

**VII Semana de Ciência e Tecnologia IFMG - Campus Bambuí**  
**VII Jornada Científica e I Mostra de Extensão**  
**21 a 23 de outubro de 2014**

**Mecânica Básica para Mulheres**

*Luís Felipe Silva Bernardes; Alexandre Luís de Moraes da Silveira; Guilherme Oliveira.*

Estudantes do Curso Técnico em Manutenção Automotiva e Agrícola pelo IFMG- Campus Bambuí, Rod. Bambuí/Medeiros km 5. CEP: 38900-000. Bambuí-MG. Bolsistas PIBEX-JR./ IFMG, E-MAIL: [luisfellipecbernardes@yahoo.com.br](mailto:luisfellipecbernardes@yahoo.com.br); [guilherme.taety@hotmail.com](mailto:guilherme.taety@hotmail.com); [alexandreluis21@gmail.com](mailto:alexandreluis21@gmail.com). Professor Orientador do IFMG – Campus Bambuí, Alexandre Moura Giarola, e-mail: [Alexandre.giarola@ifmg.edu.br](mailto:Alexandre.giarola@ifmg.edu.br).

## **INTRODUÇÃO**

O Projeto de Extensão Mecânica Básica para Mulheres tem como principal objetivo instruir e mostrar as mulheres sobre os principais sistemas do seu veículo, sobre possíveis panes e falhas que o mesmo pode apresentar, mostrar a elas os tipos de cuidados e manutenções que se deve ter para uma maior durabilidade, para um funcionamento correto e seguro e para que o veículo atinja os níveis desejados de desempenho.

## **METODOLOGIA**

A metodologia usada no Projeto consiste em um curso realizado na oficina ‘Diamante Serviços Automotivos’, onde existe uma parceria com a empresa.

O curso é ministrado por três alunos do Curso Técnico em Manutenção Automotiva e Agrícola pelo IFMG - Campus Bambuí, que durante, aproximadamente 3 horas, explicam às ‘Alunas’ presentes (Figuras 1 e 2), através de ‘slides’ e apostila que é fornecida a todas a parte básica do funcionamento do seu veículo, sanando dúvidas e mostrando através das partes teóricas e práticas como é o princípio de funcionamento e o que se deve fazer em casos de emergência.



*Imagem 1:*

*Apresentação do Curso de Mecânica para mulheres*



*Imagem 2:*

*Turma de Alunas do Curso*

No término do Curso todas as presentes recebem o Certificado de Realização do Curso.

## **CONSIDERAÇÕES**

O projeto está em andamento com aproximadamente 5 meses desde o início e com término previsto para o mês de Março de 2015, já conseguiu atender 3 turmas de mulheres, aproximadamente 70 pessoas, das mais variadas faixas etárias. Durante o curso, tiveram a oportunidade de conhecer partes e sistemas vitais para o funcionamento do automóvel e despertando interesse por um “bem” que faz parte do dia-a-dia de todos.

## REFERÊNCIAS

- 1- BRUNETTI, Franco. **Motores de combustão interna:** volume 2. São Paulo: Blucher, c2012. 485 p. ISBN 9788521207085
- 2- CHOLLET, Henri Marcel. **Curso prático e profissional para mecânicos de automóveis:** o motor e seus acessórios. São Paulo: Hemus, [2002]. 387 p. ISBN 8528900371
- 3- CAPELLI, Alexandre. **Eletroeletrônica Automotiva:** injeção eletrônica, arquitetura do motor e sistemas embarcados . São Paulo: Érica, 2010. 364 p. ISBN 9788536503011