



Tabela de Ruído Veicular Externo, conforme Instrução Normativa IBAMA 127/2006
Veículos Nacionais

MODELO	CONFIGURAÇÃO	MOTOR E CÂMBIO	PLANILHA INTERNET	
			dB(A) (#)	ROTAÇÃO (rpm)

AUDI

Audi A3 1.6	a partir de 1996	1.6 - Gasolina - A4	85,0	4200
Audi A3 1.6	a partir de 1999	1.6 - Gasolina - M5 (EA 113)	82,0	4400
Audi A3 1.6	a partir de 2002	1.6 - Gasolina - M5 (EA111)	83,6	4125
Audi A3 1.8	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - A4	89,5	4500
Audi A3 1.8	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - M5	85,5	4500
Audi A3 1.8T	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - A4 (110kW)	83,0	4500
Audi A3 1.8T	a partir de 2000	1.8 - Gasolina - A5 (132kW)	80,0	4125
Audi A3 1.8T	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - M5 (110kW)	81,5	4275
Audi A3 1.8T	a partir de 2000	1.8 - Gasolina - M5 (132kW)	82,0	4125

FOX

Fox 1.0 (City / Plus/ Sportline/ Route/ Sunrise/ GII)	a partir de 2003	1.0 - Gasolina - M5 (52kW)	85,3	4500
	a partir de 2004	1.0 - Gasolina - M5 (52kW)	84,9	4500
	a partir de 2003	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	85,9	4500
	a partir de 2004	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	85,9	4500
	a partir de 2005	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	84,0	4313
	a partir de 2007	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (KKM)	87,0	4313
Fox 1.6 (City / Plus/ Sportline/ Route/ Power/ Extreme/ GII/ Prime GII/ Rock in Rio)	a partir de 2003	1.6 - Gasolina - M5 (74kW)	89,2	4313
	a partir de 2003	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	83,1	4125
	a partir de 2004	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	84,7	4313
	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	84,0	3938
Fox 1.6 (GII/ Prime GII/ Rock in Rio)	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	84,0	3938
Crossfox (GII)	a partir de 2004	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	83,1	4313
	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	85,0	3938

GOL GIV

Gol (Special/ 1.0/ City/ Plus/ Power/ Fun/ Studio/ Highway/ Reflex/ MI/ Plus MI/ Furgão/ Copa/ GIV/ Titan/ 1.0 GIV/ 1.0 Flash GIV/ 1.0 Titan GIV)	a partir de 1997	1.0 - Álcool - M5 (45kW)	81,0	3750	
	a partir de 1996	1.0 - Gasolina - M5 (40kW)	85,5	3900	
	a partir de 1997	1.0 - Gasolina - M5 (40kW)	85,5	4125	
	a partir de 2000	1.0 - Gasolina - M5 (42kW)	85,5	3900	
	a partir de 2001	1.0 - Gasolina - M5 (48kW)	84,0	4500	
	a partir de 2001	1.0 - Gasolina - M5 (48kW)	85,3	4500	
	a partir de 2002	1.0 - Gasolina - M5	85,7	4200	
	a partir de 2003	1.0 - Gasolina - M5 (42kW)	83,0	3900	
	a partir de 2004	1.0 - Gasolina - M5 (48kW)	83,7	4500	
	a partir de 2005	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	84,9	4313	
	a partir de 2005	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	91,0	4313	
	a partir de 2008	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	89,3	4313	
	a partir de 2009	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL5)	84,0	3938	
	a partir de 2011	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR2)	88,0	4313	
	Gol 1.0 Ecomotion GIV	a partir de 2010	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	86,0	3938
	Gol 16V (Plus 16V/ Série Ouro/ Fun/ 16V Power/ 16V Sport/ 16V Higway/ Turbo/ CL)	a partir de 1997	1.0 - Gasolina - M5 (51kW)	82,0	4300
a partir de 1998		1.0 - Gasolina - M5 (51kW)	83,5	4312	
a partir de 2001		1.0 - Gasolina - M5 (56kW)	84,0	4500	
a partir de 2002		1.0 - Gasolina - M5 (4V) 56kW	85,7	4200	
a partir de 2003		1.0 - Gasolina - M5 (4VT) 82kW	83,2	4125	
Gol 1.6 (Plus/ Fun/ City/ Patrulheiro/ Plus/ Rallye/ Special/ Cela/ Power/ Trend Sport/ Copa/ Furgão/ MI/ CL/ GL/ Copa/ Select/ 1.6 GIV/ Rallye GIV/ Power GIV)	a partir de 1999	1.6 - Álcool - M5 (73kW)	87,0	4125	
	a partir de 2002	1.6 - Álcool - M5 (73kW)	85,0	4125	
	a partir de 1995	1.6 - Gasolina - M5 (GMV) 50,5kW	87,0	4125	
	a partir de 1998	1.6 - Gasolina - M5 (GMV) 50,5kW	85,5	3950	
	a partir de 1995	1.6 - Gasolina - M5 (motor AP) 65kW	86,5	4125	
	a partir de 1998	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	83,5	3950	
	a partir de 2000	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	86,0	4125	
	a partir de 2002	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	89,0	4100	
	a partir de 2003	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	85,1	4312	
	a partir de 2005	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	87,0	4313	
Gol 1.8 (CL/ GL/ MI/ Power/ Patrulheiro/ Trend Sport/ Rallye/ Copa/ Power GIV)	a partir de 1995	1.8 - Gasolina - M5 (72kW)	87,0	4125	
	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - M5 (motor AP) 73kW	85,0	3950	
	a partir de 2000	1.8 - Gasolina - M5 (73kW)	87,0	4125	
	a partir de 2005	1.8 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	90,5	4313	
Gol 2.0 (GLS/ TSI/ GTI/ Power/ 2000/ Série Ouro 2000/ GTI 16V 2000/ TSI 2000)	a partir de 1994	2.0 - Gasolina - M5 (80,5kW)	87,0	4000	
	a partir de 1996	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	91,0	3950	
	a partir de 1998	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	88,0	3938	
	a partir de 1995	2.0 - Gasolina - M5 (16V) 107kW	91,0	4700	
	a partir de 1998	2.0 - Gasolina - M5 (107kW)	91,0	4688	

GOL

Gol 1.0 (City/ Seleção/ Rock in Rio)	a partir de 2008	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	87,0	4313
Gol 1.6 (Power/ Rallye/ Vintage)	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	85,0	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR2)	84,4	3938
Gol 1.6 (Power/ Rallye/ Vintage)	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	86,0	3938



Tabela de Ruído Veicular Externo, conforme Instrução Normativa IBAMA 127/2006
Veículos Nacionais

MODELO	CONFIGURAÇÃO		PLANILHA INTERNET	
	VALIDADE	MOTOR E CÂMBIO	dB(A) (#)	ROTAÇÃO (rpm)
GOLF				
Golf 1.6 (City / Plus / Flash / Generation / Trip / Next/ Tech/ Sportline)	a partir de 1998	1.6 - Gasolina - A4 (74kW)	83,0	4200
	a partir de 1999	1.6 - Gasolina - M5 (74kW)	83,0	4200
	a partir de 2001	1.6 - Gasolina - M5 (74kW)	82,0	4275
	a partir de 2006	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	86,0	4313
	a partir de 2007	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	81,0	4313
	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	79,3	3938
Golf Sport	a partir de 2001	1.6 - Gasolina - M5 (74kW)	82,0	4125
Golf (GTI / Sport)	a partir de 1999	1.8 - Gasolina - A4 (110kW)	80,5	4300
	a partir de 2001	1.8 - Gasolina - A4 (132kW) (ponteira de escapamento não aparente)	81,0	4125
	a partir de 2003	1.8 - Gasolina - A4 (132kW) (ponteira de escapamento aparente)	78,3	4125
	a partir de 2007	1.8 - Gasolina - A4 (132kW)	79,7	4125
	a partir de 1999	1.8 - Gasolina - M5 (110kW)	80,5	4300
	a partir de 2001	1.8 - Gasolina - M5 (132kW) (ponteira de escapamento não aparente)	81,0	4125
	a partir de 2003	1.8 - Gasolina - M5 (132 kW) (ponteira de escapamento aparente)	78,3	4125
	a partir de 2007	1.8 - Gasolina - M5 (132kW)	79,7	4125
Golf 2.0 (Plus / Generation / Comfortline / Sport / Flash / GT/ Silver Edition/ Black Edition/ Sportline)	a partir de 1999	2.0 - Gasolina - A4 (acelerador mecânico)	81,5	3900
	a partir de 2002	2.0 - Gasolina - A4 (acelerador eletrônico)	77,4	3750
	a partir de 2006	2.0 - Gasolina - A4 (85kW)	81,0	3900
	a partir de 2007	2.0 - Gasolina - A6 (motor PKO)	82,0	3900
	a partir de 2008	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - AG6	81,0	3938
	a partir de 2011	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - AG6 (OBD BR2)	83,0	3938
	a partir de 1999	2.0 - Gasolina - M5 (85kW)	78,5	3900
	a partir de 2000	2.0 - Gasolina - M5 (acelerador mecânico)	81,5	3900
	a partir de 2002	2.0 - Gasolina - M5 (acelerador eletrônico)	77,4	3750
	a partir de 2006	2.0 - Gasolina - M5 (85kW)	79,0	3900
	a partir de 2007	2.0 - Gasolina - M5 (motor PKO)	84,0	3900
	a partir de 2008	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	81,0	3938
	a partir de 2011	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR2)	83,0	3938
	Golf VR6	a partir de 2002	2.8 Gasolina - M6	85,9
KOMBI				
Kombi (Ambulância / Escolar / Lotação / Fast-Food / Pick-up / Carat / Cela / Telecomunicações / Furgão/ Série Prata/ Edição 50 anos)	a partir de 1997	1.6 - Álcool - M4	96,0	3000
	a partir de 1998	1.6 - GNV - M4	98,0	3000
	a partir de 1997	1.6 - Gasolina - M4 (EFI)	97,0	3150
	a partir de 1998	1.6 - Gasolina - M4	98,0	3000
	a partir de 2005	1.4 - Álcool/Gasolina(Totalflex)-M4	98,0	3600
	a partir de 2009	1.4 - Álcool/Gasolina(Totalflex)-M4 (PL5)	95,0	3600
	a partir de 2011	1.4 - Álcool/Gasolina(Totalflex)-M4 (PL5 + OBD BR2)	97,0	3600
PARATI				
Parati 16V (Plus/ 16V Power/ Sport/ Summer/ Fun/ Higway/ Turbo/ Evidence/ Crossover/ Tour/ Sunset)	a partir de 1997	1.0 - Gasolina - M5 (51kW)	82,0	4300
	a partir de 1998	1.0 - Gasolina - M5 (51kW)	83,5	4312
	a partir de 2001	1.0 - Gasolina - M5 (56kW)	84,0	4500
	a partir de 2002	1.0 - Gasolina - M5 (4V) 56kW	85,7	4200
	a partir de 2003	1.0 - Gasolina - M5 (4VT) 82kW	83,2	4125
Parati 1.6 (City/ Plus/ Power/ Track & Field/ Patrulheiro/ Ambulância/ Comfortline/ Cela/ Traveller/ Country/ Fun/ CL/ GL/ Surf/ Titan)	a partir de 1996	1.6 - Álcool - M5 (73kW)	85,0	4125
	a partir de 1997	1.6 - Álcool - M5 (72,5kW)	89,0	4125
	a partir de 2002	1.6 - Álcool - M5 (73kW)	85,0	4125
	a partir de 1995	1.6 - Gasolina - M5 (GMV) 50,5kW	87,0	4125
	a partir de 1998	1.6 - Gasolina - M5 (GMV) 50,5kW	85,5	4125
	a partir de 1996	1.6 - Gasolina - M5 (motor AP) 65kW	85,0	4125
	a partir de 1997	1.6 - Gasolina - M5 (motor AP) 68kW	83,5	3950
	a partir de 2002	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	89,0	4100
	a partir de 2003	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	85,1	4312
	a partir de 2006	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	91,3	4313
	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL5)	87,2	4313
Parati 1.8 (CL/ GL/ Club/ Plus/ Patrulheiro/ Crossover/ Track & Field/ Ambulância/ Evidence/ Tour/ Cela/ Comfortline/ Surf)	a partir de 1996	1.8 - Gasolina - M5 (motor AP) 72kW	87,5	4125
	a partir de 1999	1.8 - Gasolina - M5 (motor AP) 73kW	85,0	3950
	a partir de 2000	1.8 - Gasolina - M5 (73kW)	87,0	4125
	a partir de 2004	1.8 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	90,5	4313
Parati 2.0 (GLS/ TSI/ GT/ Crossover/ Evidence/ Tour/ Track & Field/ Plus)	a partir de 1995	2.0 - Gasolina - M5 (16V) 107kW	91,0	4700
	a partir de 1996	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	91,0	3950
	a partir de 1998	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	88,0	3938
	a partir de 1998	2.0 - Gasolina - M5 (107kW)	91,0	4688
POLO				
Polo 16V (Cela / Patrulheiro)	a partir de 2002	1.0 - Gasolina - M5	89,0	4875
Polo 1.6 (Next/ Evidence / Sportline/ Flash / E-flex)	a partir de 2001	1.6 - Gasolina - M5 (direção eletro-hidráulica)	82,0	4125
	a partir de 2003	1.6 - Gasolina - M5 (direção eletro-hidráulica)	83,7	4125
	a partir de 2004	1.6 - Gasolina - M5	84,2	4125
	a partir de 2004	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	86,6	4313
	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	86,0	3938
	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	84,0	3938
a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado) (OBD BR2)	88,0	3938	
Polo 1.6 Bluemotion	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	88,0	3938
Polo 2.0 (Sportline/ GT)	a partir de 2001	2.0 - Gasolina - M5	81,5	3750
	a partir de 2008	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	85,0	3938
Polo Sedan 1.6 (Comfortline / Evidence)	a partir de 2002	1.6 - Gasolina - M5	85,3	4125
	a partir de 2004	1.6 - Gasolina - M5	83,1	4125
	a partir de 2004	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	87,0	4313
	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (VHT)	79,5	4313
	a partir de 2010	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR1)	81,0	3938
Polo Sedan 1.6 (Comfortline / Evidence)	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	84,0	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado) (OBD BR2)	88,0	3938
Polo Sedan 2.0 / Patrulheiro / Cela / Comfortline / GT	a partir de 2002	2.0 - Gasolina - M5	86,3	3750
	a partir de 2008	2.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	87,0	3938



Tabela de Ruído Veicular Externo, conforme Instrução Normativa IBAMA 127/2006
Veículos Nacionais

MODELO	CONFIGURAÇÃO		PLANILHA INTERNET	
	VALIDADE	MOTOR E CÂMBIO	dB(A) (#)	ROTAÇÃO (rpm)
QUANTUM				
Quantum 1.8 (Cela / Patrulheiro / Ambulância / Funerária)	a partir de 1999	1.8 - Álcool - M5	83,0	4125
	a partir de 1996	1.8 - GNV - M5	87,0	4125
	a partir de 1998	1.8 - GNV - M5	82,5	3950
	a partir de 1996	1.8 - Gasolina - M5 (motor AP)	87,0	4125
	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - M5	83,0	3950
Quantum 2.0 (2000 MI/ Ambulância/ Evidence/ Exclusive)	a partir de 1996	2.0 - Álcool - M5	86,0	3950
	a partir de 1996	2.0 - Gasolina - M5	86,0	3900
SANTANA				
Santana 1.8 (Cela / Patrulheiro / Comfortline)	a partir de 1999	1.8 - Álcool - M5	83,0	4125
	a partir de 2004	1.8 - Álcool c/kit GNV - M5	82,1	3750
	a partir de 1996	1.8 - GNV - M5	87,0	4125
	a partir de 1998	1.8 - GNV - M5	82,5	3950
	a partir de 1996	1.8 - Gasolina - M5 (motor AP)	87,0	4125
	a partir de 1998	1.8 - Gasolina - M5	83,0	3950
	a partir de 2004	1.8 - Gasolina c/kit GNV - M5	81,5	3938
Santana 2.0 (Cela / Comfortline / Patrulheiro/ Evidence/ Exclusiv/ 2000MI)	a partir de 1996	2.0 - Álcool - M5	86,0	3950
	a partir de 1996	2.0 - Gasolina - M5	86,0	3900
SAVEIRO				
Saveiro 1.6 (City / Plus / Supersurf / Ambulância / Country / Van / Power / Crossover / Sportline / Special / Fun / Select / Diver/ Cli/ CL/ GL / Surf)	a partir de 2000	1.6 - Álcool - M5 (73kW)	87,0	4125
	a partir de 1996	1.6 - Gasolina - M5 (63,5kW)	87,0	4125
	a partir de 1997	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	87,5	4125
	a partir de 2003	1.6 - Gasolina - M5 (68kW)	85,5	4125
	a partir de 2003	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL3)	90,4	4312
	a partir de 2006	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	90,0	4313
	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL5)	89,0	4313
Saveiro 1.6 Titan	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (pneu off road)	88,0	4313
Saveiro 1.8 (Plus/ Fun / Crossover / Diver/ Supersurf / Summer / Sportline / Ambulância/ Cli/ GII/ CL/ GL/ Surf)	a partir de 1995	1.8 - Gasolina - M5 (70kW)	90,5	4125
	a partir de 1997	1.8 - Gasolina - M5 (73kW)	87,0	4125
	a partir de 2003	1.8 - Gasolina - M5 (73kW)	86,6	3938
	a partir de 2006	1.8 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (PL4)	86,6	3938
Saveiro 2.0 (Plus/ Tsi)	a partir de 1997	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	86,5	3900
	a partir de 2003	2.0 - Gasolina - M5 (82kW)	91,4	3938
SAVEIRO				
Saveiro 1.6 (CS/ CE/ CS Trooper/ CE Trooper/ CE Cross)	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	81,1	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR2)	81,5	3938
SPACEFOX				
Spacefox (Trend GII, 1.6 GII, GII, Sportline GII, Spacecross)	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	86,2	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	86,0	3938
VOYAGE				
Voyage 1.0 (Plus / Trend / Comfortline / City / Power / GT)	a partir de 2008	1.0 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	86,0	3938
Voyage 1.6 (Plus / Trend / Comfortline / City / Power / GT)	a partir de 2008	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5	88,3	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (OBD BR2)	88,3	3938
	a partir de 2009	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado)	86,0	3938
	a partir de 2011	1.6 - Álcool/Gasolina(Totalflex) - M5 (automatizado) (OBD BR2)	89,7	3938

#) Norma NBR 9714, estes valores já estão acrescidos de 3 dB(A) conforme Resolução CONAMA 01/93, art. 1, parágrafo 5.

Legenda:

M5 - Câmbio Mecânico de 5 marchas
A4 - Câmbio Automático de 4 marchas
A6 - Câmbio Automático de 6 marchas