



Como mudar vela de
ignição em **BMW E82** -
guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

BMW 7 (F01, F02, F03, F04) 730i 3.0, BMW X3 (F25) xDrive 28 i, BMW 5 Sedan (F10) 523i 2.5, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, BMW 6 Cabrio (E64) 630i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, (+ 35)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: VELA DE IGNIÇÃO – BMW E82.
FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:**



- Spray eletrónico
- Lubrificante antigripante de alta temperatura
- Ponta hexagonal n.º H5
- Chave de caixa n.º 8
- Chave de vela de ignição n.º 16
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Chave De Fenda Plana
- Toalha microfibra
- Cobertura para guarda-lamas

COMPRAR FERRAMENTAS

Substituição: vela de ignição – BMW E82. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- O procedimento de substituição é o mesmo para todas as velas de ignição.
- Aviso! Desligue o motor antes de iniciar qualquer trabalho - BMW E82.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

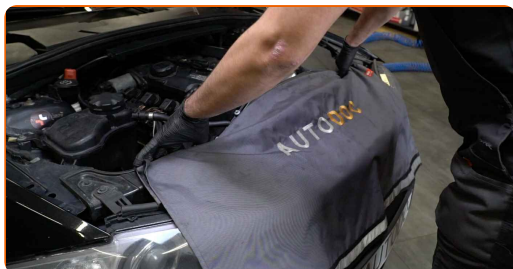
1

Abra o capô.



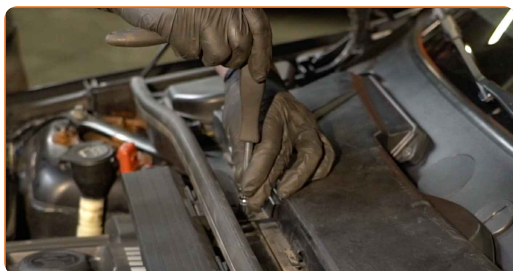
2

Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.



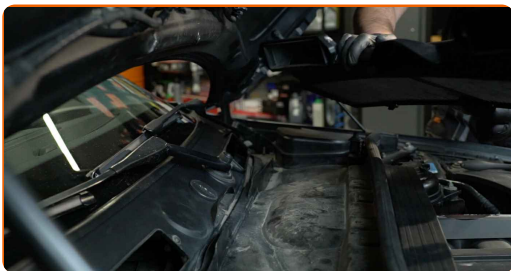
3

Desaperte os fixadores da tampa da caixa do filtro do habitáculo. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



4

Remova a tampa da caixa do filtro de habitáculo.

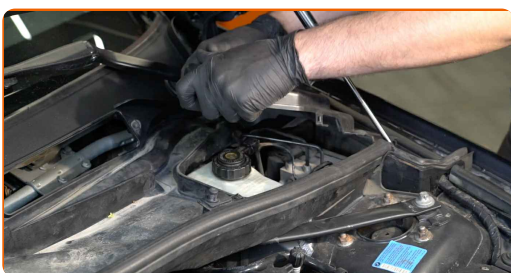


Substituição: vela de ignição – BMW E82. Conselho:

- Não aplique força excessiva ao retirar a peça. Caso contrário, pode danificá-la.

5

Remova as tampas dos braços do limpavidros.

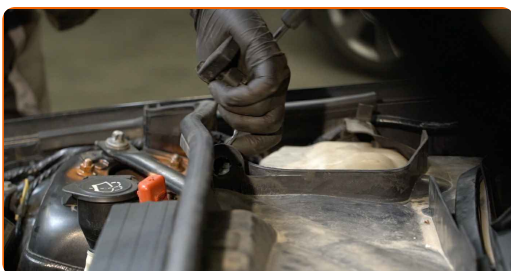


6

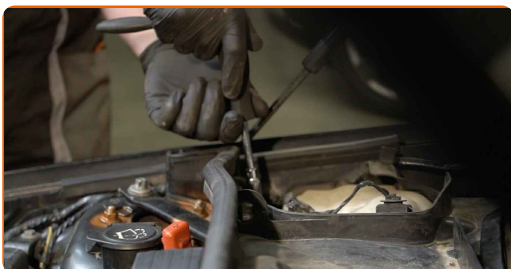
Separe os conectores do sensor de controlo de climatização.

7

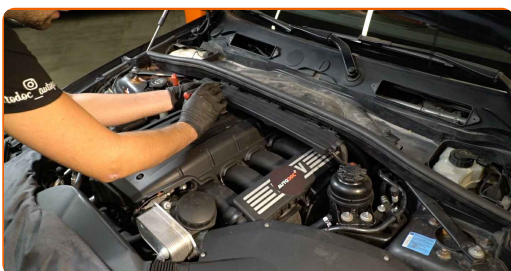
Remova os sensores de controlo de climatização.



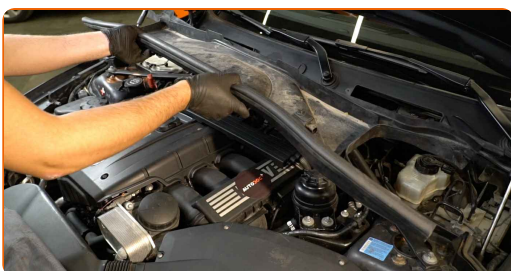
- 8** Desaparafuse os fixadores da parte inferior do painel frontal. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



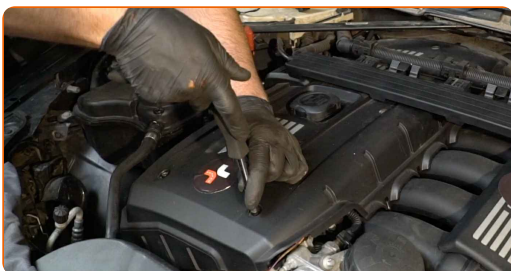
- 9** Separe a conduta de cabos da parte superior do encaixe do microfiltro. Use uma chave de fenda plana.



- 10** Remova a parte inferior do painel frontal.

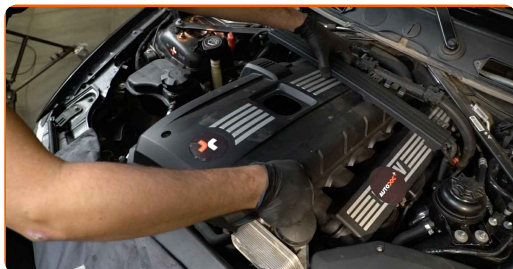


- 11** Desaperte o fixador da tampa do motor. Use HEX n.º H5 Use uma chave de catraca.



12

Retire a tampa do motor.

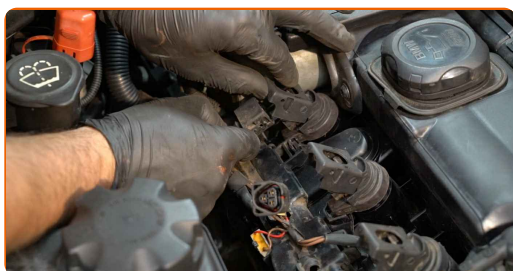


AUTODOC recomenda:

- Substituição: vela de ignição – BMW E82. Não use força excessiva ao remover a peça, uma vez que isso poderá danificá-la.

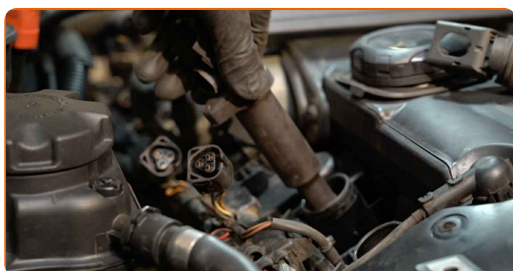
13

Desconecte os conectores das bobinas de ignição.



14

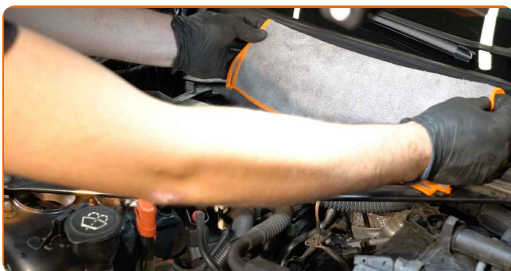
Retire a bobina de ignição do orifício da vela de ignição.



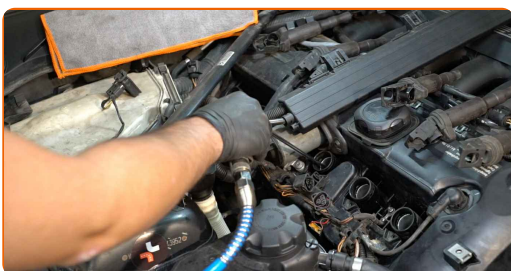
Substituição: vela de ignição – BMW E82. AUTODOC recomenda:

- Recorde a sequência de passos de desmontagem da bobina de ignição.

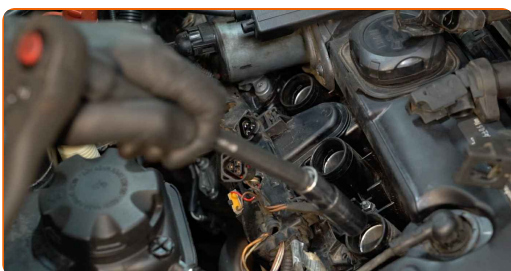
- 15** Cubra as condutas de ar do filtro do habitáculo com um pano de microfibras para evitar a entrada de sujidade e pó.



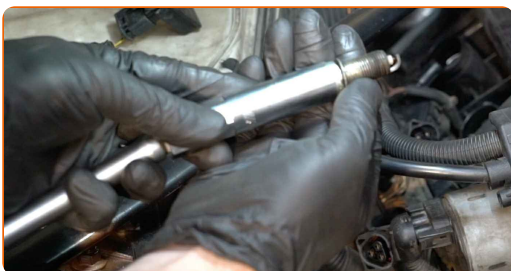
- 16** Limpe a sujidade, poeira e detritos de dentro dos poços das velas de ignição.



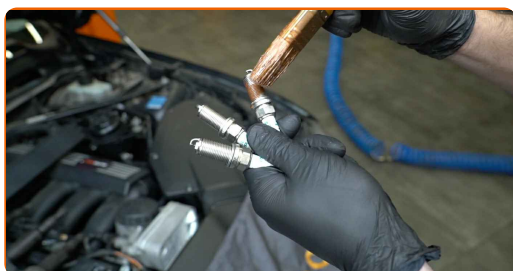
- 17** Desaperte as velas de ignição. Use o soquete da vela de ignição #16. Use uma chave de catraca.



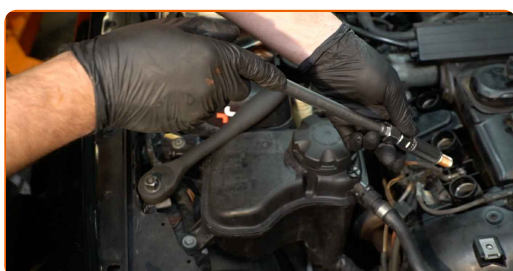
- 18** Retire as velas de ignição. Use o soquete da vela de ignição #16.



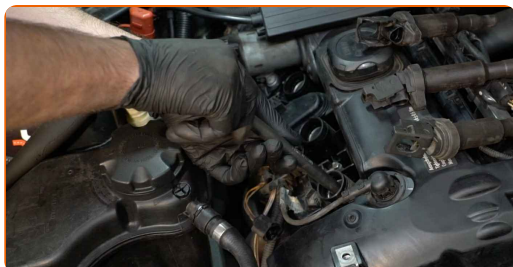
- 19** Aplique uma camada fina de um lubrificante antigripante de alta temperatura específico às roscas das novas velas de ignição.



- 20** Instale as velas de ignição novas nos seus locais de montagem. Use o soquete da vela de ignição #16.



- 21** Aparafuse as novas velas de ignição e aperte-as. Use o soquete da vela de ignição #16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 27 Nm.

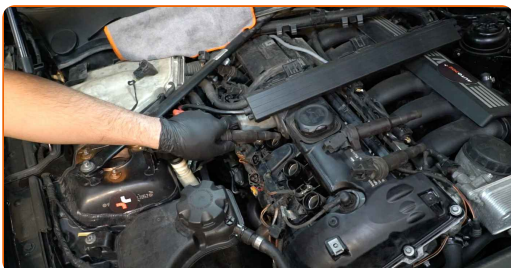


Substituição: vela de ignição – BMW E82. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Não aperte as velas com força excessiva. Exceder o torque de aperto pode danificar a ligação de rosca.
- Tenha cuidado ao trabalhar com uma chave de velas. O seu enviesamento pode causar danos na ligação roscada.

22 Trate com a graxa dielétrica pontas da bobina de ignição. Use massa de alta temperatura. Use uma chave de fenda plana.

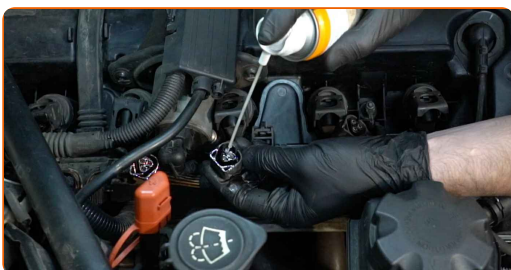
23 Instale as bobinas de ignição nos poços das velas de ignição. Certifique-se que ouve um clique a indicar que está fixa no local.



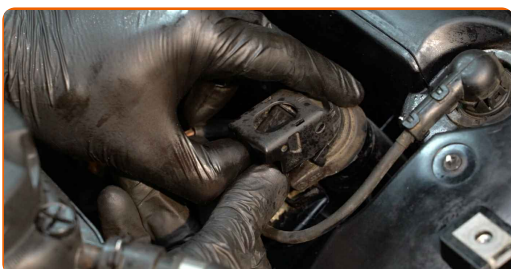
AUTODOC recomenda:

- Substituição: vela de ignição – BMW E82. Siga os passos de montagem.

24 Trate o conector da bobina de ignição com spray eletrônico. O spray protegerá os contactos elétricos contra a corrosão, oxidação e reduzirá a resistência do contacto.

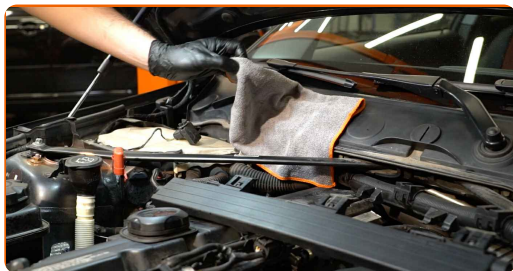


25 Ligue os conectores das bobinas de ignição.



26

Retire o pano de microfibras das condutas de ar do filtro do habitáculo.



27

Instale a tampa do motor e fixe-a.

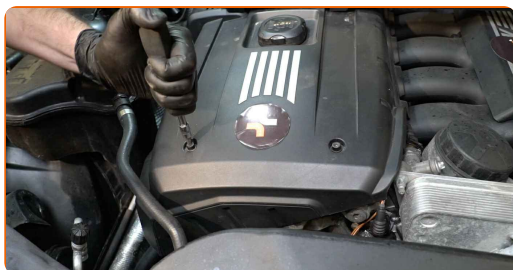


AUTODOC recomenda:

- Certifique-se que a tampa do motor está bem encaixada. Não deve estar deslocada dos fixadores guia.
- Substituição: vela de ignição – BMW E82. Não use força excessiva durante a montagem. Isso poderá danificar os fixadores.

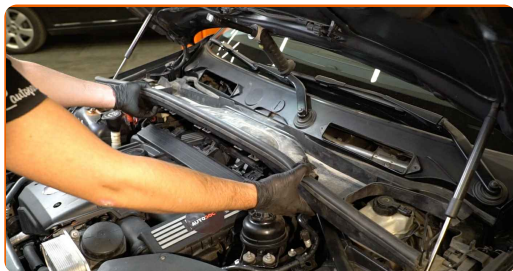
28

Aperte os fixadores da tampa do motor. Use HEX n.º H5 Use uma chave de catraca.



29

Volte a instalar a parte inferior do painel frontal.



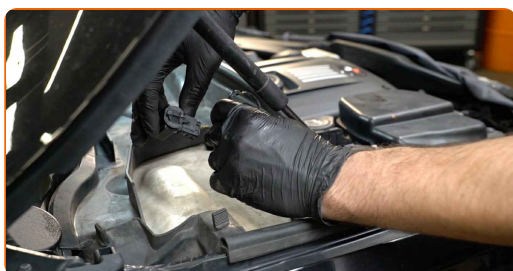
30

Aparafuse os fixadores da parte inferior do painel frontal. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



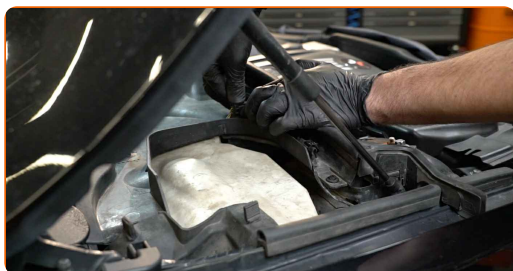
31

Instale os sensores de controlo de climatização.



32

Ligue os conectores dos sensores de controlo de climatização.



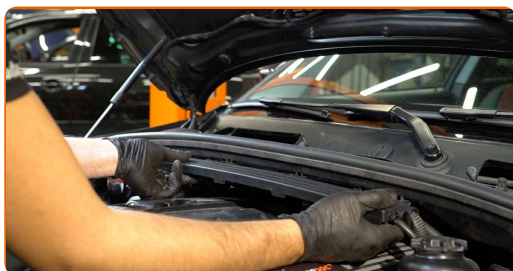
33

Instale as tampas dos braços do limpa-vidros.



34

Fixe a conduta de cabos à parte superior do encaixe do microfiltro.



35

Reinstale a tampa da caixa do filtro de habitáculo. Certifique-se que ouve um clique a indicar que está fixa no local.



Substituição: vela de ignição – BMW E82. Conselho da AUTODOC:

- Não aplique força excessiva ao instalar a peça. Caso contrário, pode danificar os fixadores.

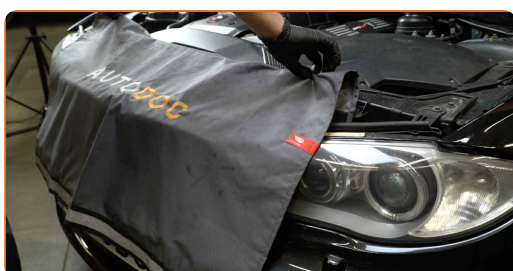
36

Aperte os fixadores da tampa da caixa do filtro do habitáculo. Use uma chave soquete nº 8. Use uma chave de catraca.



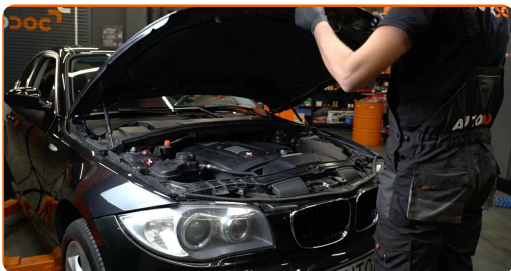
37

Remova a proteção do guarda-lamas.



38

Feche o capô.

**39**

Ligue o motor por alguns minutos. Isso é necessário para garantir que o componente funcione corretamente.

40

Desligue o motor.

MUITO BEM! **VER MAIS TUTORIAIS**

AUTODOC – ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL

COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA BMW

VELA DE IGNIÇÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA BMW E82

VELA DE IGNIÇÃO PARA BMW: COMPRE AGORA

**VELA DE IGNIÇÃO PARA BMW E82: AS MELHORES
PROMOÇÕES & OFERTAS**

ⓘ DISCLAIMER (ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE):

O documento contém apenas recomendações gerais que podem ser úteis para os Senhores quando procederem a trabalhos de reparação ou substituição. AUTODOC não se responsabiliza por qualquer perda, lesão, danificação de propriedade que ocorre durante o processo de reparação ou substituição devido a utilização incorreta ou interpretação errada da informação fornecida.

AUTODOC não se responsabiliza por qualquer possível erro ou falta de clareza contidos neste guia. A informação fornecida destina-se exclusivamente a fins de informação e não pode substituir as instruções de especialista.

AUTODOC não se responsabiliza pelo uso incorreto ou perigoso de equipamento, ferramentas e peças de automóvel. AUTODOC recomenda fortemente usar do máximo cuidado e observar as regras de segurança quando proceder a trabalhos de reparação ou substituição. Lembramos: o uso de peças de automóvel de qualidade inferior não garante o nível apropriado de segurança no trânsito.

© Copyright 2022 – Todos os conteúdos deste site, especialmente textos, fotografias e gráficos, estão sob a proteção do copyright. AUTODOC GmbH reserva todos os direitos, incluindo os direitos de reprodução, publicação, edição e tradução.