



## TABELA DE LIGAÇÃO PARA TACÔMETROS DIRETO NA CENTRALINA OU MÓDULO DE IGNIÇÃO.

**NOTA IMPORTANTE: FAÇA A INSTALAÇÃO DO TACOMETRO SOMENTE COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS E HABILITADOS. A 12M NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS NO MODULO E OU VEICULO EM VIRTUDE DE INSTALAÇÃO ERRADA.**

MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
PEUGEOT	Peugeot 106 1.0 / Cód.Motor TU9MZ e Cód.Motor U9M	Monotronic MA 3.0	37	Pino 06	
PEUGEOT	Peugeot 106 1.0 / Cód.Motor TU9M	Monotronic MP 7.3	88	Pino 44	
PEUGEOT	Peugeot 205 1.4 / Cód.Motor TU3M	Monotronic MA 3.0	37	Pino 06	
PEUGEOT	Peugeot 206 1.6 / Cód.Motor TU5JP	Monotronic MP 7.2 / 7.3	88	Pino 44	
MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
RENAULT	Twingo 1.2 - 93 até 98	MM IAW P8	35	Negativo da Bobina	
RENAULT	Twingo 1.2 - 98 até 99 e Clio 1.2 MPI	Bobina Dupla	35	Pinos 17 e 35	2 CIL
RENAULT	Twingo 1.2 - 98 até 99	Bobina Dupla	55	Pinos 28 e 29	2 CIL
RENAULT	Clio 1.6 / Cód. do Motor C3L	MM IAW 8R	35	Pino 28	
RENAULT	Clio 1.2 / 1.4	Bendix Monopoint	35	Negativo da Bobina	
RENAULT	Clio / Twingo 1.0 / 1.6 16V	Siemens 32E	90	Pinos 70	
RENAULT	Renault 19 1.6	MM IAW R8	35	Pino 01	
RENAULT	Renault 19 / 21	Com 01 Bobina	-	Negativo da Bobina	
RENAULT	Megane 2.0 16V	Siemens Fenix 5	55	Pino 04	

MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
Citroen	ZX 1.6 / Cód do Motor XU5M	MM FD G6 10	35	Pino 06	
Citroen	ZX 1.6 / 1.8	MM IAW 8P-10	35	Pino 06	
Citroen	Xsara 1.6	Motronic MP5.1/2	37	Pino 06	
Citroen	Xsara 1.6 / 1.8	MM IAW 1AP	55	Pino 42	
Citroen	Xsara 2.0 16V	Motronic MP5.2	55	Pino 06	
Citroen	Xsara 2.0 16V	MM IAW 1AP	55	Pino 42	
MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
FIAT	Brava 1.6 16V	MM IAW 1AB	55	Pino 42	
FIAT	Brava 1.6 16V	MM IAW 49FB	52 + 28	Pino 4B	
FIAT	Coupé	IAW 4Q4-P8	35	Negativo da Bobina	
FIAT	Marea 1.8 16V	Hitachi M.159	40 + 40	Pino 7,8,9	M.A
FIAT	Marea 2.0 20V e Turbo	Motronic M 2.10.4	55	Pino 06	
FIAT	Palio 1.0 / 1.5 / 1.6	MM IAW 1G7	35	Pino 23	
FIAT	Palio 1.0 8V Fire	MM IAW 59FB	80	Pino 59A e 66A	2 CIL
FIAT	Palio 1.0 / 1.3 16V Fire (Sem Computador de Bordo)	Motronic ME 7.3H4	64 + 64	Pino 20B	2 CIL
FIAT	Palio 1.0 / 1.3 16V Fire (Com Computador de Bordo)	Motronic ME 7.3H4	64 + 64	Pino 31A,32A	2 CIL
FIAT	Palio 1.6 16V	MM IAW 1AB	55	Pino 42	
FIAT	Palio 1.0 / 1.6 16V Fire (Sem Computador de Bordo)	MM IAW 49FB	80	Pino 80	
FIAT	Palio 1.0 / 1.6 16V Fire (Com Computador de Bordo)	MM IAW 49FB	80	Pino 59A,66A	2 CIL
FIAT	Tempra 2.0 IE / 2.0 16V	MM G7	35	Pino 06	
FIAT	Tempra 2.0 16V até 94	MM IAW 4V3 P8	35	Negativo da Bobina	
FIAT	Tempra SW	MM IAW 4U3	35	Negativo da Bobina	
FIAT	Tempra Turbo	Motronic	55	Negativo da Bobina	
FIAT	Tipo 1.6 IE	Mono Motronic	35	Pino 24	
FIAT	Tipo 1.6 MPFI	Motronic M 1.5.4	55	Pino 01 e 20	2 CIL
FIAT	Tipo 2.0 8V / 16V	MM IAW 4Q3	35	Negativo da Bobina	
FIAT	Uno Turbo	L 3.1 Jetronic	25	Negativo da Bobina	
FIAT	Uno 1.0 / 1.5 / 1.6	MM G7.10 a G7.65	35	Pino 06	
FIAT	Uno 1.0 Monoponto	MM SOI G6 e G7	35	Pino 23	
FIAT	Uno Carburado	Microplex	25	Pino 21	
FIAT	Uno 1.6R MPFI	LE Jetronic	25	Negativo da Bobina	
FIAT	Uno 1.6 MPFI	Motronic M 1.5.4	55	Pino 01 e 20	2 CIL

MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
FORD	Escort 1.8 ZETEC 16V	EEC - IV	60	Pino 04 da centralina	
FORD	Escort 1.6 / 1.8 / 2.0	EEC - IV	60	Negativo da Bobina	
FORD	Explorer/Ranger 4.0 95 e 96	EEC - IV S.F.I	60	Pino 04	
FORD	Fiesta / KA 1.0 / 1.3 Endura	EEC - V S.F.I	60	Pino 04	
FORD	Fiesta / KA 1.0 / 1.3 Endura	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	
FORD	Fiesta 1.3	EEC - IV C.F.I EDIS	60	Pino 10 e 12	2 CIL
FORD	Fiesta 1.4 16V ZETEC	EEC - V S.F.I	60	Pino 04	
FORD	Fiesta 1.4 16V ZETEC	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	
FORD	Fiesta / KA / Escort 1.6 ROCAM	EEC - V S.F.I	60	Pino 04	
FORD	Focus 1.8 / 2.0 16V	EEC - V S.F.I	60	Pino 58 e 49	2 CIL
FORD	F250 4.2	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	
FORD	F1000 4.9	EEC - IV S.F.I	60	Negativo da Bobina	
FORD	Mondeo 1.8 CLX até 96	EEC - IV S.F.I	60	Pino 04	
FORD	Mondeo 2.0 GLX	EEC - IV S.F.I	60	Pino 11 do módulo de ignição	
FORD	Mondeo 2.0 16V	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	
FORD	Ranger 2.3 - 2.5 / Ranger 4.0 95-96 / Explorer 4.0 97	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	
FORD	Taurus 3.0 GL/LX	EEC - IV S.F.I	60	Negativo da Bobina	
FORD	Taurus 3.0 24V	EEC - V S.F.I	104	Pino 48	

**NOTA IMPORTANTE: FAÇA A INSTALAÇÃO DO TACOMETRO SOMENTE COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS E HABILITADOS. A 12M NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS NO MODULO E OU VEICULO EM VIRTUDE DE INSTALAÇÃO ERRADA.**



## TABELA DE LIGAÇÃO PARA TACÔMETROS DIRETO NA CENTRALINA OU MÓDULO DE IGNIÇÃO.

MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
GM	Astra 2.0 MPFI até 98	Motronic M 1.5.2	55	Pino 43	
GM	Astra 1.8 / 2.0 99	Motronic M 1.5.3	38 + 38	Pino B2	2 CIL
GM	C20 4.1 MPFI	Motronic M 2.8.1	55	Pino 23	
GM	Calibra / Vectra 2.0 16V GSI	Motronic M 2.8		Pino 43	
GM	Celta	Multec H	32 + 32	Pino B1 e B17	2 CIL
GM	Corsa 1.6 EFI	Multec EMS.	24 + 32	Pino C2	
GM	Corsa 1.0 / 1.4 EFI	Multec H	24 + 32	Pino C1	
GM	Corsa 1.0 / 1.6 GSI	Multec F	32 + 32	Pino B13	
GM	Corsa 1.0 / 1.6 MPFI	Multec EMS.	24 + 32	Pino C3 e D10	2 CIL
GM	Kadett 2.0 MPFI	Motronic M 1.5.4	55	Pino 01 e 20	2 CIL
GM	Kadett / Monza GSI	Injeção / Todos	-	Negativo da bobina	
GM	Omega / Vectra 2.0 MPFI	Motronic M 1.5.1	55	Pino 01	
GM	Omega / Suprema 2.0	Motronic M 1.5.2	55	Pino 01	
GM	Omega / Suprema 2.2	Multec EMS.	24 + 32	Pino C2	
GM	Omega / Suprema 3.0 MPFI	Motronic M 1.5.1	55	Pino 01	
GM	Omega / Suprema 3.8 V6	Módulo / Bobina	24 + 32 + 32	E	MA
GM	Omega / Suprema 4.1 MPFI	Motronic M 2.8.1	55	Pino 1 ou 20, 21	MA
GM	S10 / Blazer 2.2 EFI	Multec EMS.	24 + 32	Pino C2	
GM	S10 / Blazer 2.2 / 2.4 MPFI	Motronic M 1.5.4	55	Pino 42	
GM	S10/Blazer 4.3 V6 até 00	VCM - XA	24 + 32 + 32 + 32	Negativo da bobina de ignição	
GM	S10/Blazer 4.3 V6 01...	PCM	80 + 80	Negativo da bobina de ignição	
GM	Silverado 4.1 MPFI	Motronic M 2.8.1	55	Pino 23	
GM	Tigra 1.6 16V	Multec F	32 + 32	Pino B13	
GM	Vectra 2.0 / 2.2 - 8V e 16V	Motronic M 1.5.4	55	Pino 43	

MARCA	VEICULO	CENTRAL	Nº de Pinos	LOCAL DA LIGAÇÃO	OBS.
VW	Bora / New Beetle 2.0	Motronic M 5.9.2	52 + 58	Pino 06	
VW	Gol 1.0 CLi	FIC EEC-IV	60	Negativo da bobina de ignição	
VW	Gol AT 1.0 / 1.6 16V	IAW 1AVS	45	Pino 09	
VW	Gol 1.0 EA 111 V Turbo	Motronic M 3.8.3	52 + 58	Pino 06	
VW	Gol 1.6/1.8/2.0 até 96	FIC EEC-IV	60	Negativo da bobina de ignição	
VW	Gol MI 1.6/1.8/2.0 97...	1 AVB 1 AVP	45	Pino 15	
VW	Gol GTI 2.0 até 94	LE Jetronic	25	Negativo da bobina de ignição	
VW	Gol GTI 2.0 - 95	FIC EEC-IV	60	Negativo da bobina de ignição	
VW	Gol GTI 2.0 - 97	MM IAW 1AVP	45	Pino 14	
VW	Gol GTI 2.0 16V	MM VG 7.2	35	Pino 06	
VW	Gol GTI 16V - 99	MM IAW 1ABI	55	Pino 42	
VW	Golf 1.6	Simons 2.1	52 + 28	Pino 06	
VW	Golf GL 1.8	Mono Motronic	45	Pino 09	
VW	Golf 1.8 Mi	Digifant 1.8.2	25	Pino 24	
VW	Golf 1.8 Turbo	Motronic M 3.8.2	52 + 58	Pino 06	
VW	Golf GTI 2.0 até 94	Motronic M 2.9	68	Pino 22	
VW	Golf GTI / GTX 2.0	Digifant 1.7.4	45	Pino 19	
VW	Golf 2.0 EA 113	Motronic M 5.9.2	52 + 28	Pino 06	
VW	Kombi	Inj.Eletronica	Distribuidor	Pino 02	
VW	Pointer / Logus 2.0	LE Jetronic	25	Negativo da bobina de ignição	
VW	Pointer / Logus 1.8	FIC EEC-IV	60	Negativo da bobina de ignição	
VW	Passat / Variant 2.8 Vr6	Motronic M 2.7	68	Pino 22	
VW	Passat / Variant 2.0	Simons 4S	68	Pino 19	
VW	Passat / Variant 1.8 20V / Turbo	Motronic M 3.8.2	58 + 28	Pino 06	
VW	Passat / Variant 2.8 Vr6	Motronic M 3.8.2	52 + 28	Pino 06	
VW	Polo Classic (Argentino)	MM IAW 1AVB	45	Pino 14	

**NOTA IMPORTANTE: FAÇA A INSTALAÇÃO DO TACOMETRO SOMENTE COM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS E HABILITADOS. A 12M NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS CAUSADOS NO MODULO E OU VEICULO EM VIRTUDE DE INSTALAÇÃO ERRADA.**

**M.A VEICULO NECESSITA DE MODULO AUXILIAR PARA INSTALAR O TACOMETRO OU...**

**2 CIL TACOMETRO CALIBRADO PARA 2 CILINDROS PODE SE LIGAR EM 1 DAS DUAS BOBINAS**

**\*\*\* 1 BOBINA 4CIL = 2 PULSOS POR ROTAÇÃO \*\*\* 2 BOBINAS OU BOBINA DUPLA = 1 PULSO POR ROTAÇÃO \*\*\***