



## Comando de Volante

O manual a seguir tem como objetivo a orientação na instalação de comandos de volante em carros com sistema Resistivo. Veículos com sistema Digital necessitam de interface a ser adquirida separadamente conforme modelo do veículo.

- De fábrica os aparelhos Kouprey vêm com o comando de volante desativado, sendo necessário, após a instalação, seguir o passo a passo a seguir:

1- Ir em: CONFIGURAÇÕES >VOLANTE > em VOLANTE deixe LIGADO

2- Em CONFIGURAÇÕES > VOLANTE > APRENDIZAGEM:

1º - Limpe todas as teclas, pressionando no X vermelho

2º - Pressione e segure um botão do VOLANTE em seguida de um toque no respectivo botão da CENTRAL. Na Central, quando aceito o comando, o botão ficará esmaecido.

3º - Repita o processo 2º para cada botão e por fim, salve os comandos clicando no Visto verde.

## Carros com sistema resistivo, não necessitam interface

MARCA	ANO	MODELO
ALFAROMEIO	TODOS	156, 166
CHEVROLET 1	TODOS	Astra, Vectra, Meriva, Zafira
CHEVROLET 2	2003 A 2007	Omega
CHEVROLET 3	1999 A 2002	Omega
CHEVROLET 4	TODOS	S10
CHEVROLET 5	TODOS	Agile, Montana, Malibu
CHERRY	TODOS	Celer, Tiggo, QQ
CITRÖEN 1	1998 A 2001	Xantia, Xsara
CITRÖEN 2	1999 A 2003	Picasso ( 8 funções no volante)
FIAT	TODOS	Marea, Brava
FIAT 2	TODOS	Punto, Bravo, Palio, Linea, Dobló, Idea, Strada, Linha adventure - analógico
FORD 1	TODOS	Explorer Limited
FORD 2	TODOS	Ecosport, Focus, Transit
FORD 3	TODOS	Fusion, Edge
FORD 4	2012 A 2014	Ranger, Ecosport, New Fiesta ,
FORD 5	2014 ACIMA	Ranger, Ecosport, New Fiesta, Focus , KA
HONDA 1	2007 A 2011	Civic, City, Crv, Fit, Acord
HONDA 2	TODOS	HRV, WRV, Fit e City (com comandos de telefone) – Civic 2017/18 básico
HYUNDAI	TODOS	HB20, I30, Ix35, Veracruz, Santa Fe, Veloster, Elantra, Creta, Azera 2012<
JAC	TODOS	JAC3
KIA 1	TODOS	Carnival, Sorento 2009>>, Sportage, Picanto, Cadenza, Cerato, Soul
KIA 2	ATÉ 2009	Sorento
LAND ROVER 1	2007 ACIMA	Range Rover, Freelander, Discovery
LAND ROVER 2	ATÉ 2006	Freelander, Discovery
LAND ROVER 3	TODOS	Discovery 4
MAHINDRA	TODOS	Suv Mahindra, Pickup Mahindra
MITSUBISHI 1	TODOS	Pajero, Dakar, L200, Outlander, Lancer
MITSUBISHI 2	2005 ACIMA	3000GT, Eclipse
NISSAN 1	TODOS	Frontier <<2016, Murano, Sentra <<2013, Pathfinder, 350Z
NISSAN 2	2013 ACIMA	March, Versa <<2016, Sentra <<2016, Kicks S, 370Z
SCANIA	ATÉ 2009	R400, R440
<b>MARCA</b>	<b>ANO</b>	<b>MODELO</b>

SSANGYONG 1	TODOS	Rexton, Kyron, Actyon
SSANGYONG 2	TODOS	Korando
SUZUKI	TODOS	Vitara, Grand Vitara, SWX, Jimny
SUBARU 1	2014 ABAIXO	Impreza, Legacy 2013 abaixo , Tribeca, Forester, WRX
SUBARU 2	2014 ACIMA	Legacy, Forester, WRX
TOYOTA	TODOS	Corola, Hilux, SW4, Camry, Etios
VOLKS 1	ATÉ 2009	Gol, Parati, Voyage, Fox, Crossfox, Spacefox
VOLKS 2	2010 ACIMA	Volks G5 (com tecla de telefone no volante), Golf, Polo

Os veículos Volkswagen que possuem o sistema I-Motion (modelos que tenham a tecla telefone no volante), o comando não é resistivo

**Importante: Faça a instalação dos fios com a interface desconectada, depois de pronta a instalação e as chaves programadas conecte a interface.**

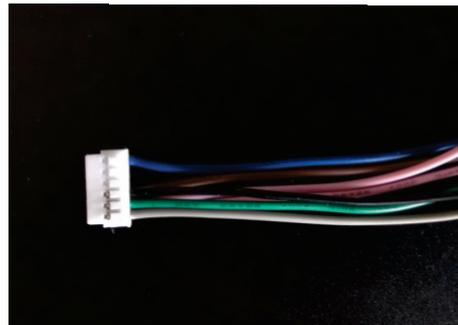
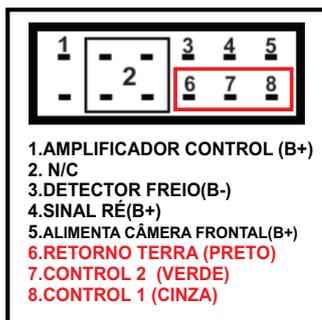
**NUNCA faça os testes sem antes isolar as emendas dos fios**

## Conexões

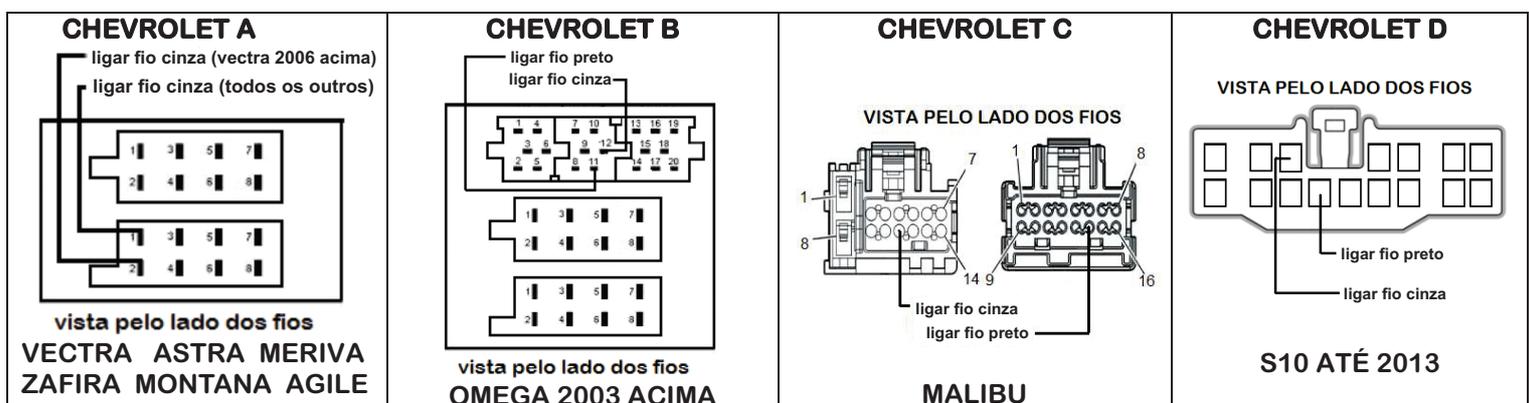
Fio preto - entrada analógica - retorno terra.

Fio cinza - control 1 (key1)

Fio verde - control 2 (key2)

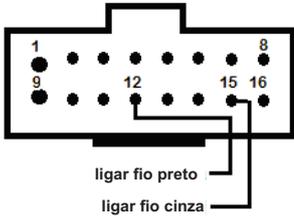


## CONECTORES COM REDE ANALÓGICA RESISTIVA



**CHERRY**

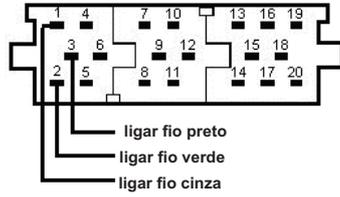
VISTA PELO LADO DOS FIOS



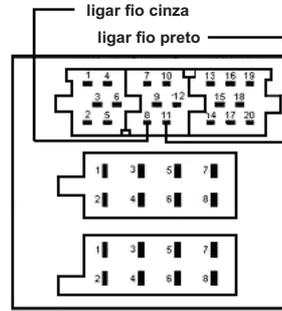
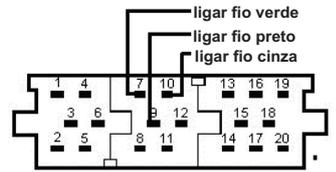
TIGGO/CELLER

**CITRÖEN**

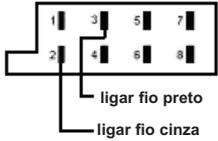
VISTA PELO LADO DOS FIOS



XANTIA / XSARA

**FIAT A**vista pelo lado dos fios  
MAREA - BRAVA**FIAT B**PALIO - IDEA - STRADA  
ADVENTURE - DOBLÔ**FORD A**

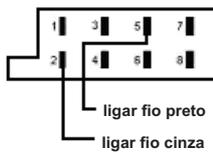
vista pelo lado dos fios



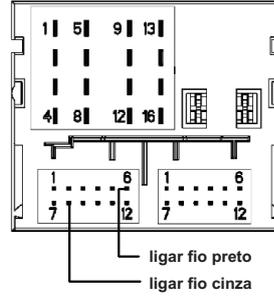
FOCUS / ECOSPORT

**FORD B**

vista pelo lado dos fios

FOCUS / ECOSPORT /  
TRANSIT**FORD C**

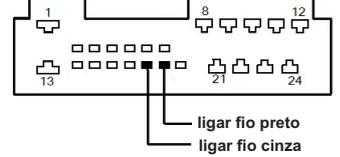
vista pelo lado dos fios



FOCUS

**FORD D**

VISTA PELO LADO DOS FIOS



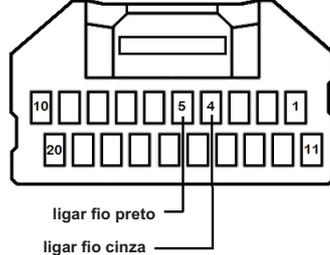
FUSION - EDGE

**FORD E**

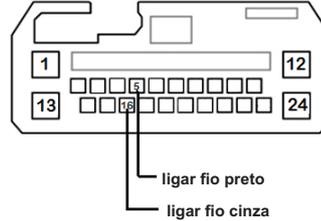
VISTA PELO LADO DOS FIOS

OBS: Conector do display, cortar os  
fios se usar o displayRANGER / FIESTA /  
ECOSPORT**HONDA A**

VISTA PELO LADO DOS FIOS

CIVIC - CRV - ACORD  
ATÉ 2011**HONDA B**

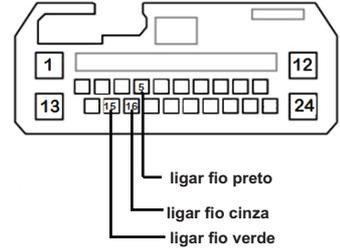
VISTA PELO LADO DOS FIOS



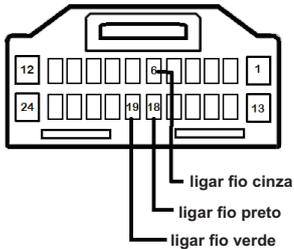
CITY - FIT

**HONDA C**

VISTA PELO LADO DOS FIOS

HRV / FIT / CITY  
COM BLUETOOTH**HONDA D**

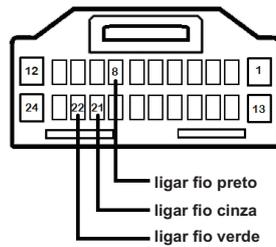
VISTA PELO LADO DOS FIOS



CIVIC 2016/17

**HONDA E**

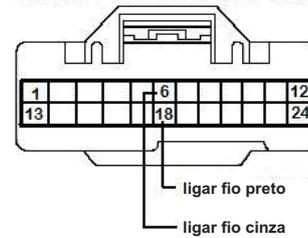
VISTA PELO LADO DOS FIOS



CIVIC 2018

**HYUNDAI-KIA A**

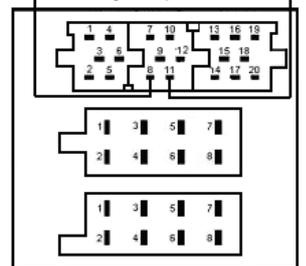
VISTA PELO LADO DOS FIOS



2009 ABAIXO

ligar fio cinza

ligar fio preto



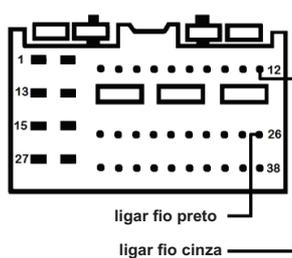
vista pelo lado dos fios

**HYUNDAI-KIA C**

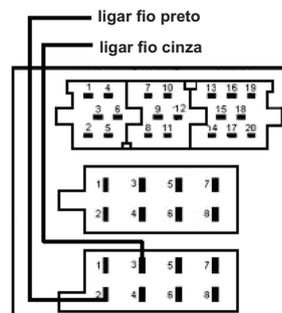
VISTA PELO LADO DOS FIOS

**HYUNDAI - KIA D**

VISTA PELO LADO DOS FIOS



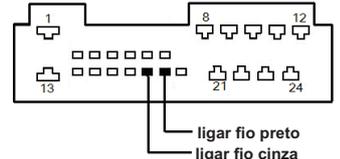
CRETA / NEW SPORTAGE

**JAC**

vista pelo lado dos fios

**LAND ROVER A**

VISTA PELO LADO DOS FIOS

FREELANDER  
2006 ABAIXO

<p><b>LAND ROVER B</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio preto ligar fio cinza</p> <p><b>2007 ACIMA</b></p>	<p><b>LAND ROVER C</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio preto</p> <p><b>CONECTOR VERDE</b></p>	<p><b>MITSUBISHI A</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio preto ligar fio cinza</p>	<p><b>MITSUBISHI B</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio preto ligar fio cinza</p> <p><b>L200</b></p>
<p><b>NISSAN A</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio preto ligar fio verde</p>	<p><b>NISSAN B</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio preto ligar fio verde ligar fio cinza</p> <p><b>NISSAN 2002 A 2006</b></p>	<p><b>SSANGYONG</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza</p>	<p><b>SUBARU A</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio preto</p>
<p><b>SUBARU B</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio verde ligar fio preto</p> <p><b>FORESTER 2015</b></p>	<p><b>SUZUKI</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio preto</p>	<p><b>TOYOTA A</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio preto ligar fio cinza ligar fio verde</p> <p><b>ATÉ 2011</b></p>	<p><b>TOYOTA B</b></p> <p>VISTA PELO LADO DOS FIOS</p> <p>ligar fio cinza ligar fio verde ligar fio preto</p> <p><b>2012 ACIMA</b></p>
<p><b>VOLKSWAGEN</b></p> <p>ligar fio cinza</p> <p><b>vista pelo lado dos fios</b></p>			

### Conexões para veículos com fiação fora do conector original (FIAT)

É necessário interromper os fios branco/marrom e azul/marrom que saem do conector do volante na coluna de direção. Depois de interrompido é só ligar como descrito abaixo, lembrando que se deve ligar os fios da central nos fios que vão para o lado do volante.

Para se ter acesso a este conector é preciso desmontar a capa de proteção que está abaixo da coluna de direção, retirando os parafusos de fixação. Do conector saem vários fios e estão protegidos por uma fita de espuma, basta abrir e localizar os 2 fios.

#### Conexões da interface para Punto:

Fio verde : entrada de sinal - ligar no fio branco/marrom do conector na coluna de direção.

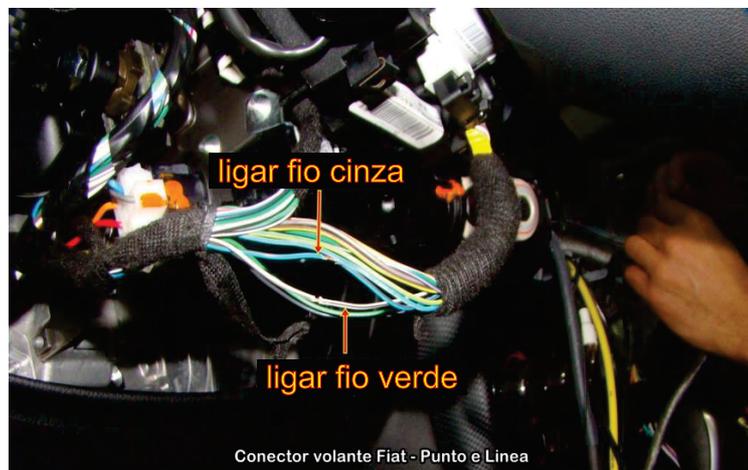
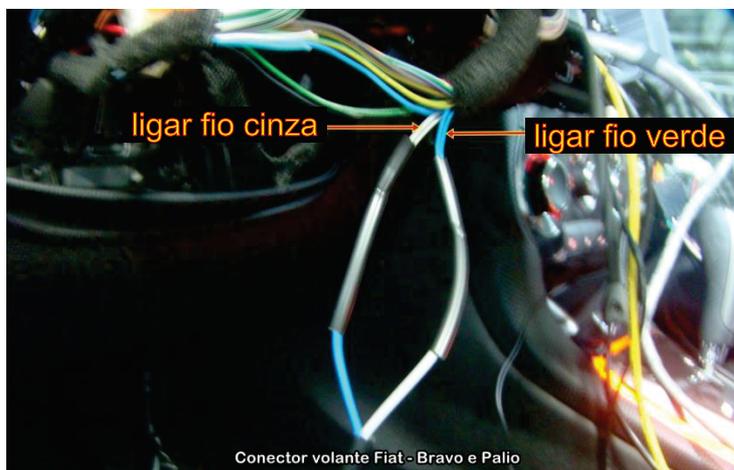
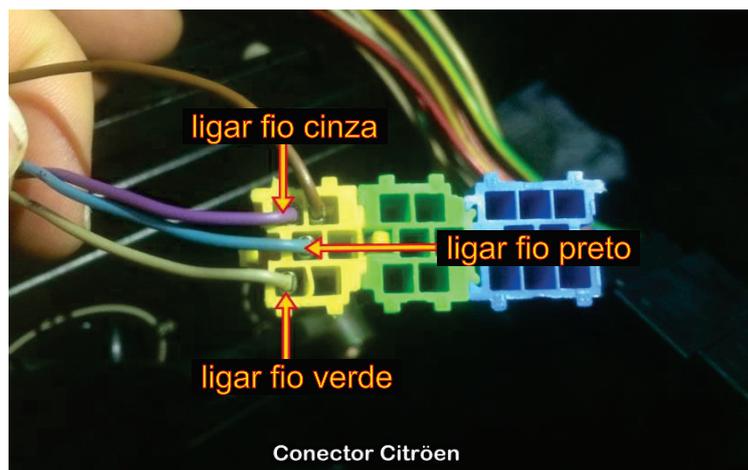
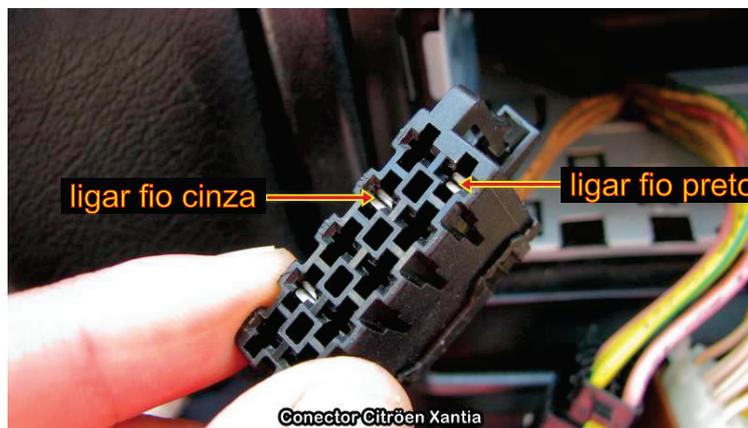
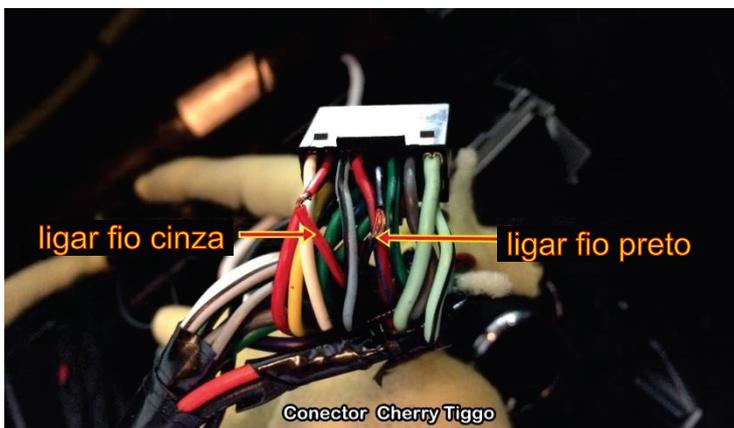
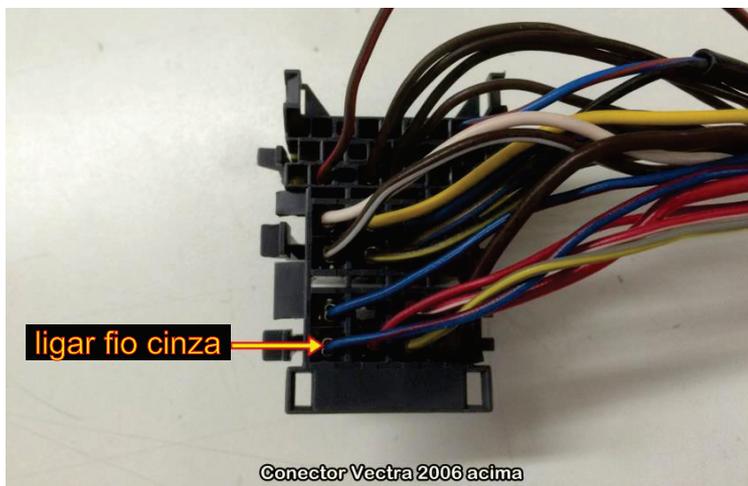
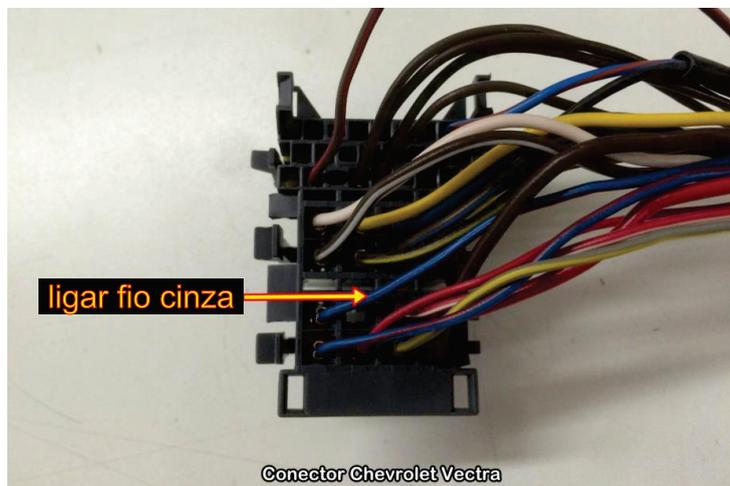
Fio cinza: entrada de sinal - ligar no fio azul/marrom do conector na coluna de direção.

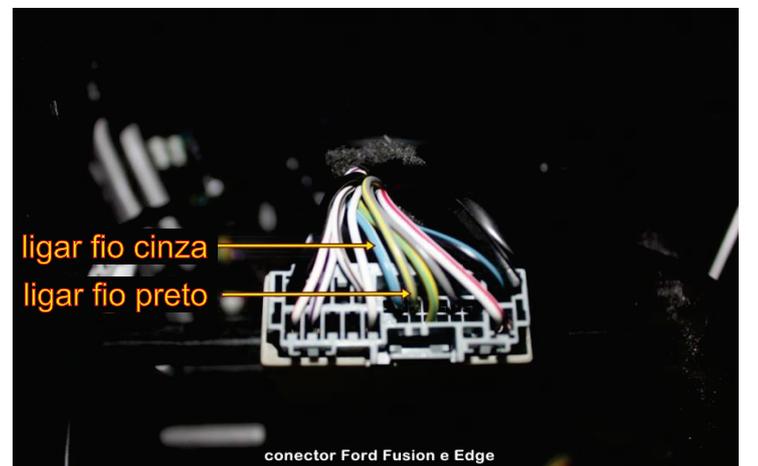
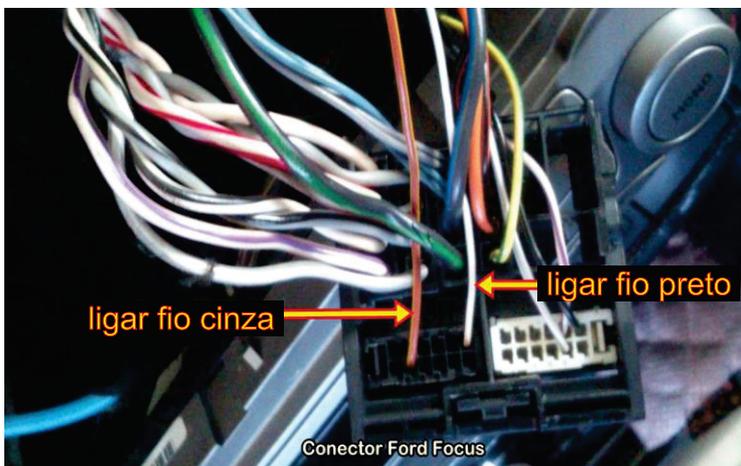
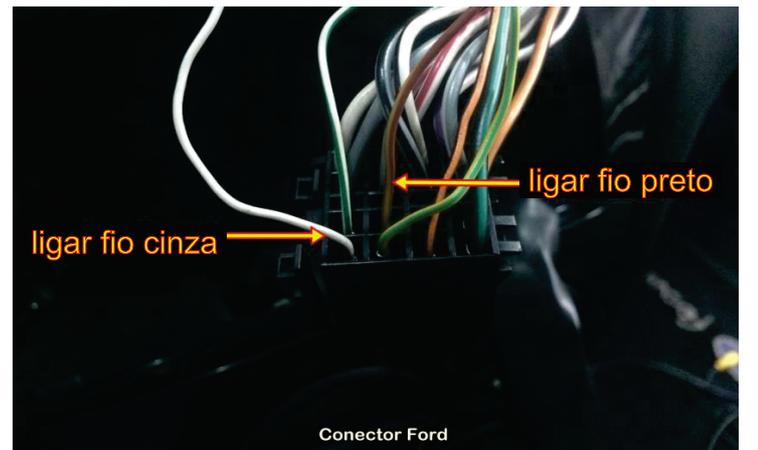
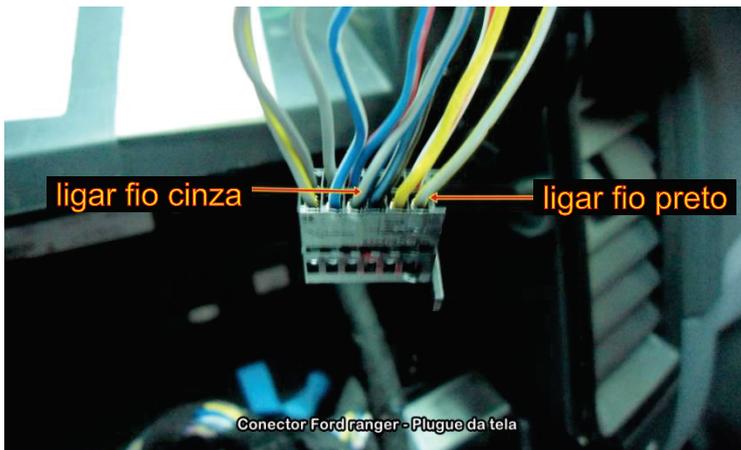
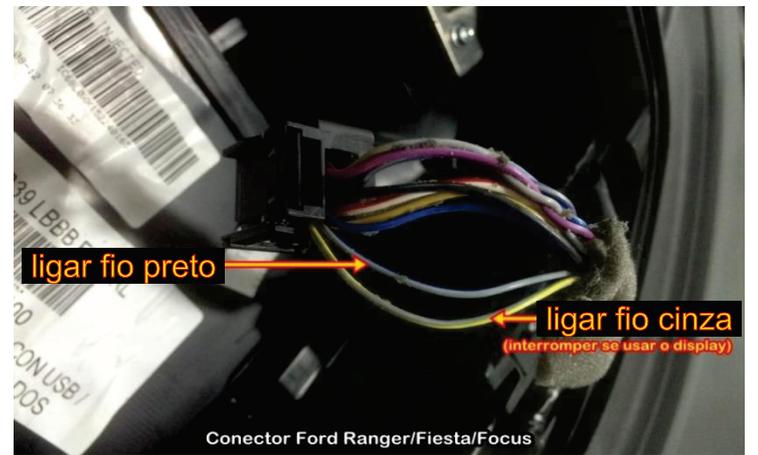
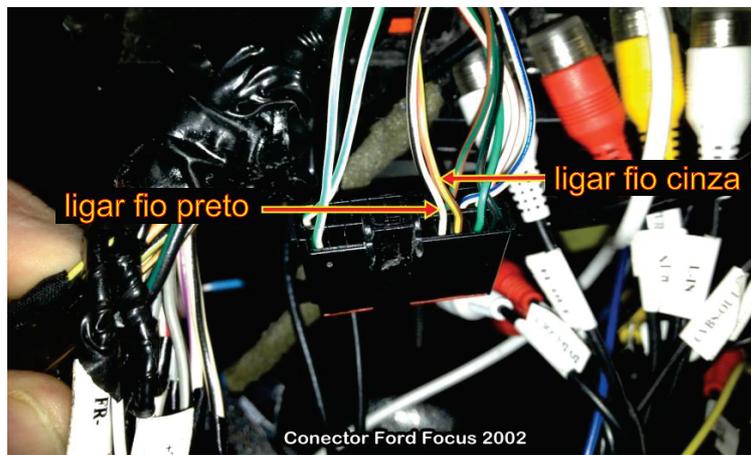
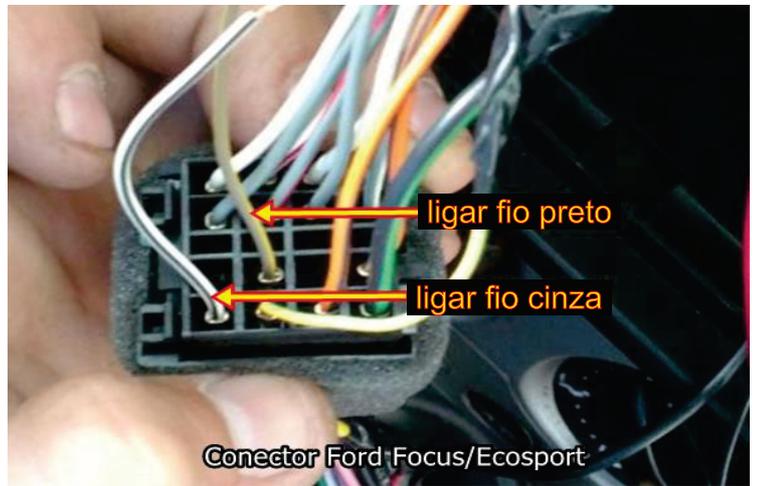
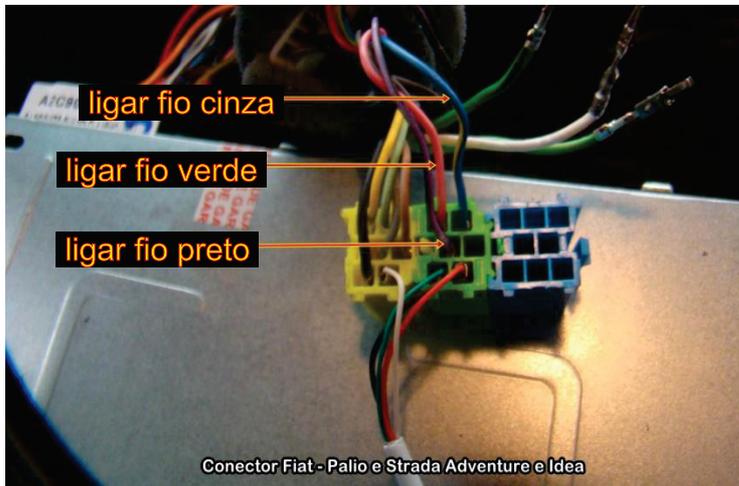
#### Conexões da interface para Bravo e Palio:

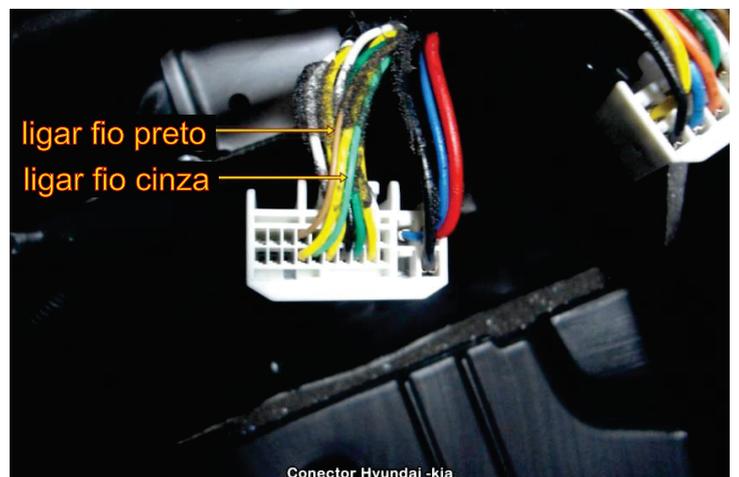
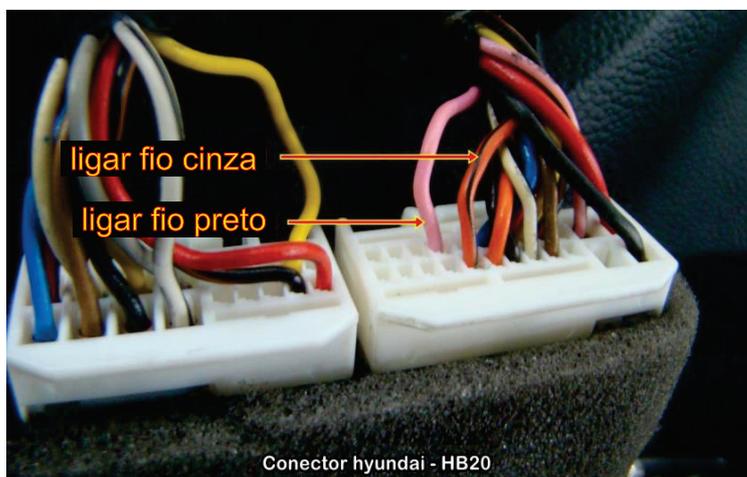
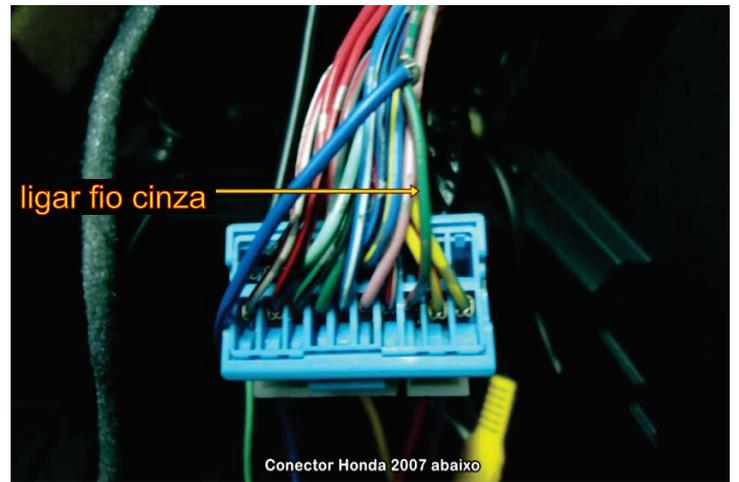
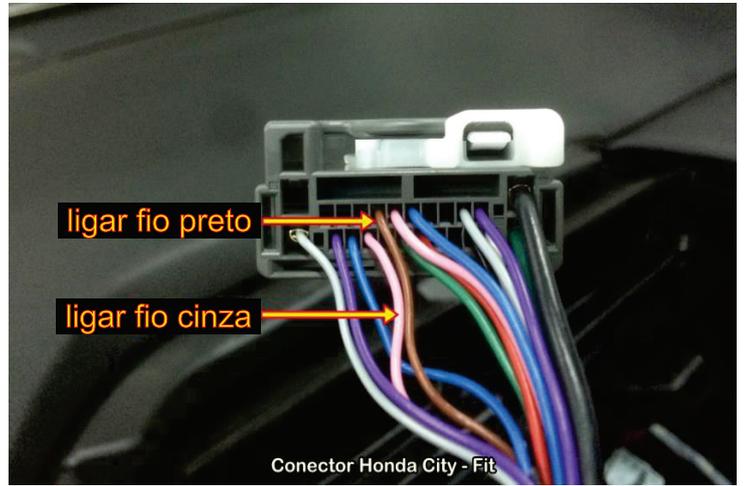
Fio verde : entrada de sinal - ligar no fio azul/marrom do conector na coluna de direção.

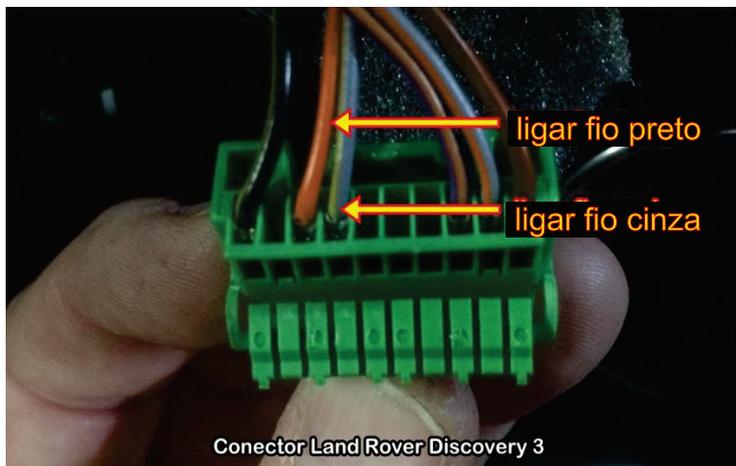
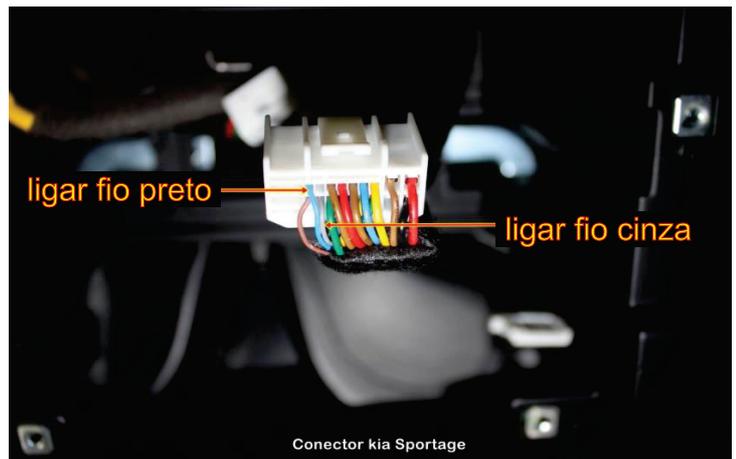
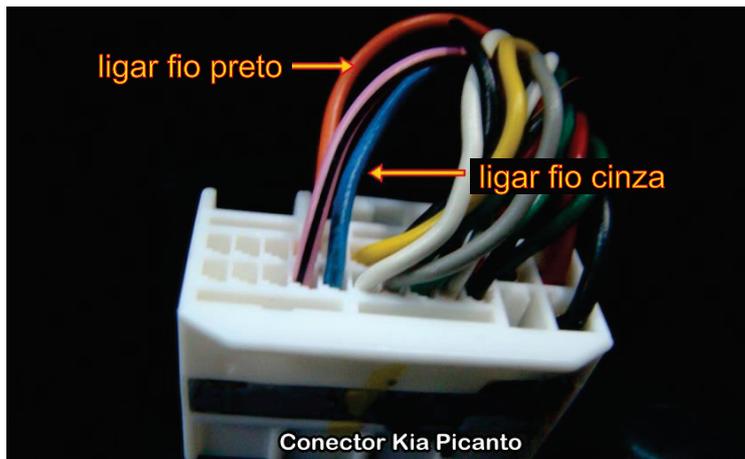
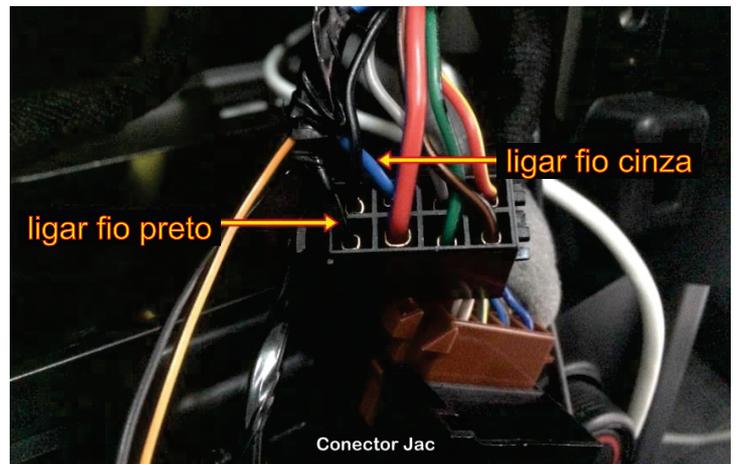
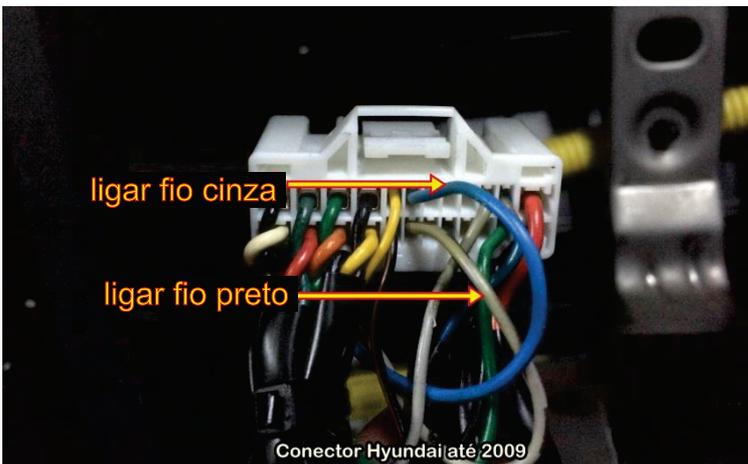
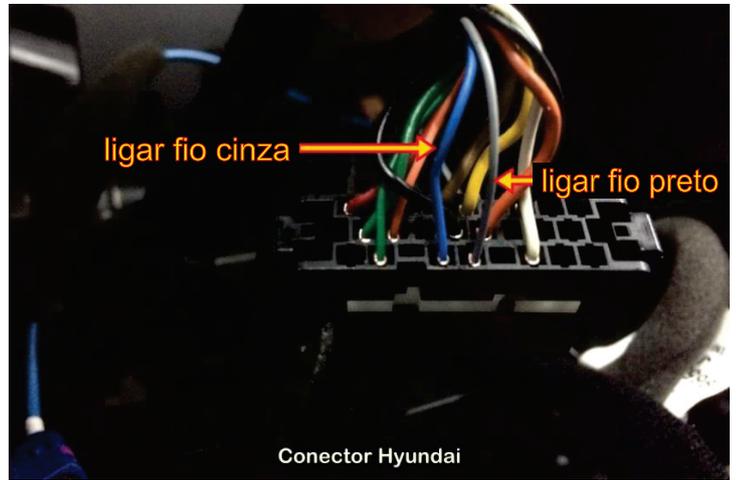
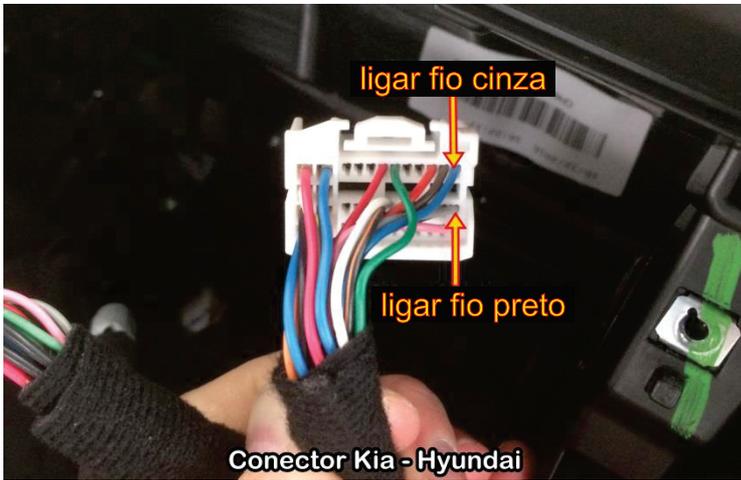
Fio cinza: entrada de sinal - ligar no fio branco/marrom do conector na coluna de direção.

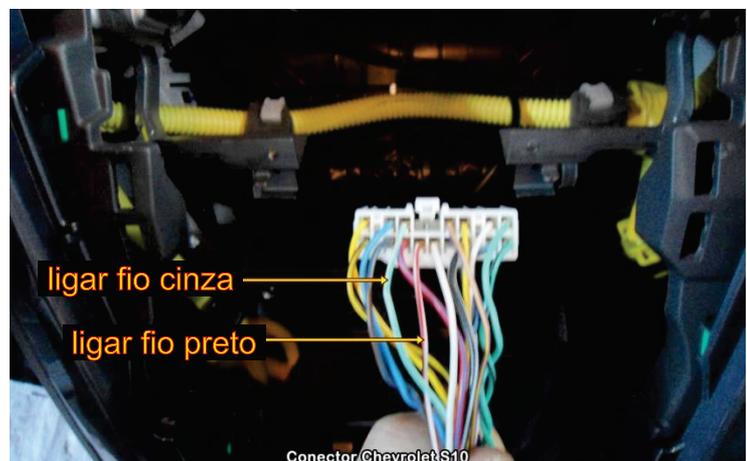
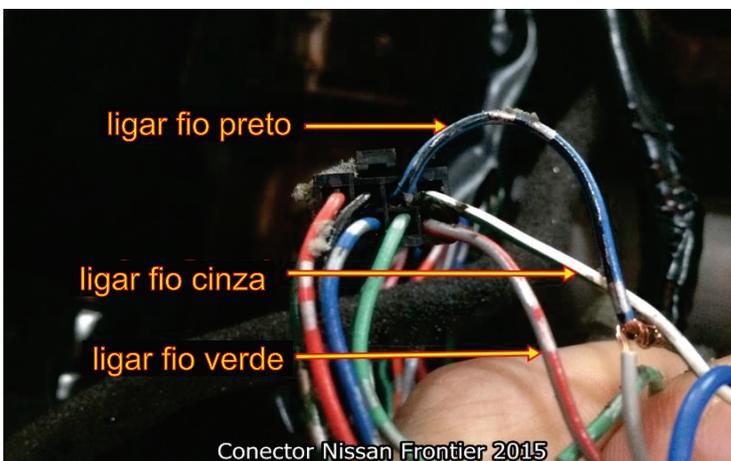
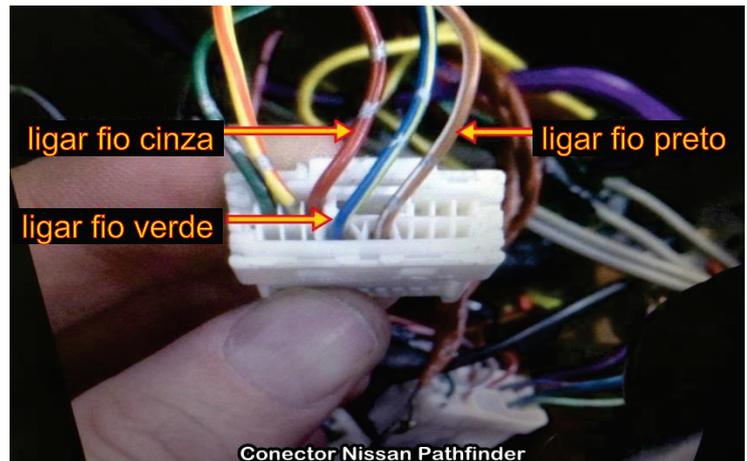
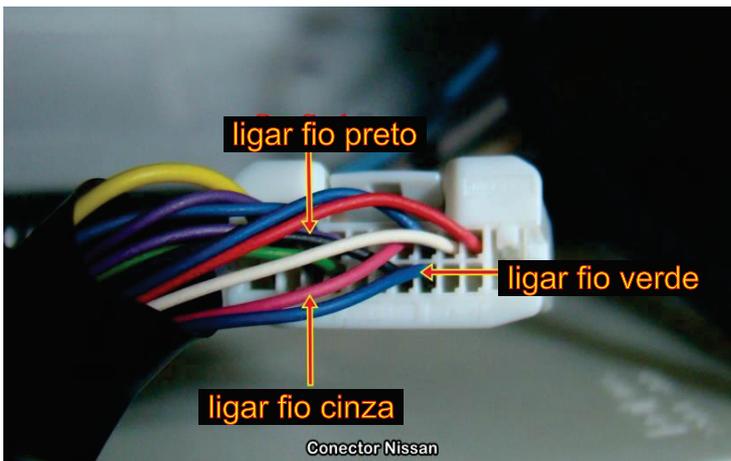
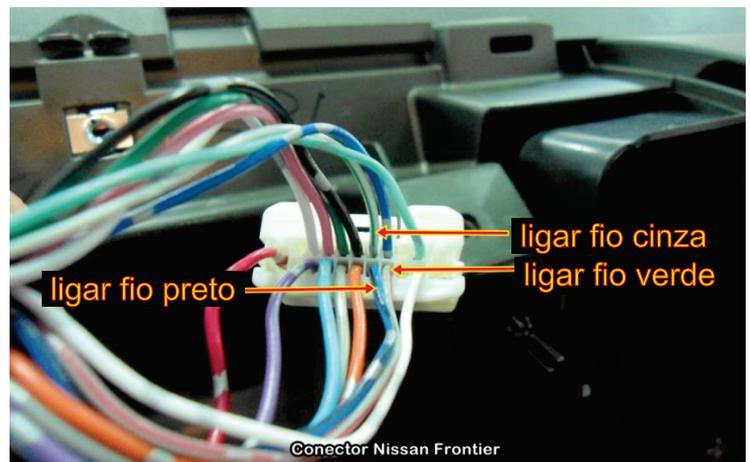
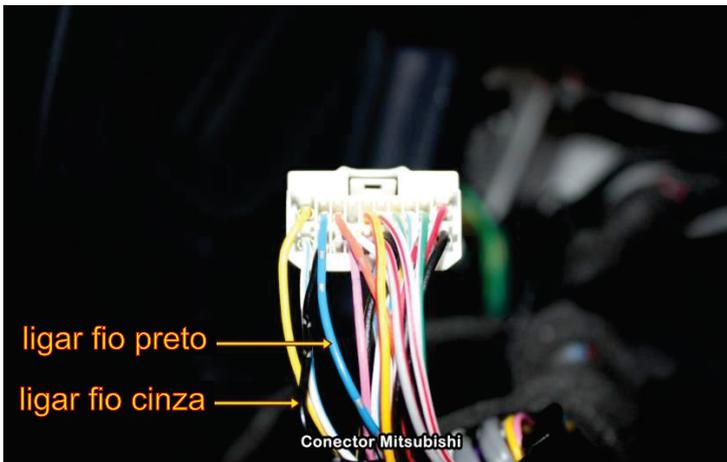
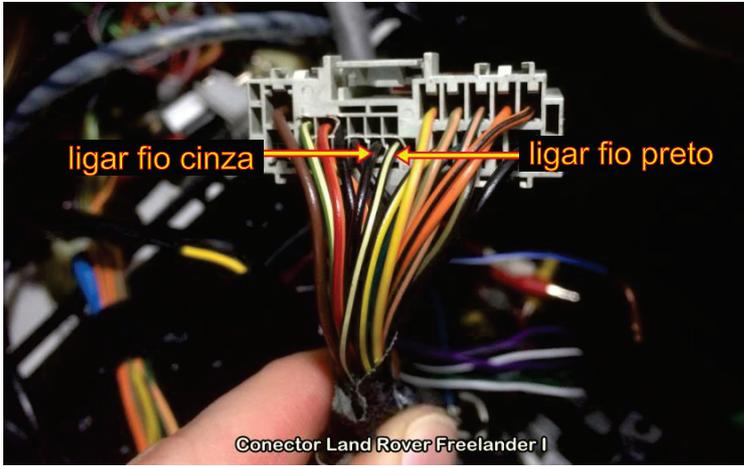
Fotos dos conectores com a indicação dos fios do controle de volante

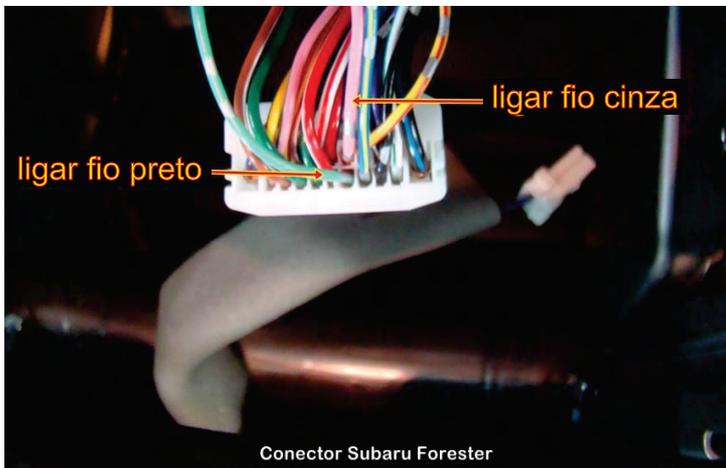




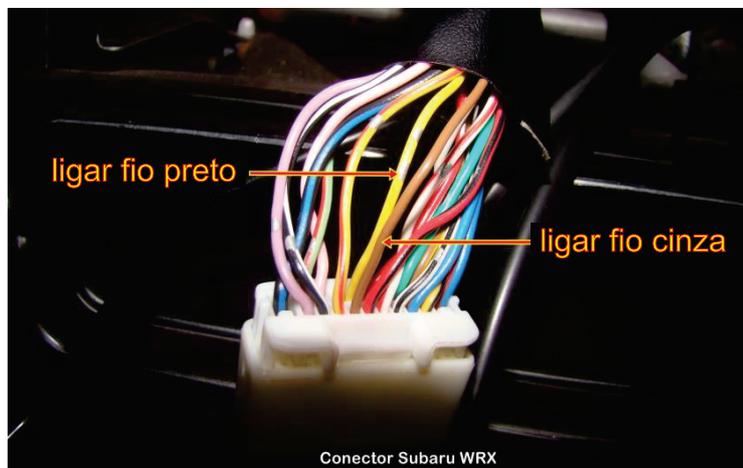




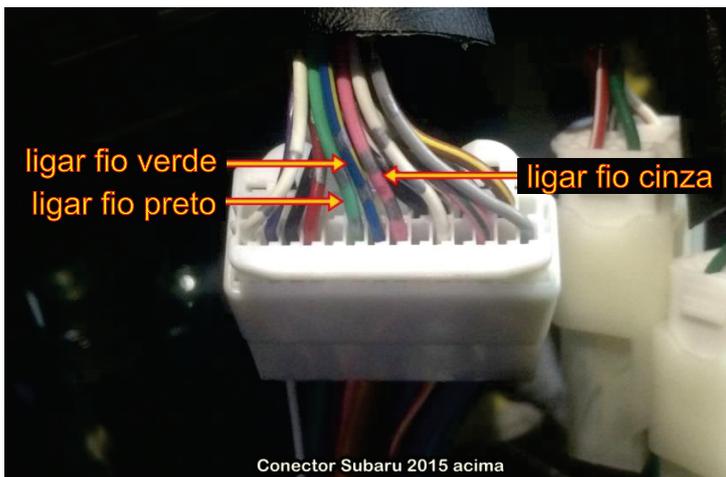




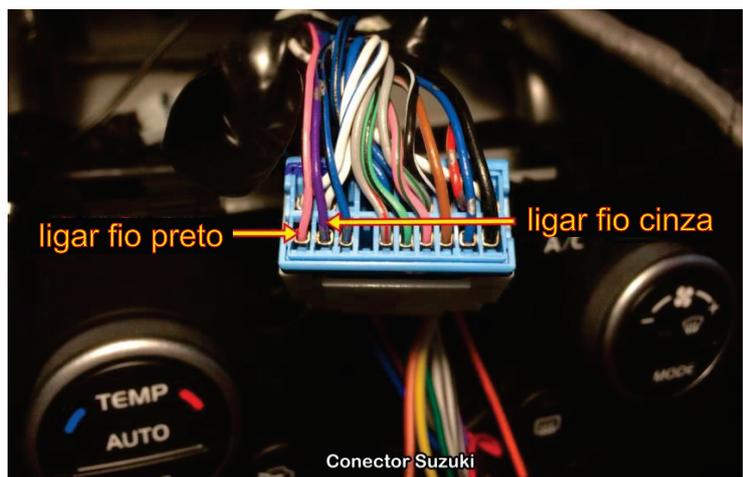
Conector Subaru Forester



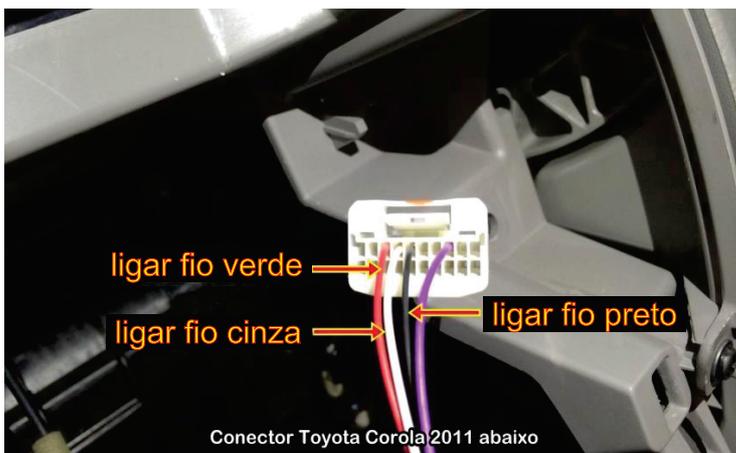
Conector Subaru WRX



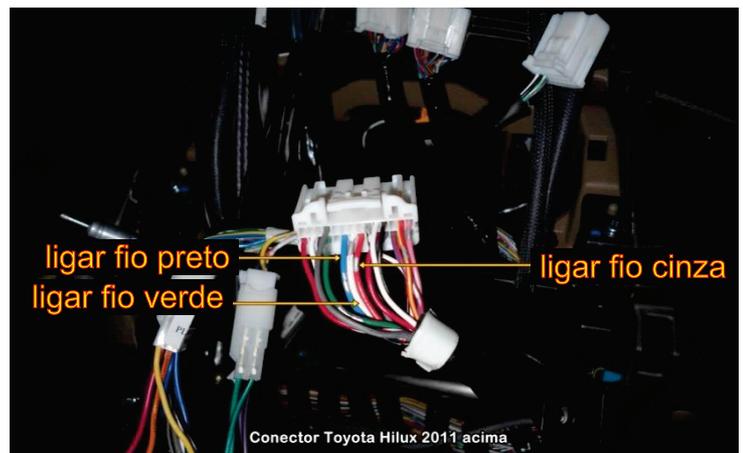
Conector Subaru 2015 acima



Conector Suzuki



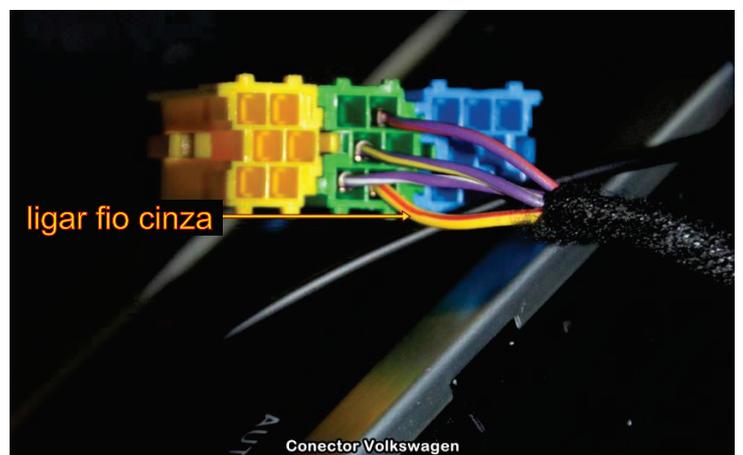
Conector Toyota Corolla 2011 abaixo



Conector Toyota Hilux 2011 acima



Conector Gol/Fox



Conector Volkswagen