

Mecânica de Automóveis Para Leigos

Folha
de Cola

Seguir algumas regras básicas de segurança e programar uma manutenção mensal contribuirá para a nossa segurança e evitará problemas automotivos mais tarde. Desmontar e montar peças de carro novamente torna-se uma tarefa mais fácil se conseguirmos nos manter calmos e evitar distrações.

Regras de Segurança da Mecânica de Automóveis

Quando estivermos consertando o nosso carro ou realizando algum serviço de manutenção básico, devemos seguir esses métodos de segurança para evitar nos machucar ou danificar o automóvel e para estarmos preparados em caso de acidente:

- ✔ Não fume enquanto estiver trabalhando no carro.
- ✔ Nunca trabalhe no carro a menos que o freio de mão esteja puxado, que o carro esteja engatado em P (Estacionar) ou N (Neutro) e que o motor esteja desligado (a menos que ele estar funcionando seja essencial para o serviço realizado).
- ✔ Certifique-se de que as peças com as quais trabalha estejam frias para que você não se queime.
- ✔ Nunca erga o carro com um macaco a menos que as rodas estejam calçadas.
- ✔ Use ferramentas isoladas para serviços elétricos.
- ✔ Antes de usar uma chave ou um catraca em uma peça que parece estar travada, certifique-se de que, se ela se soltar de repente, a sua mão não venha a bater em alguma coisa. Para evitar a possibilidade de ferir os dedos, puxe as chaves em vez de empurrá-las sempre que possível.
- ✔ Antes de trabalhar no carro, tire os anéis, a gravata, os grandes e outras joias, além de prender o cabelo comprido.
- ✔ Se estiver usando produtos químicos tóxicos, tais como o líquido de arrefecimento, produtos de limpeza e coisas assim, mantenha-os longe da boca e dos olhos, lave bem as mãos depois de usá-los e guarde-os bem, longe do alcance de animais e crianças ou livre-se deles de uma maneira que seja segura para o meio ambiente.
- ✔ Esteja ciente de que é extremamente perigoso ter gasolina por perto. Ela não apenas é tóxica e inflamável, como também o vapor num recipiente vazio é explosivo o suficiente para destruir um quarteirão inteiro.
- ✔ Trabalhe numa área bem ventilada. Se possível, do lado de fora, na entrada da sua garagem, nos fundos de casa ou num estacionamento. Se precisar trabalhar na garagem, mantenha as portas da garagem abertas e o veículo o mais perto possível das portas.
- ✔ Mantenha um extintor por perto. Deixe um na sua garagem e outro dentro do veículo. (Certifique-se de que ele esteja bem preso com uma braçadeira, que evitará que ele role para debaixo dos pedais se estiver debaixo do banco do motorista.)

Para Leigos: A série de livros para iniciantes que mais vende no mundo.

Mecânica de Automóveis Para Leigos

Folha de Cola

Lista de Manutenção Automotiva Mensal

Reservar um tempo para realizar uma manutenção mensal do carro ajuda a evitar problemas mais tarde. Gastar 15 minutos cada mês para fazer isso é capaz de evitar 70% dos problemas que podem surgir na estrada. Está convencido? Então, faça a verificação dos itens a seguir uma vez por mês ou a cada 1.600km:

Verifique o filtro de ar.	Verifique o nível do fluido de transmissão automática na vareta de nível.
Verifique as correias de transmissão.	Verifique o fluido de freio.
Verifique a bateria.	Verifique o fluido de direção hidráulica.
Verifique o líquido de arrefecimento.	Verifique os limpadores e a quantidade de fluido limpador do para-brisa.
Verifique as mangueiras.	Verifique a fiação.
Verifique o nível de óleo na vareta de nível.	Verifique os pneus.

Dicas para Desmontar e Montar Novamente Peças Automotivas com Facilidade

A primeira regra dos consertos automotivos é *nunca fazê-los com pressa!* Se as coisas se tornarem difíceis, é melhor fazer uma pausa. É possível ver tudo de uma perspectiva diferente quando voltar a trabalhar. As distrações devem ser diminuídas ao mínimo, então, desligue o telefone, mantenha distância de crianças e de animais e relaxe. Não entre em pânico se encontrar algum problema — é só sentar e refletir sobre isso. Se as peças se encaixavam antes, elas se encaixarão de novo.

Os passos a seguir descrevem um processo para desmontar e montar peças de automóveis complexas novamente:

- 1. Pegue um pano limpo, sem fiapos, e coloque-o em uma superfície plana, perto o suficiente para que não haja a necessidade de ficar levantando ou andando até ele.**
- 2. Antes de tirar alguma peça, faça as seguintes perguntas:**
 - ✓ O que é isto?
 - ✓ O que isto faz?
 - ✓ Como ele faz isto?
 - ✓ Por que ele é feito deste jeito?
 - ✓ Quão bem apertado (ou preso) ele estava?
- 3. À medida que tirar cada peça, coloque-a no pano no sentido horário, com cada peça apontando na direção em que ela é encaixada quando estava no lugar.**
- 4. Se estiver fazendo anotações, dê um número a cada peça, indicando a ordem em que ela foi removida — parte #1, parte #2 e assim por diante.**
- 5. Quando estiver pronto para montar tudo de novo, comece com a última peça que foi removida e, então, continue no sentido anti-horário.**

Para Leigos: A série de livros para iniciantes que mais vende no mundo.