

# REMAP



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**DECODE ECU BOSCH FIAT HIBRIDA (PALIO 1.3 16V / SIENA 1.3 16V)  
CENTRAL HIBRIDA BOSCH ME 73H4 688**

**ES0127  
CARGA 65**

[WWW.CHAVESGOLD.COM.BR](http://WWW.CHAVESGOLD.COM.BR)

**GOLD**  
*Evolution*

**INDICE****DECODE ECU BOSCH FIAT HIBRIDA (PALIO 1.0 16V / SIENA 1.0 16V)  
CENTRAL HIBRIDA BOSCH ME 73H4 688****PALIO FIRE 1.3 16V**

Rotina Para Verificação - Fiat Pálio Fire 1.3 16V - Central Híbrida	
Diagnóstico - Número ECU.....	03
Rotina Para Verificação - Fiat Pálio Fire - Central Híbrida	
Diagnóstico - Decode.....	08

**SIENA FIRE 1.3 16V**

Rotina Para Verificação - Fiat Siena Fire 1.3 16V - Central Híbrida	
Diagnóstico - Número ECU.....	13
Rotina Para Verificação - Fiat Siena Fire - Central Híbrida	
Diagnóstico - Decode.....	18

**CENTRAL HIBRIDA BOSCH ME 73H4 684 / 688 / 941**

Procedimento para Comunicar com ECU's Híbridas Bosch.....	23
Ilustrações do Conector de Diagnose e Aplicação do OBD II MIC.....	24
Ilustrações do Cabo EB12 Conectado na Bateria.....	25
Ilustrações da Localização da ECU Bosch ME 73H4 no Motor do Palio.....	26
Ilustrações do Conector B e Localização do Pino 20.....	27
Ilustrações da Introdução da Agulha do Cabo EB12 no Pino 20 do Conetor B.....	28

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Palio) Toque em  
ENTRAR.

Fiat

Fabricante\Fiat

- Palio

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central  
Híbrida) Toque em ENTRAR.

Equipamento

Fabricante\Fiat\Palio

- Central Híbrida

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

### 4º Passo

Escolha o a potencia do motor do veiculo a ser verificado a ser verificado. (neste procedimento seleccione Fire 1.3 16V) Toque em ENTRAR.

Escolha o modelo

\*\*\*\Pálio\Central hibrida

• Fire 1.3 16V

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento seleccione Bosch ME 73H4 688) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Fire 1.3 16V

• Bosch ME 7H4 688

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será realizado. (neste procedimento seleccione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Bosch ME 73H4 688

• Diagnostico

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

**7º Passo**



Interface  
Informacao

Adaptadores:  
OBD II  
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**8º Passo**



Escolha a opção  
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ATENÇÃO:** Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

**9º Passo**



Interface  
Alerta

Conector OBD II MIC  
nao conectado usando  
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

## 10º Passo



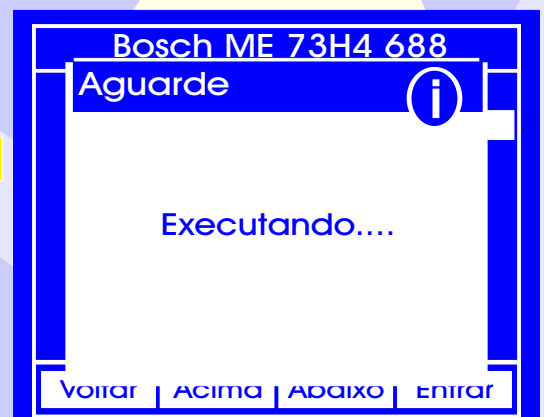
Este procedimento é para verificar o numero da central. (neste procedimento seleccione Numero ECU). Toque em ENTRAR.

## 11º Passo



Para verificar o numero da ECU, deverá desligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se seleccionar ESC, volta ao 10º Passo.

Está sendo realizado o procedimento



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

## 12º Passo

logo após, deverá ligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se selecionar ESC, volta ao 10º Passo.



Está sendo realizado o procedimento



VOLTA  
AO  
INDICE

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Palio) Toque em  
ENTRAR.

Fiat

Fabricante\Fiat

- Palio

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central  
Híbrida) Toque em ENTRAR.

Equipamento

Fabricante\Fiat\Palio

- Central Híbrida

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

### 4º Passo

Escolha o a potencia do motor do veiculo a ser verificado a ser verificado. (neste procedimento seleccione Fire 1.3 16V ) Toque em ENTRAR.

Escolha o modelo

\*\*\*\Pálio\Central hibrida

• Fire 1.3 16V

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento seleccione Bosch ME 73H4 688) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Fire 1.3 16V

• Bosch ME 73H4 688

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será realizado. (neste procedimento seleccione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Bosch ME 73H4 688

• Diagnostico

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

**7º Passo**



Interface  
Informacao

Adaptadores:  
OBD II  
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**8º Passo**



Escolha a opção  
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ATENÇÃO:** Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

**9º Passo**



Interface  
Alerta

Conector OBD II MIC  
nao conectado usando  
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

## 10º Passo



Bosch ME 73H4 688

\*\*\*\Diagnostico

- Numero ECU
- Decode

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Este procedimento é para fazer o decode (software para descodificar a Central) (neste procedimento seleccione Decode). Toque em ENTRAR.

## 11º Passo



Bosch ME 73H4 688

Informacao

Desligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Para realizar o Decode da ECU, deverá desligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se seleccionar ESC, volta ao 10º Passo.

Está sendo realizado o procedimento



Bosch ME 73H4 941

Aguarde

Inicializando....

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT PÁLIO FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

## 12º Passo

logo após, deverá ligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se selecionar ESC, volta ao 10º Passo.



Está sendo realizado o procedimento



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Palio) Toque em  
ENTRAR.

Fiat

Fabricante/Fiat

- Sienna

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central  
Híbrida) Toque em ENTRAR.

Equipamento

Fabricante/Fiat/Sienna

- Central Híbrida

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

### 4º Passo

Escolha o a potencia do motor do veiculo a ser verificado a ser verificado. (neste procedimento seleccione Fire 1.3 16V) Toque em ENTRAR.

Escolha o modelo

\*\*\*\Sienna\Central hibrida

• Fire 1.3 16V

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento seleccione Bosch ME 73H4 688) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Fire 1.3 16V

• Bosch ME 7H4 688

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será realizado. (neste procedimento seleccione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Bosch ME 73H4 688

• Diagnostico

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

**7º Passo**



Interface  
Informacao

Adaptadores:  
OBD II  
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**8º Passo**



Escolha a opção  
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ATENÇÃO:** Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

**9º Passo**



Interface  
Alerta

Conector OBD II MIC  
nao conectado usando  
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16VV - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

## 10º Passo

Este procedimento é para verificar o numero da central. (neste procedimento seleccione Numero ECU). Toque em ENTRAR.

Bosch ME 73H4 688

\*\*\*\Diagnostico

- Numero ECU
- Decode

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 11º Passo

Para verificar o numero da ECU, deverá desligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se seleccionar ESC, volta ao 10º Passo.

Bosch ME 73H4 688

Informacao

Desligue a ignicao

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Está sendo realizado o procedimento

Bosch ME 73H4 688

Aguarde

Executando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - NUMERO ECU**

## 12º Passo

logo após, deverá ligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se selecionar ESC, volta ao 10º Passo.



Está sendo realizado o procedimento



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Sienna) Toque em  
ENTRAR.

Fiat

Fabricante\Fiat

- Sienna

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central  
Híbrida) Toque em ENTRAR.

Equipamento

Fabricante\Fiat\Sienna

- Central Híbrida

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA**  
**DIAGNOSTICO - DECODE**

### 4º Passo

Escolha o a potencia do motor do veiculo a ser verificado a ser verificado. (neste procedimento seleccione Fire 1.3 16V ) Toque em ENTRAR.

Escolha o modelo

\*\*\*\Sienna\Central hibrida

• Fire 1.3 16V

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento seleccione Bosch ME 73H4 688) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Fire 1.3 16V

• Bosch ME 73H4 688

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será realizado. (neste procedimento seleccione Diagnostico). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Bosch ME 73H4 688

• Diagnostico

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V- CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

**7º Passo**



Interface  
Informacao

Adaptadores:  
OBD II  
OBD II MIC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**8º Passo**



Escolha a opção  
Aguarde

Verificando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ATENÇÃO:** Nos passos 7, 8 e 9, é verificado se o Conector OBD II MIC, está conectado, caso não esteja irá usar o Conector OBD II antigo.

**9º Passo**



Interface  
Alerta

Conector OBD II MIC  
nao conectado usando  
conector OBD II antigo

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA**  
**DIAGNOSTICO - DECODE**

## 10º Passo



Este procedimento é para fazer o decode (software para descodificar a Central) (neste procedimento seleccione Decode). Toque em ENTRAR.

## 11º Passo



Para realizar o Decode da ECU, deverá desligar a ignição. Seleccionando **ENTER** realiza o procedimento. Se seleccionar ESC, volta ao 10º Passo.

Está sendo realizado o procedimento



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT SIENA FIRE 1.3 16V - CENTRAL HIBRIDA  
DIAGNOSTICO - DECODE**

## 12º Passo

logo após, deverá ligar a ignição. Selecionando **ENTER** realiza o procedimento. Se selecionar ESC, volta ao 10º Passo.



Está sendo realizado o procedimento



**PROCEDIMENTOS PARA COMUNICAR  
COM AS ECUS HÍBRIDAS BOSCH**

FIAT 1.0 16V / 1.3 8V / 1.3 16V - BOSCH ME73H4

**CONECTOR A**

(DO LADO DA ETIQUETA 0 261 207 941 ou 0 261 207 688 ou 0 261 207 684)

A-Pino 2 .....Linha k ( diagnostico pino 7 OBD2 )

Pino 5 .....Linha 31 ( negativo da bateria )

Pino 17 .....Linha 30 ( positivo da bateria )

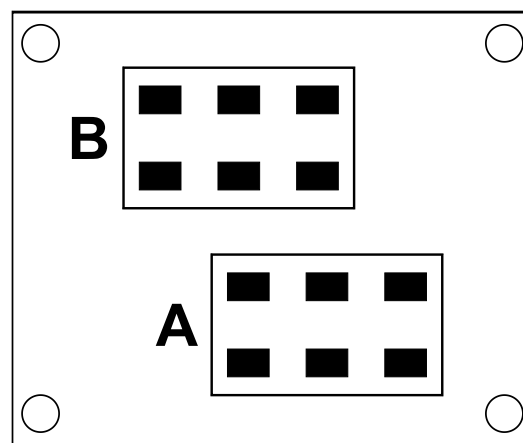
Pino 18 .....Linha 15 ( positivo da ignição )

Pino 51 .....Linha 30 ( positivo da bateria )

**CONECTOR B**

B - Pino 20 .....Linha 31

(Negativo da Bateria, usar cabo EB12 (agulha para aterrar)



## ILUSTRAÇÕES DO CONECTOR DE DIAGNOSE E APLICAÇÃO DO OBDII MIC



Localização do conector de diagnostico do Palio 1.3 16V local do lado esquerdo da coluna de direção

Usando Conector OBDII MIC



Usando Conector OBDII MIC (Visualização mais Ampliada)



## ILUSTRAÇÕES DO CABO EB12 CONECTADO NA BATERIA



Identificação da ECU Palio  
ME 73H4 0261.206.688



Prender a Garra  
do Cabo EB12  
no Negativo da Bateria

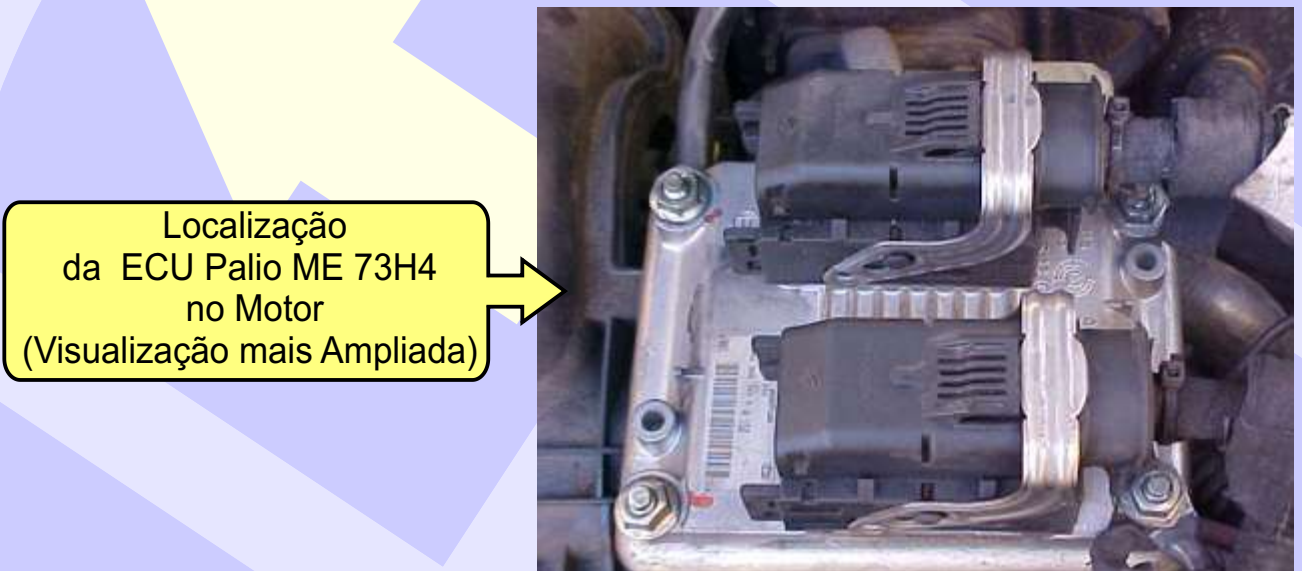


Prender a Garra  
do Cabo EB12  
no Negativo da Bateria  
(Visualização mais Ampliada)

## ILUSTRAÇÕES DA LOCALIZAÇÃO ECU BOSCH ME73H4 NO MOTOR DO PALIO



Localização  
da ECU Palio ME 73H4  
no Motor

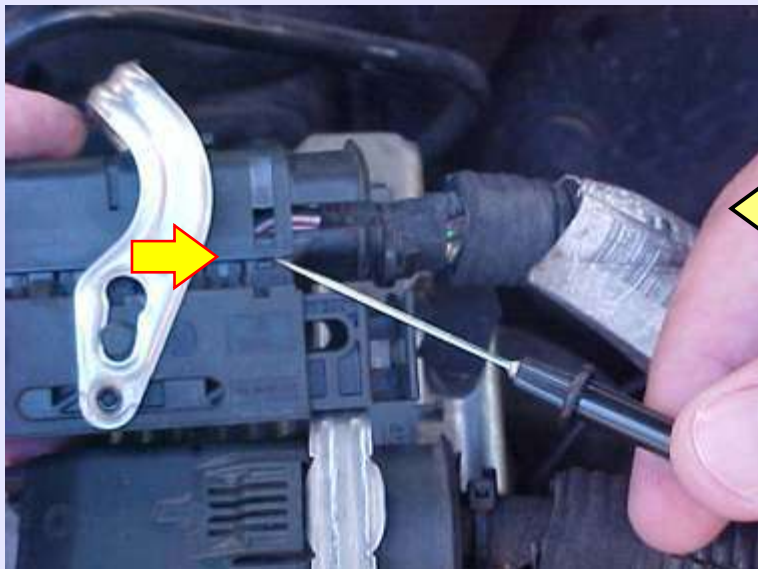


Localização  
da ECU Palio ME 73H4  
no Motor  
(Visualização mais Ampliada)



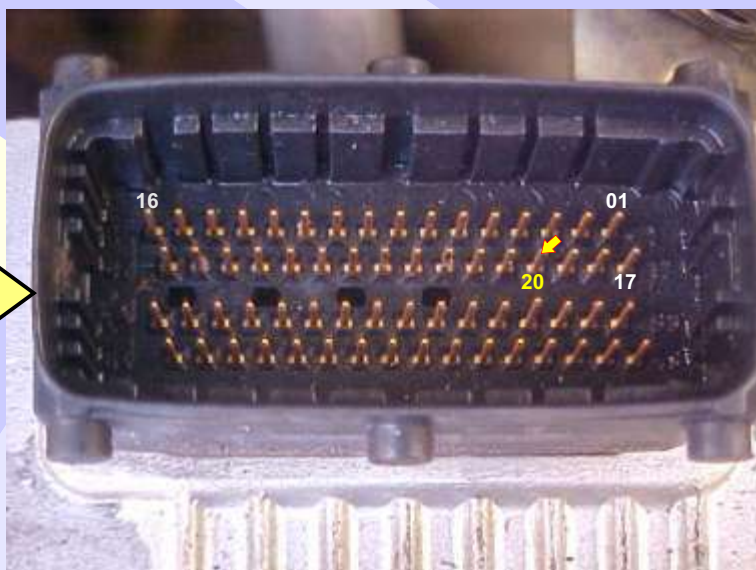
Retire o Conector B  
da ECU ME 73H4

## ILUSTRAÇÕES DO CONECTOR B E LOCALIZAÇÃO DO PINO 20



Retirar a Tampa  
do Conector Da ECU  
do Palio ME 73H4

Identifique onde fica o  
Pino 20 do Conector B da  
ECU do Palio ME 73H4



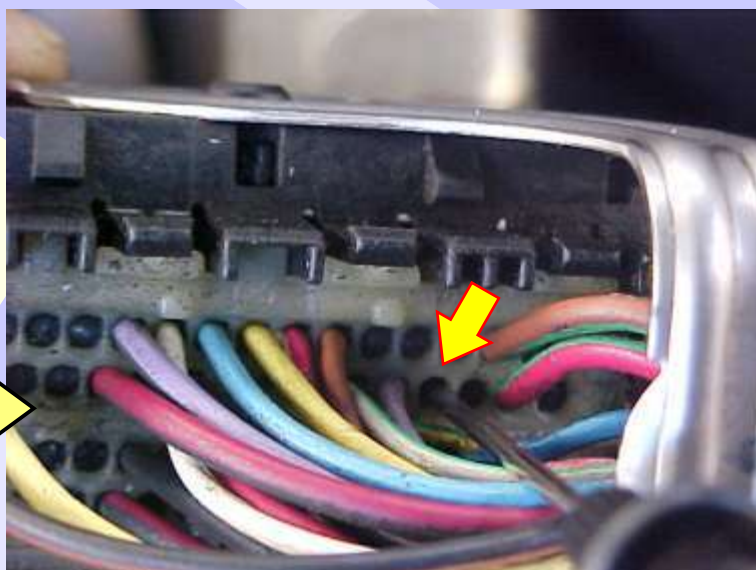
Reconecte O Conector B  
da ECU ME 73H4  
do Palio



CONTINUA  
NA PRÓXIMA  
PAGINA

**ILUSTRAÇÕES DA INTRODUÇÃO DA AGULHA DO CABO EB12 NO PINO 20 DO CONECTOR B**

Introduzir a Agulha do Cabo EB12 no Pino 20 do Conector B da ECU do Palio ME 73H4



Introduzir a Agulha do Cabo EB12 no Pino 20 do Conector B da ECU do Palio ME 73H4 (Visualização mais ampliada)



Introduzir a Agulha do Cabo EB12 no Pino 20 do Conector B da ECU do Palio ME 73H4 (Visualização mais ampliada e mais detalhada)