

# Certificado

Certificamos que

**Sebastian Pinto Lopez**

participou do(a) **Minicurso introdutório sobre motores a combustão interna** promovido(a) pelo(a) Faculdade de Engenharia Mecânica (FEMEC) da Universidade Federal de Uberlândia, vinculado ao programa '**PET - Programa de Educação Tutorial**', realizado(a) no período de 07/05/2020, sob a coordenação do(a) Ana Marta de Souza, com carga horária de 2 horas.



Prof. Dr. Hélder Eterno da Silveira  
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Uberlândia (MG), 14 de Maio de 2020.

## Minicurso introdutório sobre motores a combustão interna

### PROPOSTA

Segundo o Sindicato Nacional da Indústria de Componentes para Veículos Automotores, estima-se uma frota de 60 milhões de veículos automotores no Brasil, sendo que, em quase sua totalidade, são movidos por motores de combustão interna. Apesar da grande difusão da indústria automotiva, uma grande parte da população não tem os conhecimentos básicos sobre o funcionamento, os fenômenos físicos e químicos envolvidos em um motor a combustão interna. Dessa forma, esse minicurso visa introduzir esse assunto e esclarecer para os participantes os princípios de funcionamento, os fenômenos físicos e químicos envolvidos e os diferentes tipos de motores de combustão interna existentes em veículos automotores.

### OBJETIVO GERAL

Oferecer conhecimento introdutório sobre motores de combustão interna à comunidade universitária e externa, despertando o interesse por tecnologia e engenharia bem como uma visão mais crítica.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Oferecer conhecimento sobre o funcionamento dos motores de combustão interna.

### PÚBLICO ALMEJADO

Comunidades universitária e externa.

### LOCAL DE EXECUÇÃO

Plataforma digital de vídeo *YouTube*

### Realização:

Faculdade de Engenharia Mecânica

### Coordenadora:

Prof.<sup>a</sup> Ana Marta de Souza

### Pró-Reitor de Extensão e Cultura:

Prof. Dr. Helder Eterno da Silveira

### Diretora de Extensão:

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Vânia Aparecida Martins Bernardes



### Universidade Federal de Uberlândia

### Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

### Diretoria de Extensão / Divisão de Registro e Informação de Extensão

Conforme Estatuto e Regimento Geral Universidade Título IV Capítulo I –

Seção IV – Art. 138 § 2º

Data: **14/05/2020** Cadastro SIEX/UFU: **21508/20**

Responsável: (Cadastro – Emissão – Registro)

Divisão de Registro e Informação de Extensão