



TUTORIAL EM VÍDEO

Importante!

Este procedimento de substituição pode ser usado para:

LEXUS RX (_U3_) 400h (MHU38_)

Os passos podem variar ligeiramente dependendo do design do automóvel.

SUBSTITUIÇÃO: KIT DE SUSPENSÃO – LEXUS RX XU30. FERRAMENTAS DE QUE IRÁ NECESSITAR:



- Escova de Arame
- Spray WD-40
- Produto de limpeza para travões
- Massa de cobre
- Chave Combinada nº 21
- Chave de caixa n.º 12
- Chave de caixa n.º 14
- Chave de caixa n.º 17
- Chave de caixa n.º 19
- Chave de caixa n.º 21
- Soquete de impacto para roda nº 21
- Chave de catraca
- Chave dinamométrica
- Vira-macho
- Pé-de-cabra
- Chave de corrente
- Compressor hidráulico de molas de suspensão
- Macaco hidráulico para caixa de transmissão
- Cobertura para guarda-lamas
- Calço de roda

Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho de especialistas da AUTODOC:

- Ambas as colunas da suspensão dianteira devem ser substituídos simultaneamente.
- O procedimento de substituição é idêntico para as colunas de suspensão esquerda e direita da suspensão dianteira.
- Todo o trabalho deve ser feito com o motor parado.

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

1



Abra o capô.

2



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

3



Remova a tampa do suporte de montagem da suspensão. Utilize um pé-de-cabra.

4



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

5



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

6



Fixe as rodas com os calços.

7



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

8



Elevar a parte dianteira do carro e fixar em suportes.

9



Desaperte os parafusos da roda.

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

- Para evitar uma lesão, segure a roda ao desapertar os parafusos.

10



Retire a roda.

11



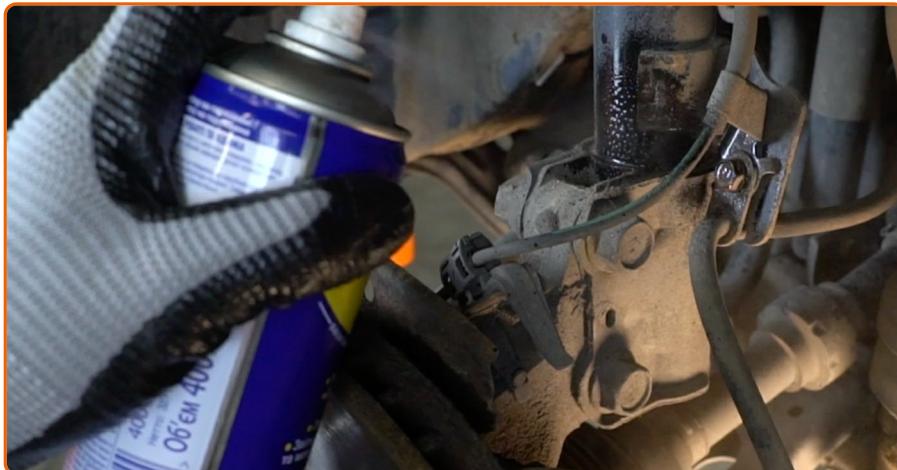
Limpe os elementos de fixação de conexão do estabilizador. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

12



Desconecte o elemento de fixação que liga o cabo do sensor ABS ao amortecedor.

13



Limpe os fixadores do sensor do ABS e da mangueira de travão que os conecta ao amortecedor. Use uma escova metálica. Use spray WD-40.

14



Desligar a mangueira do travão do suporte do amortecedor. Desaparafuse o elemento fixador do sensor ABS. Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.

15



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.

16



Remova a barra estabilizadora.

17



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

18



Desaparafuse o elemento de fixação inferior que liga a coluna de suspensão às mangas de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de tarraxa.

19



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

20



Retire os parafusos de fixação.

21



Desligar a manga de eixo do suporte do amortecedor.

22



Desapertar a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto desaparafusa os parafusos de fixação. Lexus RX XU30

23



Remova o suporte de suspensão.

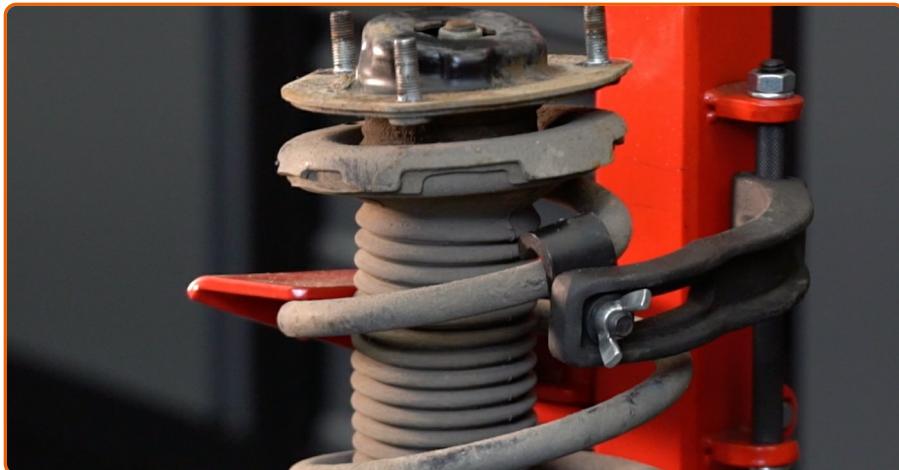


Coloque o suporte do amortecedor sobre a ferramenta de compressão da mola.

Substituição: kit 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.

25



Comprima a mola.

26



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

27



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

28



Remova a montagem do suporte superior. Utilize um pé-de-cabra.

29



Solte a mola espiral.

30

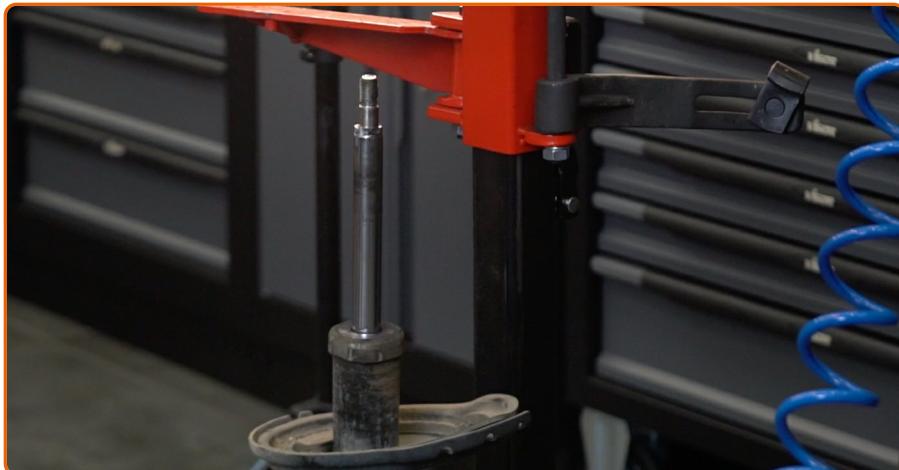


Remova a tampa protetora contra poeira do amortecedor e o para-choques.

AUTODOC recomenda:

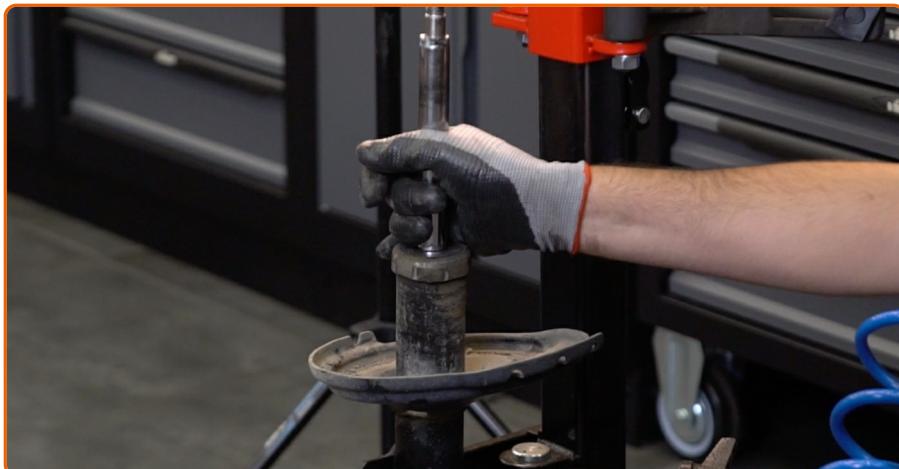
- Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. Inspecione cuidadosamente o suporte, o porta-bagagens e o para-choques do amortecedor. Substitua-os, caso seja necessário.

31



Retire a mola.

32



Retire o amortecedor antigo do compressor hidráulico de mola.

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

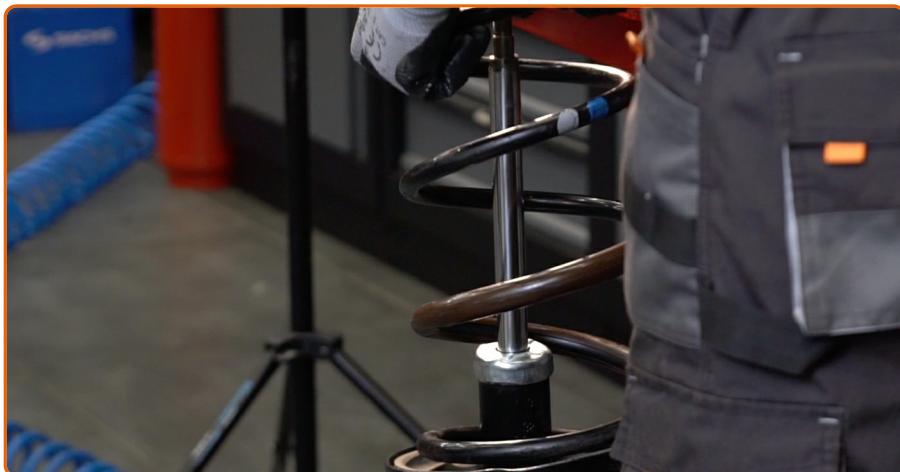
- Antes de instalar um novo amortecedor deve bombeá-lo manualmente 3-5 vezes.

33



Instale o amortecedor novo no compressor hidráulico de mola.

34



Instale a mola do amortecedor.

35



Comprima a mola.

36



Instale o apoio, o fole e o batente no amortecedor.

37



Aperte a porca do suporte do amortecedor da haste do pistão. Use uma chave soquete nº 21. Utilize a chave de corrente. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 60 Nm.

Substituição: kit de suspensão – Lexus RX XU30. Conselho de especialistas da AUTODOC:

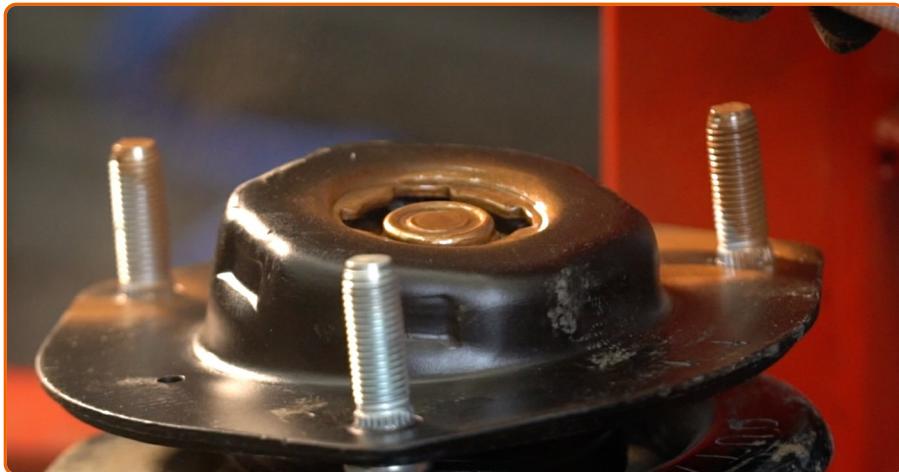
- Certifique-se que a mola está posicionada corretamente. Evite o seu desalinhamento.

38



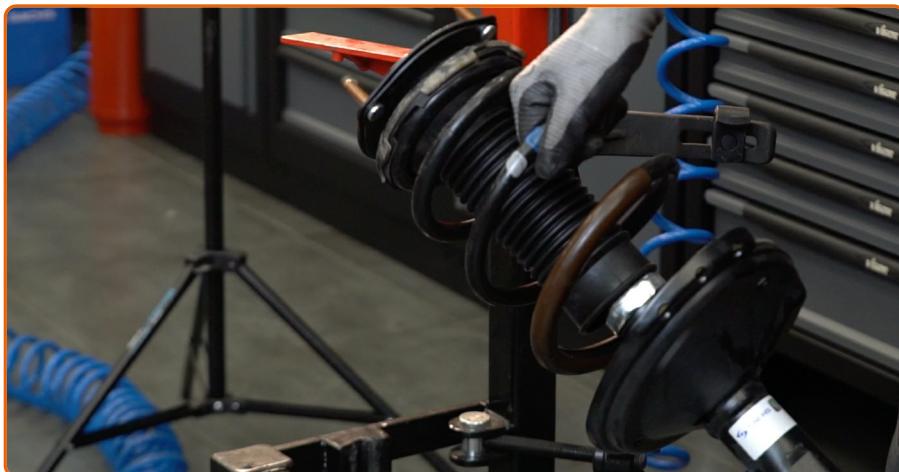
Solte a mola.

39



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

40



Retire a coluna de suspensão montada.

41



Instale o amortecedor no arco da roda.

42



Aparafuse a fixação superior de montagem do suporte do amortecedor. Não o aperte.

AUTODOC recomenda:

- Importante! Segure o suporte da suspensão enquanto aparafusa os parafusos de fixação. Lexus RX XU30

43



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

44



Fixe o suporte do amortecedor na manga de eixo.

45



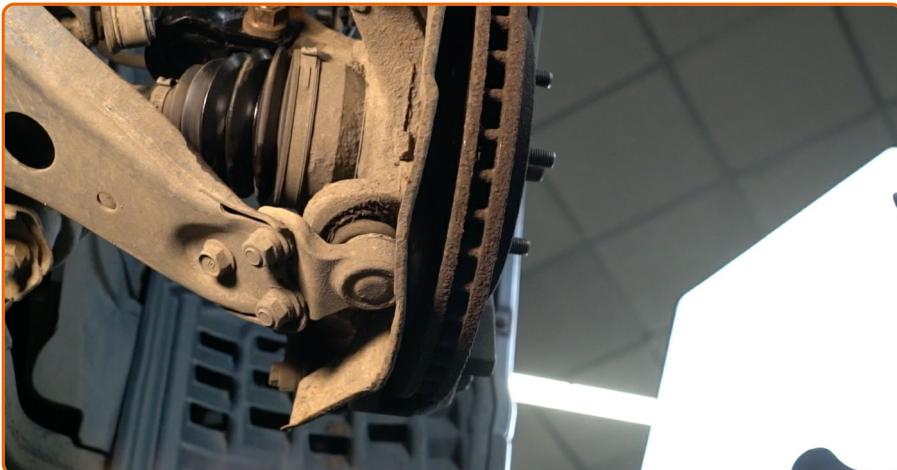
Instale os parafusos de fixação.

46



Aparafuse o fixador que conecta o amortecedor à manga de eixo. Use uma chave combinada nº 21. Use uma chave soquete nº 21.

47

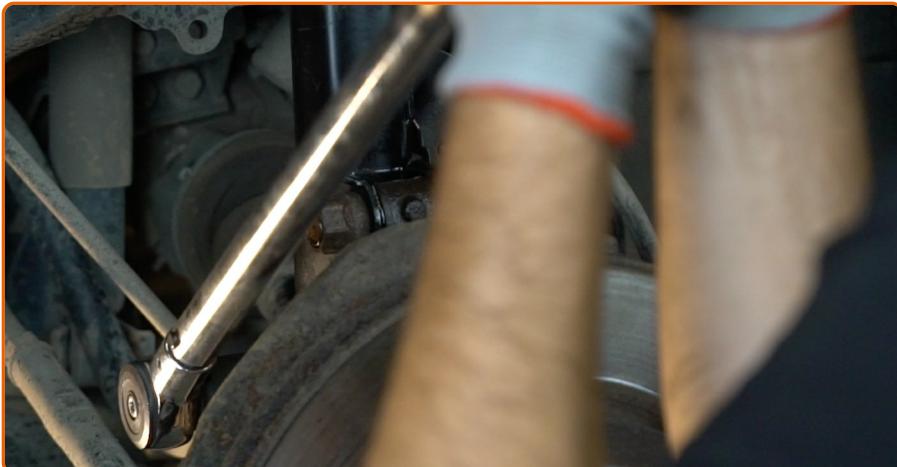


Retire o apoio sob a manga de eixo.

AUTODOC recomenda:

- Lexus RX XU30 – Não baixe o macaco de transmissão abruptamente, para evitar danificar os componentes e mecanismos do automóvel.

48



Aperte os fixadores inferiores que conectam a coluna de suspensão à manga de eixo. Use uma chave soquete nº 21. Use uma chave de torque. Aperte-o para o torque de 90 Nm.

49



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

50

Instale o terminal do estabilizador transversal.

51



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 50 Nm.

52



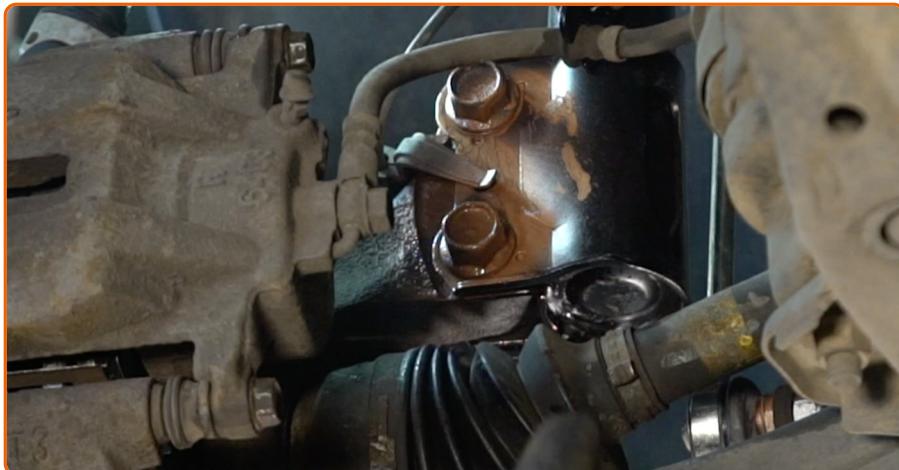
Aperte a braçadeira da mangueira do travão. Aparafuse o elemento fixador do sensor ABS.
Use uma chave soquete nº 12. Use uma chave de catraca.

53



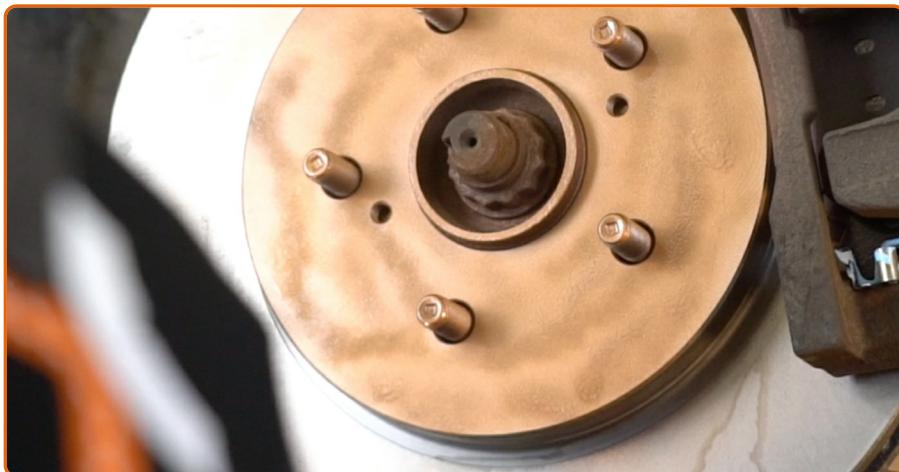
Conekte a fixação do cabo do sensor ABS ao suporte do amortecedor.

54



Trate os fixadores do amortecedor. Use massa de cobre.

55



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

56



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

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

- Após aplicar o spray, espere alguns minutos.

57



Instale a roda.

AUTODOC recomenda:

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

58



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

59



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 120 Nm.

60



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 50 Nm.

61



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

62



Instale a tampa do suporte de montagem da suspensão.

63



Remova a proteção do guarda-lamas.

64



Feche o capô.

65



Retire os macacos e calços.

ACHOU ESTA INSTRUÇÃO ÚTIL?

SIM

NÃO



TORNE-SE UM MEMBRO DO AUTODOC CLUB!

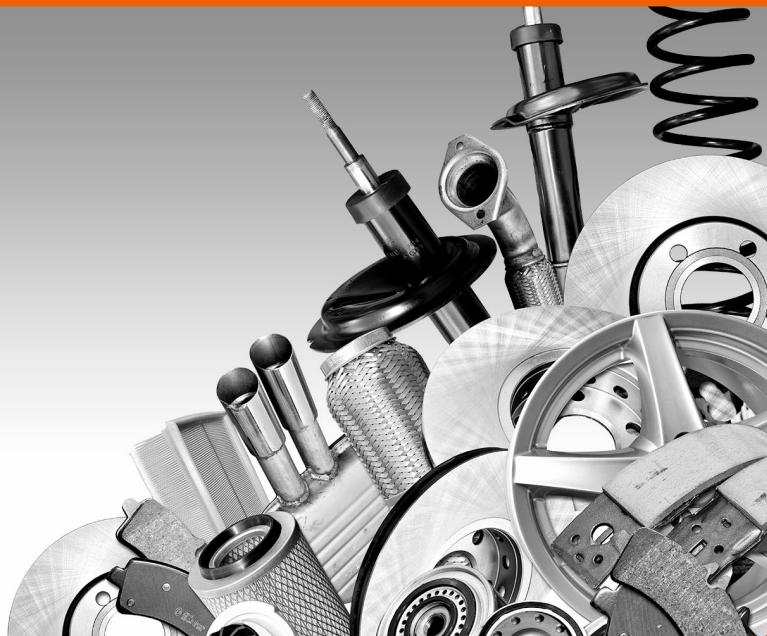
AUTODOC — ALTA QUALIDADE E PEÇAS DE AUTOMÓVEIS A PREÇOS ACESSÍVEIS ONLINE

APLICATIVO MÓVEL AUTODOC: AGARRE ÓTIMAS OFERTAS E FAÇA COMPRAS CONVENIENTEMENTE



The image shows the Autodoc mobile application interface. On the left, a smartphone displays a promotional screen with a 23% discount offer for spare parts. On the right, another smartphone shows a grid of various car parts like engines, transmissions, and wheels. To the right of the phones is a dark grey background with the Autodoc logo and the text "APP". Below this are two large buttons: one for "Download" with the Google Play logo, and another for the App Store with the Apple logo.

UMA ENORME SELEÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA O SEU AUTOMÓVEL



COMPRE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LEXUS



AMORTECEDOR: UMA AMPLA SELEÇÃO



ESCOLHA AUTO PEÇAS PARA LEXUS RX XU30



AMORTECEDOR PARA LEXUS: COMPRE AGORA



AMORTECEDOR PARA LEXUS RX XU30: AS MELHORES PROMOÇÕES & OFERTAS

**(i) 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 2018 – 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.