

**Autora:** Adriana Bonito Haddad  
**Orientador:** Prof. Mt. Fernando Fusco Rovai

## RESUMO

Este trabalho tem como objetivo explanar o funcionamento do sensor de oxigênio dos gases de escapamento bem como a construção e as características do mesmo, demonstrando sua função perante emissões de gases poluentes em um veículo automotor. Pretende-se ao longo do trabalho verificar a relação existente entre o sensor de oxigênio e a queima de combustível, como é feito este controle e por que este controle é rigoroso. Também esclarecerá a importância da correta calibração seguindo as especificações técnicas solicitadas.

**Palavras-chave:** Sensor de oxigênio. Emissões de gases poluentes. Queima de combustível. Calibração. Especificações técnicas.