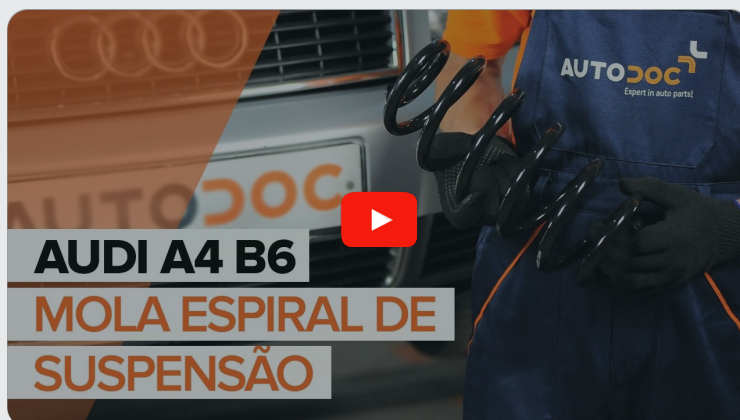




Como mudar molas de
suspensão da parte
dianteira em **Audi A4 B6**
- guia de substituição

TUTORIAL EM VÍDEO



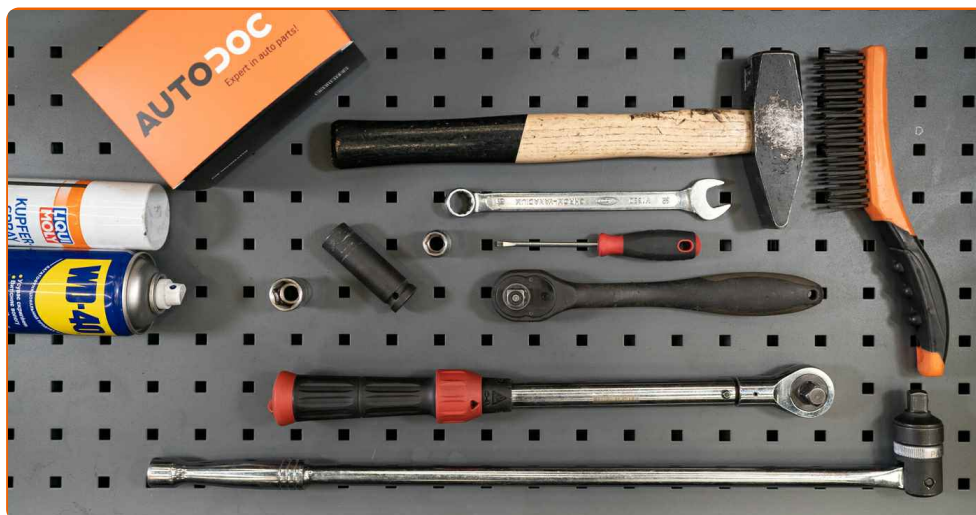
Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.8 T quattro, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Sedan (8E2, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 1.9 TDI quattro, AUDI A4 Avant (8E5, B6) 2.0 FSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TFSI quattro, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 2.0 TDI 16V, AUDI A4 Sedan (8EC, B7) 1.8 T, (+ 11)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – AUDI A4 B6.
FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 16
- Chave Combinada nº 18
- Chave de caixa n.º 16
- Chave de caixa n.º 18
- Soquete de impacto para roda nº 17
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Punção de arrombar
- Martelo
- Cinzel plano
- Chave De Fenda Plana
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

COMPRAR FERRAMENTAS

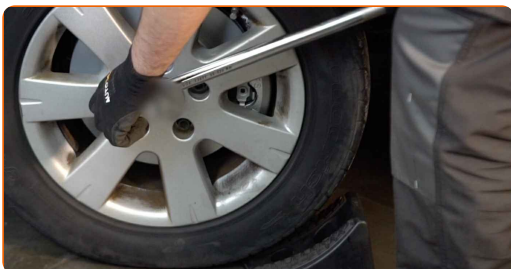
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Os profissionais recomendam:

- Ambas as molas espirais da suspensão dianteira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as molas espirais esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Por favor, tenha em atenção: todos os trabalhos no automóvel – Audi A4 B6 – devem ser efetuados com o motor desligado.

EFETUAR A SUBSTITUIÇÃO, NA SEGUINTE ORDEM:

1 Fixe as rodas com os calços.

2 Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17.



3 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

4 Desaperte os parafusos da roda.



AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Audi A4 B6

5

Retire a roda.



6

Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

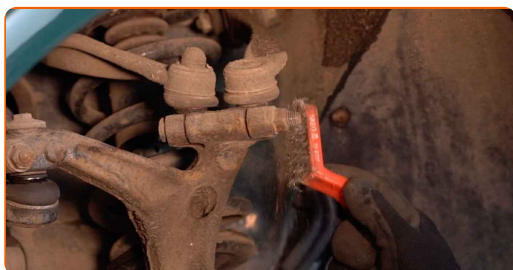
7

Desparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

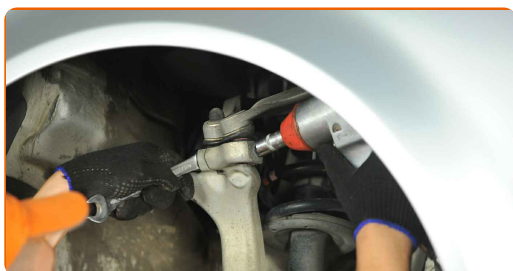


8

Limpe todas as juntas do braço. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

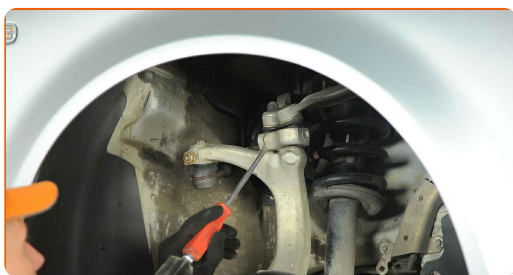


- 9** Desenrosque as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.



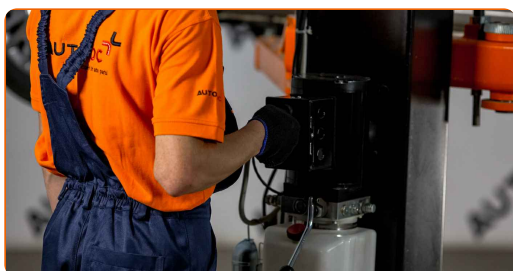
- 10** Remova o parafuso de fixação.

- 11** Separe o braço de suspensão superior da manga do eixo. Use um saca-pino. Use um cinzel plano para metal. Use um martelo.



- 12** Solte a parte de baixo do amortecedor.

- 13** Abaixar o automóvel.

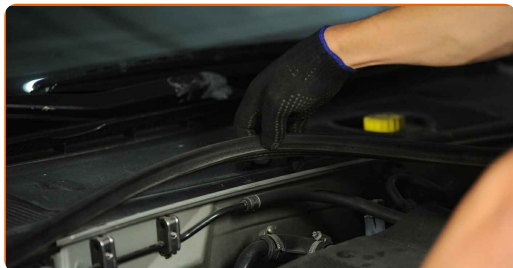


- 14** Abra o capô.

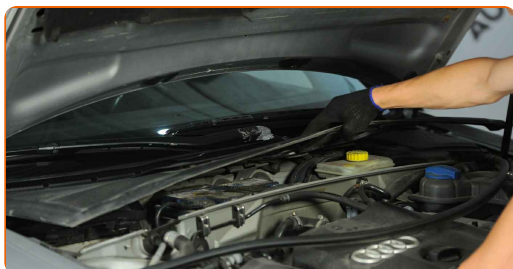


15 Use uma cobertura de proteção para prevenir a danificação da pintura e das peças plásticas do automóvel.

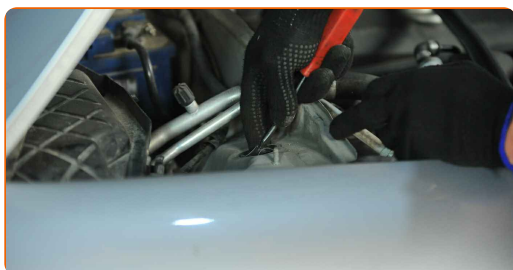
16 Retire o vedante da grelha do capô.



17 Eleve e retire a grelha do capô.

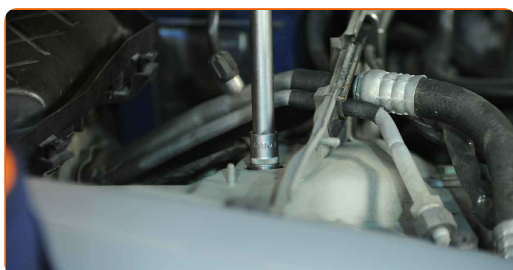


18 Remova a tampa do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave de fenda plana.



19 Limpe os fixadores da montagem superior do suporte do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

20 Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de catraca.

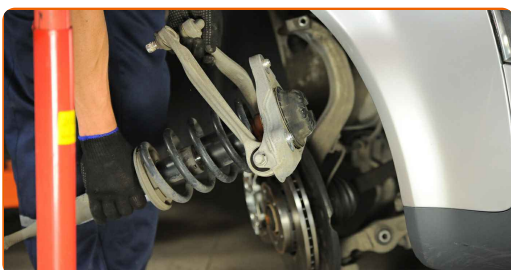


AUTODOC recomenda:

- Audi A4 B6 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto desparafusa os parafusos de fixação.

21

Remova o suporte de suspensão.



22

Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.



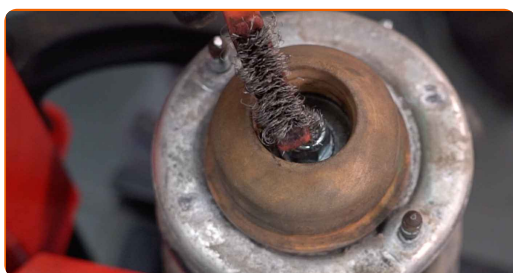
Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Conselho:

- Observe que, quando usando um compressor de mola, as molas helicoidais precisam ser firmemente agarradas, comprimir a mola em lados opostos.
- Assegure a posição correta da mola no retentor.
- Certifique-se que as molas helicoidais entram firmemente nas alças de bloqueio.

23 Comprima a mola.



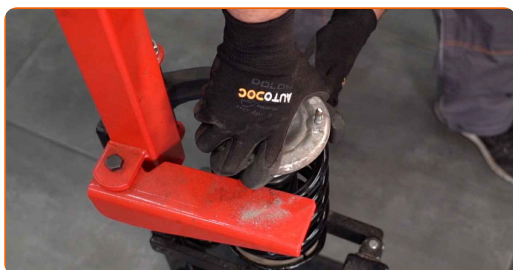
24 Trate a haste da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



25 Remova a porca do suporte do pistão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de catraca.

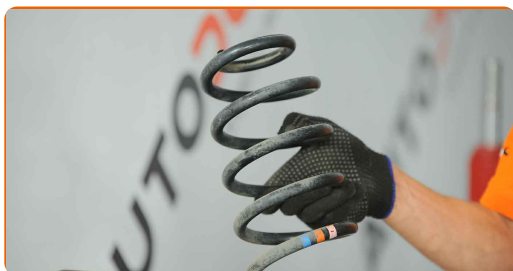


26 Remova a montagem superior, o rolamento de apoio e a copa da mola superior.



27 Solte a mola espiral.

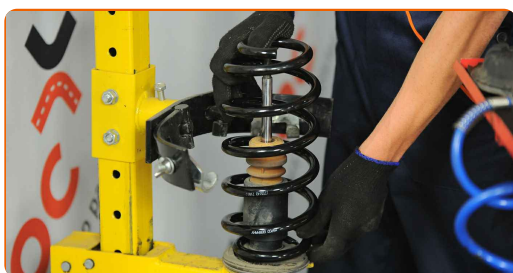
28 Retire a mola.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Inspeção cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

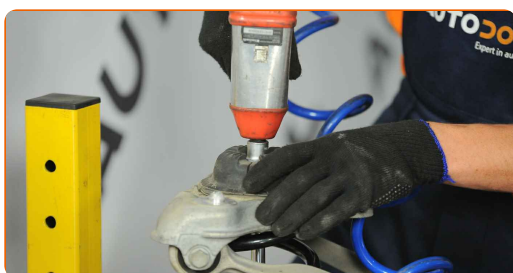
29 Instale a mola.



30 Comprima a mola.

31 Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.

32 Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 50 Nm.

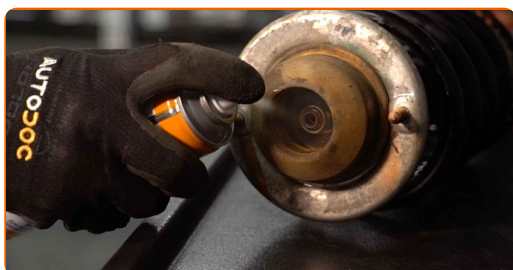


Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Conselho da AUTODOC:

- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

33

Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



34

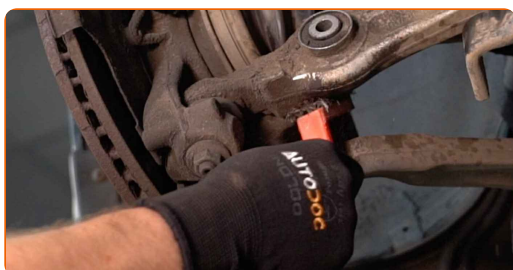
Solte a mola.

35

Retire a coluna de suspensão montada.

36

Limpe os assentos de montagem da coluna do amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



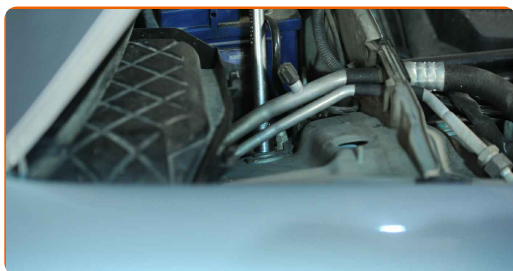
37

Instale o amortecedor no arco da roda.



38

Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.



AUTODOC recomenda:

- Audi A4 B6 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

39

Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 75 Nm.

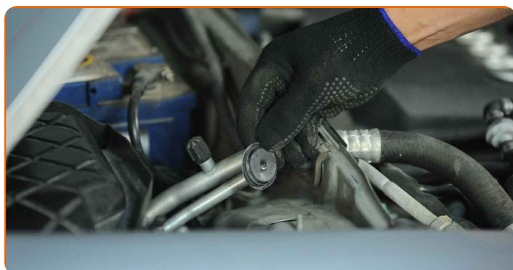


40

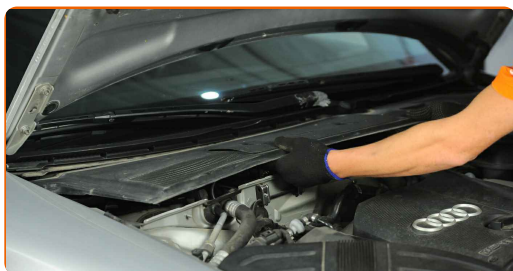
Trate os fixadores do apoio da coluna de suspensão. Use massa de cobre.

41

Instale a tampa do apoio da coluna de suspensão.



42 Instale e fixe a grelha do capô.

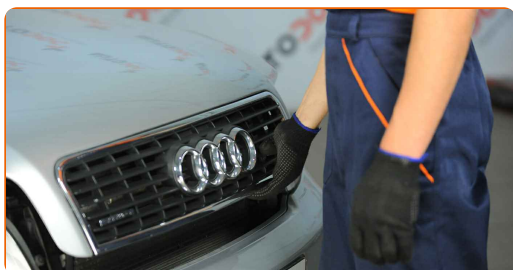


43 Instale o vedante da grelha do capô.



44 Remova a proteção do guarda-lamas.

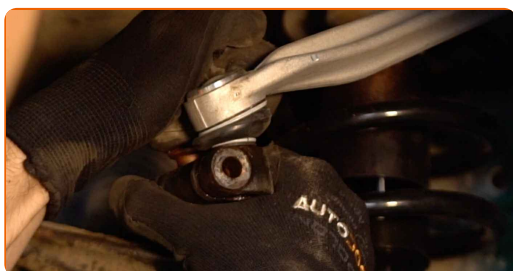
45 Feche o capô.



46 Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

47 Junte a parte de baixo do amortecedor. Use um martelo.

48 Junte o braço de suspensão superior à manga do eixo. Use um martelo.



49 Instale o parafuso de fixação.

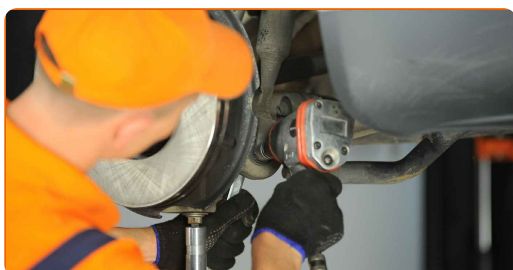
50 Aperte as fixações superiores do braço. Use uma chave combinada nº 16. Use uma chave soquete nº 16. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 45 Nm.



51 Eleve a manga de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.



52 Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 18. Use uma chave soquete nº 18. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.



53 Retire o apoio sob a manga de eixo.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Baixe o macaco de transmissão suavemente, sem solavancos, para evitar danificar os componentes e mecanismos.

54

Trate a superfície onde o disco de travão entra em contacto com o aro da roda. Use massa de cobre.



55

Limpe a superfície do disco de travão. Utilize um produto de limpeza para travões.



AUTODOC recomenda:

- Substituição: molas de suspensão – Audi A4 B6. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

56

Instale a roda.



AUTODOC recomenda:

- **Aviso!** Para evitar lesões, deve segurar a roda enquanto enrosca os parafusos de fixação do automóvel. Audi A4 B6

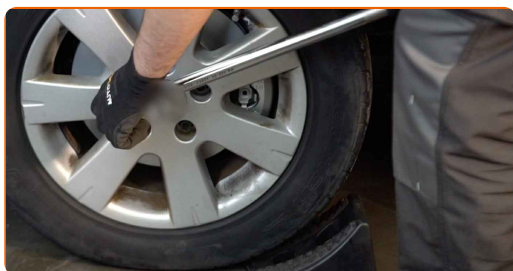
57

Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #17.



58

Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 120 Nm.



59

Retire os macacos e calços.



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 AUDI

MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO

ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA AUDI A4 B6

MOLAS DE SUSPENSÃO PARA AUDI: COMPRE AGORA

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA AUDI A4 B6: 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.