7L	1998 em diante	4700	4700	4700	700	725	750	97.4	3113	1,96	2,64	
I / KIA / BESTA / RS 2.7L	1998 em diante	4700	4700	4700	700	725	750	97.4	3113	1,96	2,64	
I / KIA / BESTA / GS 3.0L GRAND	Até 2004	4650	4650	4650	700	725	750	89	3000	1,86	2,51	
I / KIA / BESTA / SV 3.0L GRAND	Até 2004	4650	4650	4650	700	725	750	89	3000	1,86	2,51	
I / KIA / BESTA / GS 3.0L GRAND2	2005 em diante	4650	4650	4650	700	725	750	89	3113	1,29	1,74	
I / KIA / BESTA / SV 3.0L GRAND2	2005 em diante	4650	4650	4650	700	725	750	89	3113	1,29	1,74	
CARNIVAL												
I / KIA / CARNIVAL / 2.9L TDI	Todos	4650	4650	4650	780	800	820	88.2	2850	1,49	2,01	
CERES												
I / KIA / CERES	Todos	4650	4650	4650	650	700	750	95	3113	1,49	2,01	
(BONGO) K2400 / K2500 / K2700 / K3500 / K3600												
I / KIA / K2400	Todos	4700	4700	4700	625	650	675	95	3150	1,49	2,01	
I / KIA / K2500	Até fabricação 2011	4950	4950	4950	800	850	900	91	2850	1,20	1,62	
I / KIA / K2500 / HD	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	81,9	2850	0,52	0,70	
I / KIA / K2500 / HD SC	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	81,9	2850	0,52	0,70	
I / KIA / K2500 / LD	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	81,8	2850	0,51	0,68	
I / KIA / K2700	Até 1999	4700	4700	4700	700	725	750	94	3113	1,96	2,64	
I / KIA / K2700 / II	Fabricação 2000 em diante	4650	4650	4650	750	770	790	94	3150	1,88	2,53	
I / KIA / K3500	Todos	4650	4650	4650	750	770	790	94	3150	1,88	2,53	
I / KIA / K3600	Todos	3880	3880	3880	620	685	750	97	2400	1,95	2,63	
I / KIA / UK2500 / HD	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	86,2	2850	0,52	0,70	
I / KIA / UK2500 / HD SC	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	86,2	2850	0,52	0,70	
I / KIA / UK2500 / HD SC	Fabricação 2022 em diante.	4500	4600	4700	650	750	850	86,2	2850	0,40	0,40	Índice de fumaça em aceleração: Homologado 0,01m ⁻¹ . Valor p/ fiscalização 0,40m ⁻¹ , conforme Art. 25° do CONAMA 492/18.
I / KIA / UK2500 / LD	Fabricação 2012 até 2021	4500	4600	4700	650	750	850	86,2	2850	0,52	0,70	
MOHAVE												
I / KIA / MOHAVE / 3.0 VGT	Até fabricação 2011	4800	4800	4800	690	790	890	75.7	2850	0,88	1,18	
I / KIA / MOHAVE / EX 3.0L VGT	Fabricação 2012 em diante	4800	4800	4800	580	680	780	79.9	2850	1,07	1,44	
SORENTO												
I / KIA / SORENTO / 2.5 CRDI	Todos	4700	4700	4700	700	800	900	85	3225	1,04	1,40	
I / KIA / SORENTO / 2.5 VGT	Todos	4700	4700	4700	700	800	900	82.5	2850	1,23	1,66	
SPORTAGE												
I / KIA / SPORTAGE / 2.0L TURBO DIESEL	Todos	4700	4700	4700	750	775	800	85.7	3000	1,53	2,06	
I / KIA / SPORTAGE / 2.2L DIESEL	Todos	4700	4700	4700	750	775	800	96.8	3038	1,85	2,49	

Conforme Resolução CONAMA de 01/93, Artigo 1º, Parágrafo 5º, os limites máximos de ruído para fiscalização na condição estática da tabela acima já se encontram acrescidos de 3 dB(A).