



Como mudar molas de  
suspensão da parte  
traseira em **Lexus RX**  
**XU30** - guia de  
substituição

## TUTORIAL EM VÍDEO

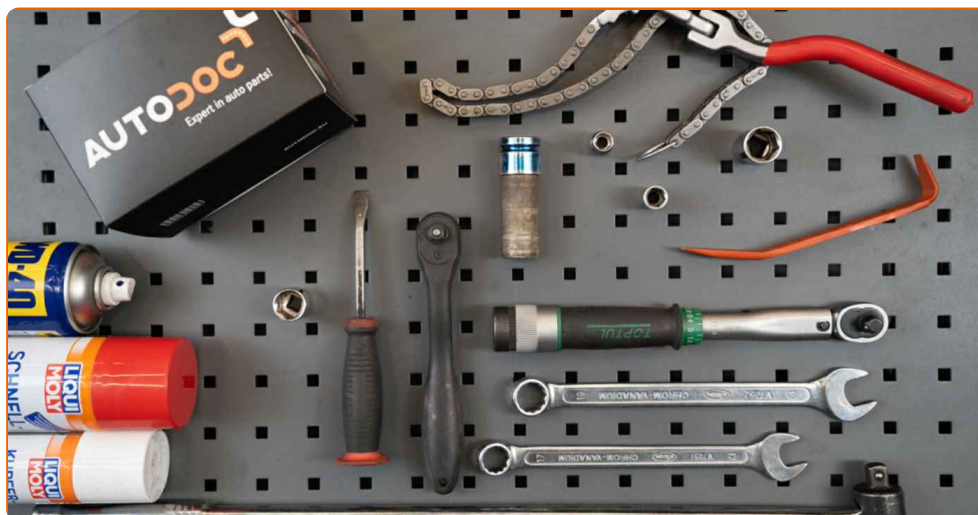


### **Importante!**

Este procedimento de substituição pode ser usado para:  
LEXUS RX II (XU30) 330 (MCU38\_)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

**SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30. FERRAMENTAS DE QUE PODERÁ NECESSITAR:**



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 17
- Chave Combinada nº 19
- Chave de caixa n.º 10
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Ferramentas para desmontar painel/plástico
- Chave de corrente
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Calço de roda

**COMPRAR FERRAMENTAS**

Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. AUTODOC recomenda:

- Ambas as molas espirais da suspensão traseira devem ser substituídas simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para os molas espirais esquerda e direita da suspensão traseira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

## SUBSTITUIÇÃO: MOLAS DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30. SIGA OS SEGUINTE PASSOS:

1

Abra a tampa da mala.

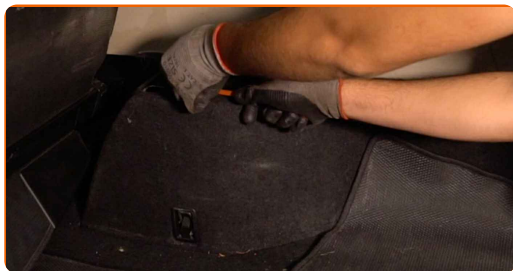


2

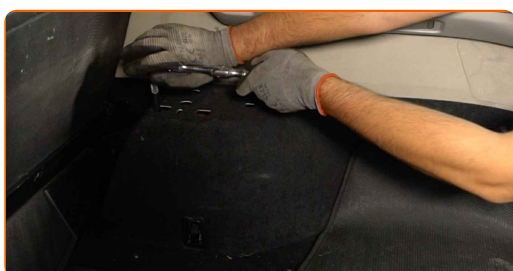
Mova a prateleira rebatível e desprenda-a dos fixadores. Ao fazê-lo, obtém acesso aos painéis do acabamento lateral.



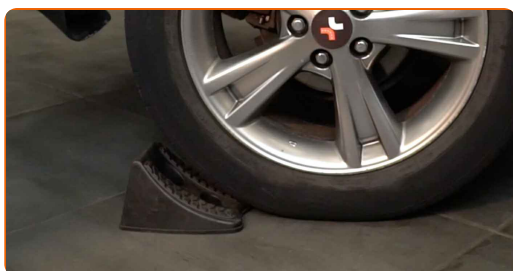
**3** Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Utilize uma ferramenta de acabamento de plástico.



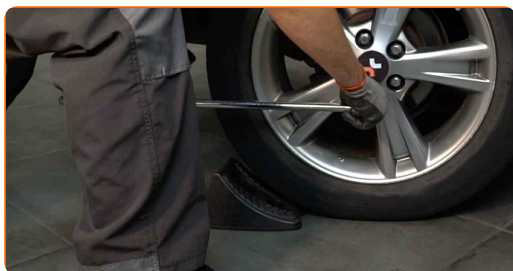
**4** Solte o fixador superior do apoio da coluna de suspensão. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



**5** Fixe as rodas com os calços.



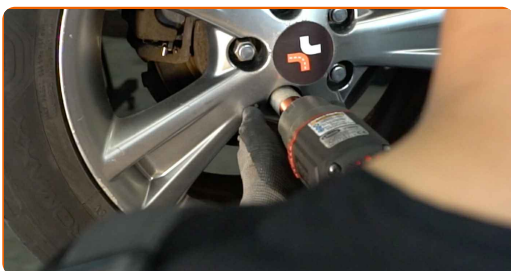
**6** Solte os parafusos de montagem das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21.



**7** Elevar a parte traseira do carro e fixar em suportes.



**8** Desaperte os parafusos da roda.



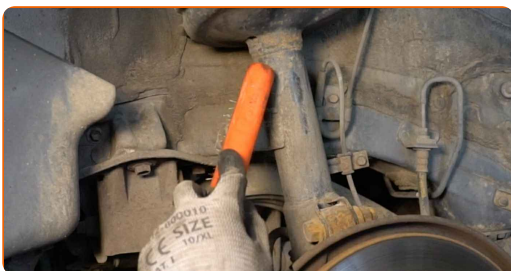
**AUTODOC recomenda:**

- **Importante!** Segure a roda enquanto desenrosca os parafusos de fixação. Lexus RX XU30

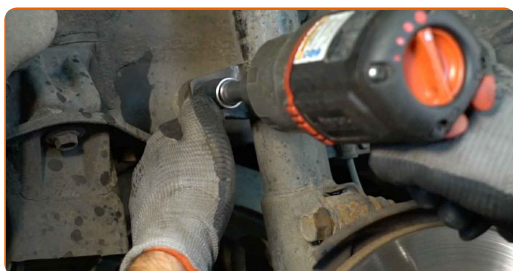
**9** Retire a roda.



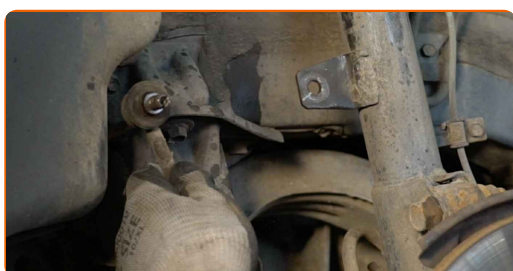
**10** Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



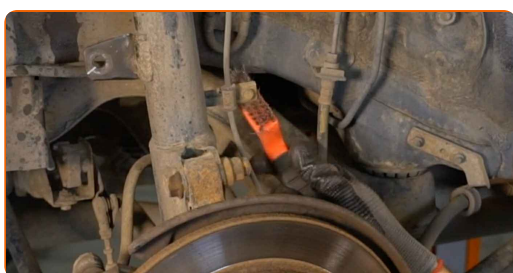
- 11** Desaparafuse o fixador que conecta a bieleta da barra estabilizadora à coluna do amortecedor. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



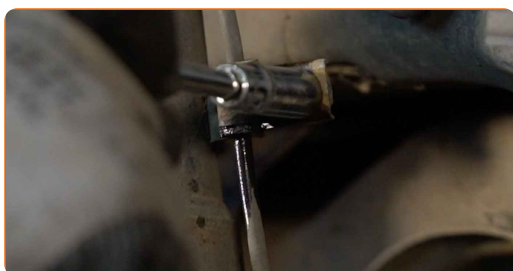
- 12** Remova a barra estabilizadora.



- 13** Limpe o elemento fixador do sensor ABS. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

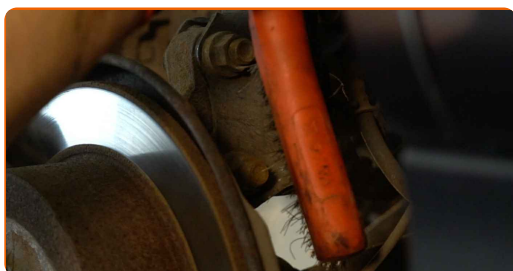


- 14** Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.

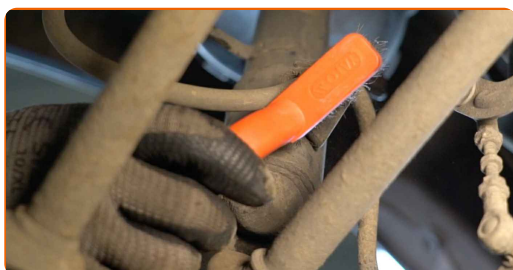




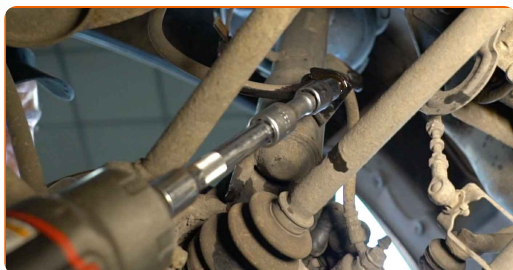
- 15** Limpe os fixadores que conectam as colunas de suspensão às mangas de eixo. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



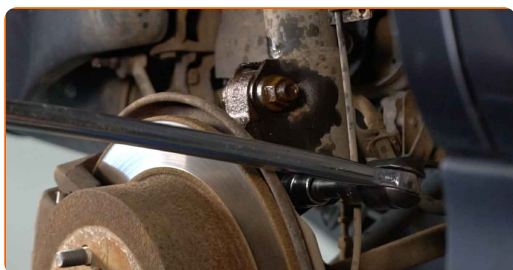
- 16** Limpe o fixador do suporte que conecta a mangueira de travão ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.



- 17** Desaperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.

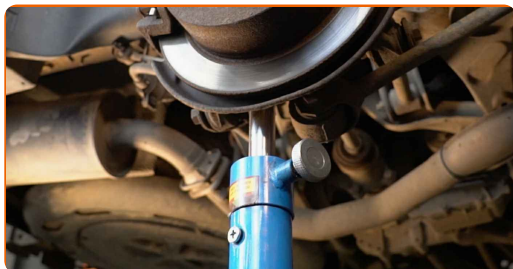


- 18** Solte o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



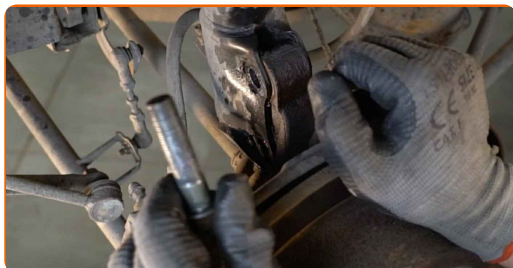


**19** Apoie a ponta de eixo. Use um macaco hidráulico de caixa de transmissão.

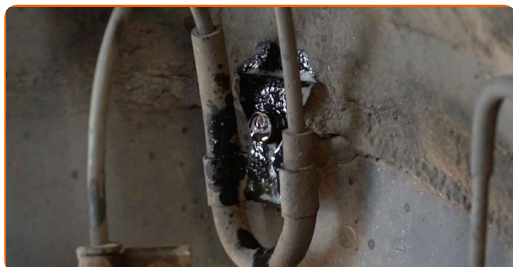


**20** Desaparafuse o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave combinada nº 19. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.

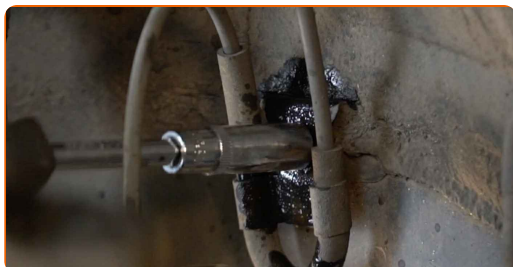
**21** Retire os parafusos de fixação.



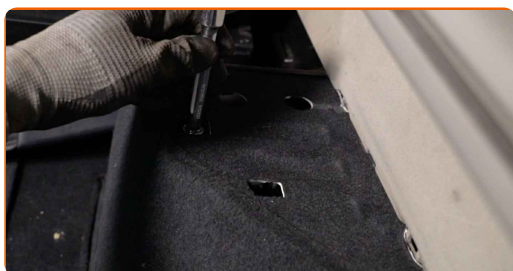
**22** Limpe o elemento fixador do sensor ABS. Use spray WD-40.



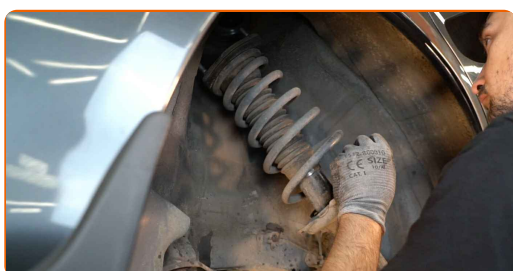
**23** Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



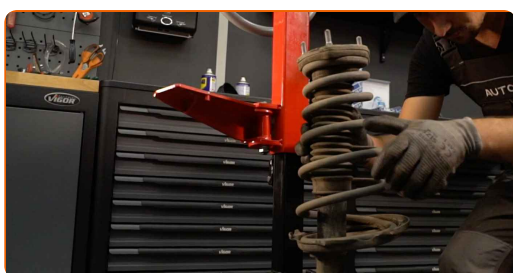
- 24** Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de catraca.



- 25** Remova o suporte de suspensão.



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



Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Os profissionais recomendam:

- 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.

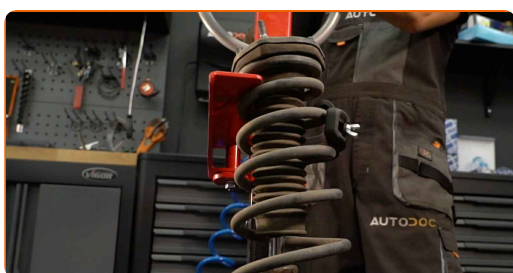
**27** Comprima a mola.



**28** Remova a porca do suporte do pistão. Utilize a chave de corrente. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de catraca.



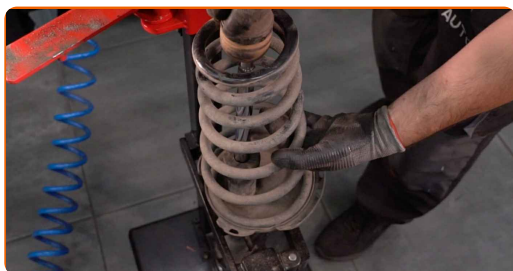
**29** Solte a mola espiral.



**30** Remova a montagem do suporte superior.



**31** Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

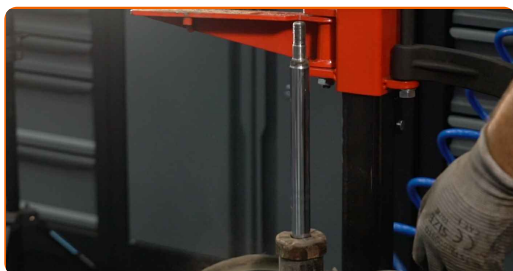


**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Inspeccione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

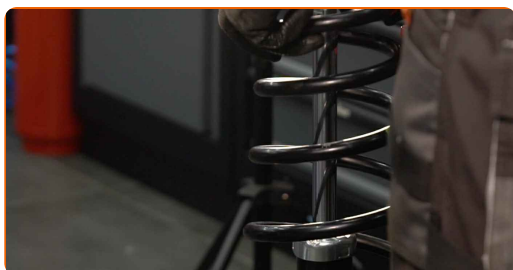
**32**

Retire a mola.



**33**

Instale a mola do amortecedor.

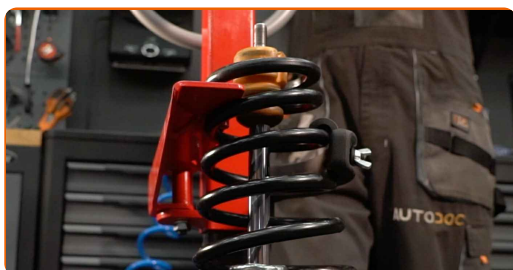


**34**

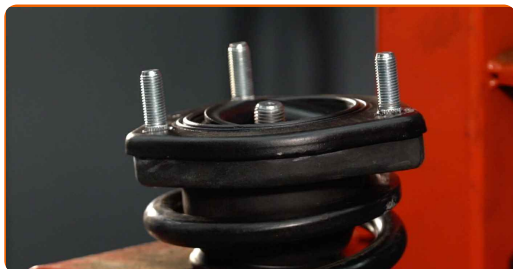
Instale a coifa e o batente de encosto no amortecedor.

**35**

Comprima a mola.



**36** Instale o suporte superior e o rolamento do suporte.



**37** Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Utilize a chave de corrente. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.



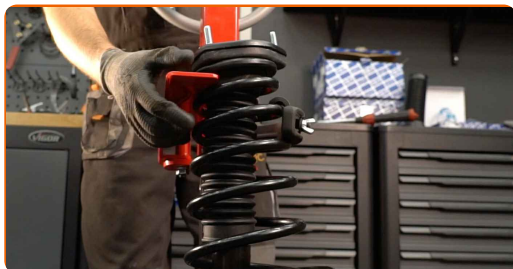
**Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho da AUTODOC:**

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

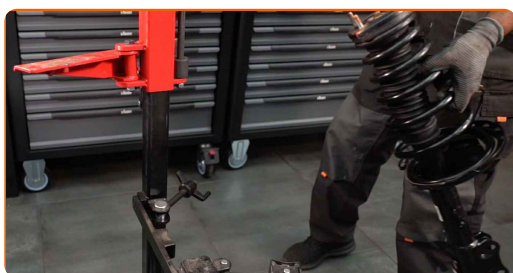
**38** Trate a haste da coluna do amortecedor. Use massa de cobre.



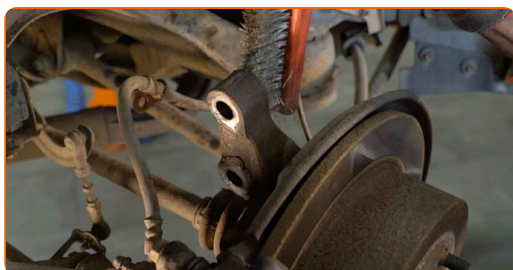
**39** Solte a mola.



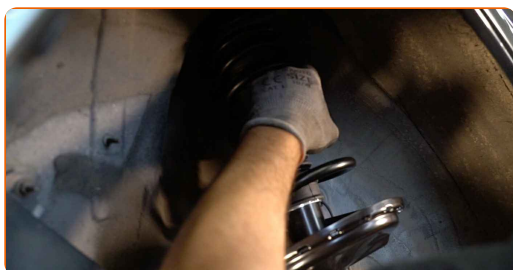
**40** Retire a coluna de suspensão montada.



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



**42** Instale o amortecedor no arco da roda.



**43** Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Não o aperte.



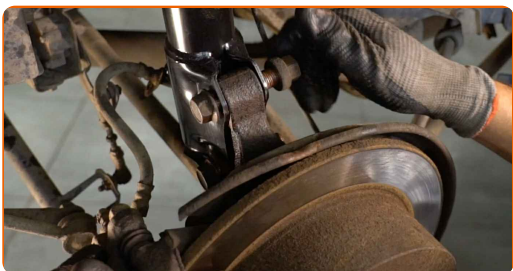


**AUTODOC recomenda:**

- Lexus RX XU30 – Para evitar lesões, segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação.

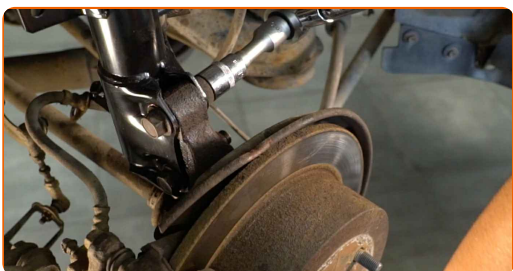
**44**

Instale os parafusos de fixação.



**45**

Aperte o elemento fixador, que liga o braço de suspensão à manga de eixo traseira. Use uma chave soquete nº 19. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 180 Nm.



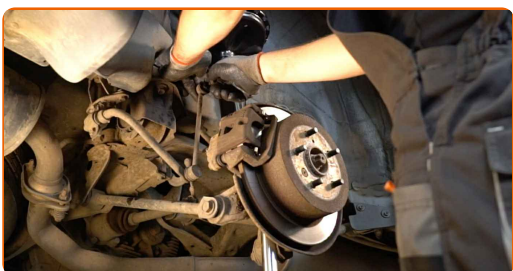
**46**

Aparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 10. Use uma chave de catraca.



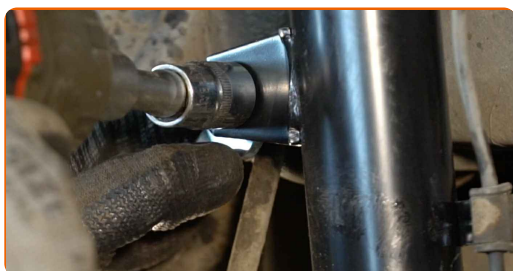
**47**

Instale o terminal do estabilizador transversal.

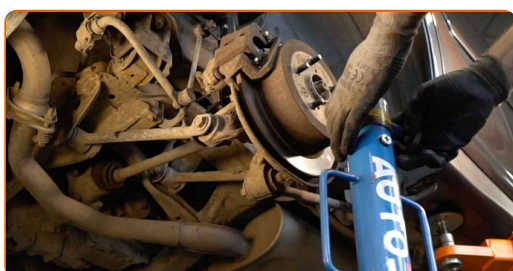




- 48** Aperte o fixador da bieleta da barra estabilizadora. Use uma chave combinada nº 17. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de catraca.



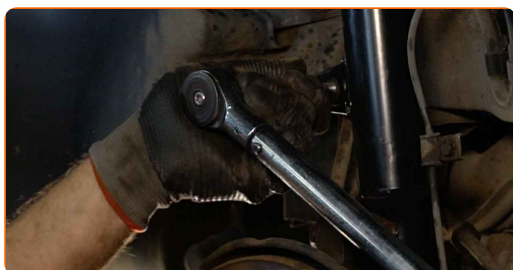
- 49** Remova o suporte sob a ponta de eixo.



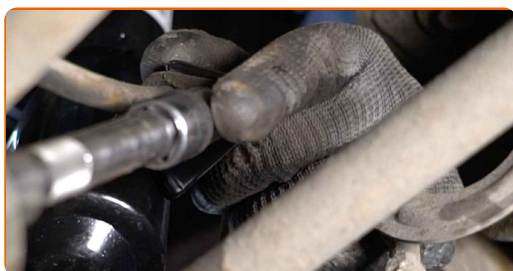
Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Os especialistas da AUTODOC recomendam:

- Baixe o macaco hidráulico para caixa de transmissão suavemente, sem abanões, para evitar danificar os conjuntos e mecanismos.

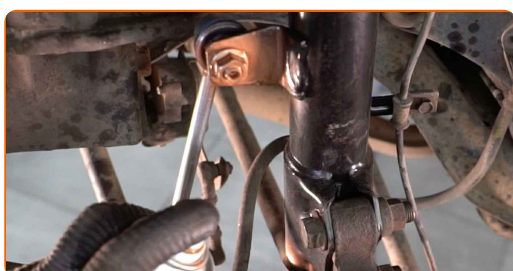
- 50** Desaparafuse o fixador que conecta bieleta da barra estabilizadora à barra estabilizadora. Use uma chave soquete nº 17. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 39 Nm.



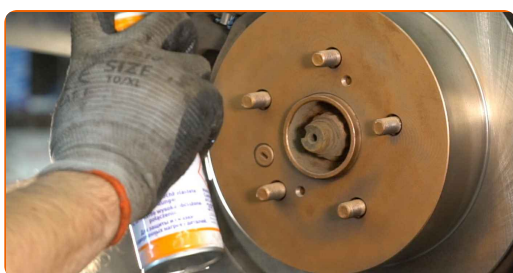
- 51** Aperte o suporte de fixação da mangueira do travão do amortecedor. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.



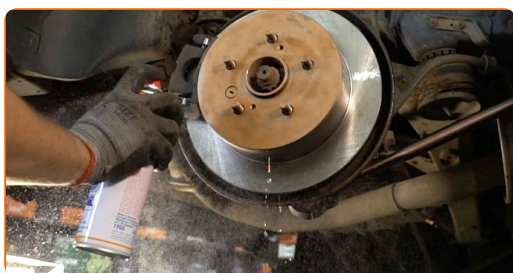
- 52** Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.



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



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



**AUTODOC recomenda:**

- Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Depois de aplicar o spray, espere alguns minutos.

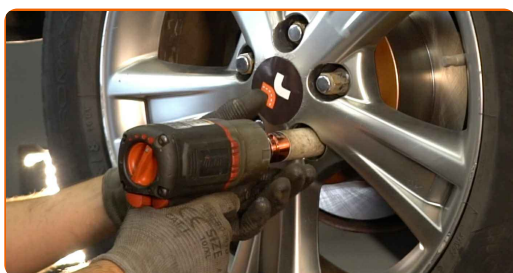
**55** Instale a roda.



**Substituição: molas de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho:**

- Para evitar lesões, segure a roda quando apertar os parafusos de fixação.

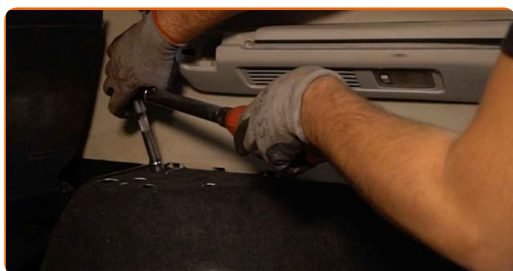
**56** Aperte os parafusos da roda. Use o soquete de impacto para roda #21.



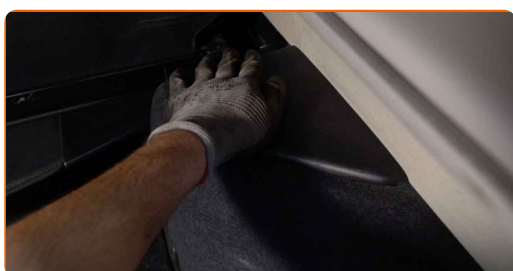
**57** Baixar o carro e trabalhar em ordem transversal, apertar os parafusos das rodas. Use o soquete de impacto para roda #21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 103 Nm.



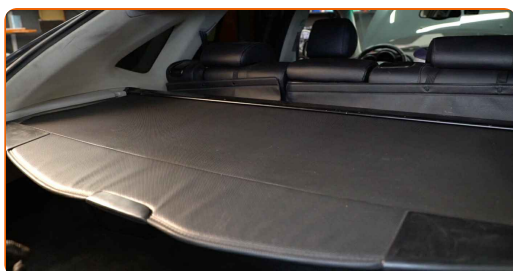
- 58** Aperte a fixação superior da montagem do suporte do amortecedor. Use uma chave soquete nº 14. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 55 Nm.



- 59** Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.



- 60** Instale a prateleira rebatível no seu local de montagem.



- 61** Feche a tampa do compartimento de bagagem.



62

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 LEXUS**

**MOLAS DE SUSPENSÃO: UMA AMPLA SELEÇÃO**

**ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA LEXUS RX XU30**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA LEXUS: COMPRE AGORA**

**MOLAS DE SUSPENSÃO PARA LEXUS RX XU30: 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.