

## Mecânica de Batom

### Apresentação e objetivos:

Dirigir sem submeter passageiros, pedestres e demais motoristas a riscos requer mais do que medidas importantes, como o uso do cinto de segurança, por exemplo. Além do respeito às leis de trânsito, a manutenção do veículo merece atenção. Quando o objetivo é evitar acidentes, o papel das mulheres ao volante também não deve ser desprezado: atualmente, elas já representam mais de 25% dos motoristas habilitados no Estado do Rio.

Apesar da participação feminina no trânsito, boa parte das motoristas desconhece noções básicas do funcionamento do automóvel que dirige diariamente. Por isso, desde o início de 2005, o Detran-RJ oferece às mulheres habilitadas o curso Mecânica de Batom.

Com duração de três horas teóricas, as aulas, ministradas por dois engenheiros mecânicos do Detran-RJ, contam com apresentações em vídeo. Além de um certificado de participação, cada motorista ganha um kit contendo um manual de mecânica, uma flanela e um batom de brinde.

Na briga por um trânsito mais humano, o Detran-RJ tem recebido o apoio de empresas públicas e privadas que, interessadas na formação de motoristas mais conscientes, convidam a equipe do departamento para oferecer aula às suas funcionárias.

### Programa do curso:

- Definição de automóvel e sua divisão em chassi e lataria.



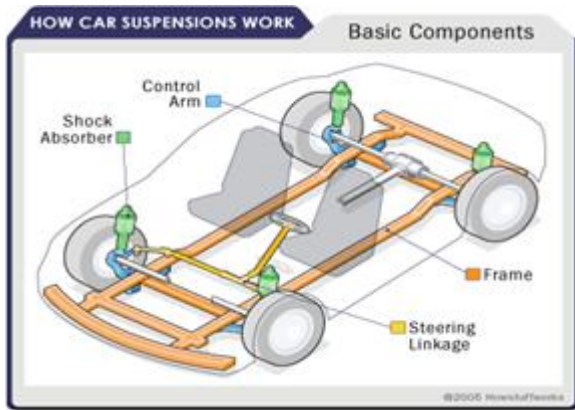
- Painel de instrumentos e a importância das luzes indicativas e do hodômetro.
- Transmissão e seus principais componentes ,citando problemas comuns como embreagem e junta homocinética.



- Motor e sistemas anexos,suas funções,principais componentes e possíveis problemas e soluções e ainda como evitá-los,segue abaixo os sistemas:

Sistema de alimentação  
Sistema de lubrificação  
Sistema de arrefecimento  
Sistema elétrico  
Sistema de exaustão

- Suspensão: sua função e principais problemas e soluções.

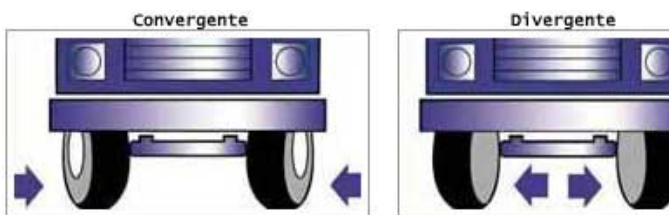


- Carroceria, lataria e habtáculo, principais cuidados e localização e troca dos fusíveis.



- Freios a pastilhas e discos e lonas e tambores, abordando aplicação e problemas comuns com soluções, citando ABS e sua funcionalidade.
- Direção mecânica e hidráulica com problemas e soluções, explicando a importância do alinhamento e seus ângulos e como é feito.

- Ar condicionado como funciona e sua manutenção preventiva.



- Pneus e rodas, balanceamento e importância da calibragem e das dimensões dos mesmos.

- Inspeção técnica veicular, como funciona e sua importância.



Marcos Antonio Glinaudeli  
Pedro Henrique Cobelas Imbrosio.