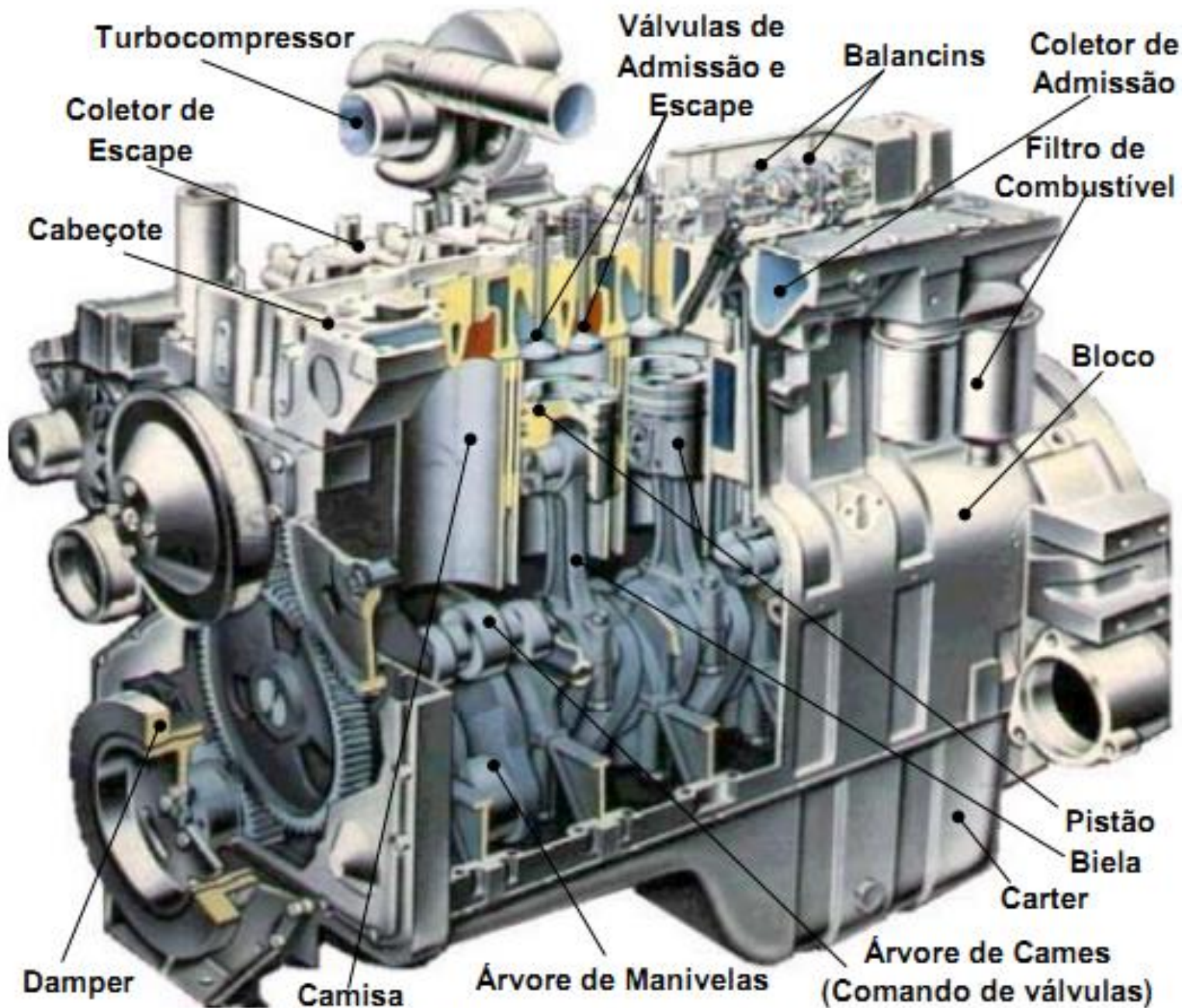


# Motores de combustão interna



Motor Diesel CUMMINS modelo 6CT8.3 visto em corte

Fonte: [www.joseclaudio.eng.br](http://www.joseclaudio.eng.br)

# Qual tipo de tração deste trator



2 x 2

4x2

4x2TDA

4 x 4

# Qual o tipo de tração deste trator



2 x 2

4 x 2

4 x  
2  
TDA

4 x 4

## O que significa o simbolo ao lado



temperatura  
do pneu

temperatura  
do radiador

pressão do  
motor

temperatura  
do óleo

# O que significa o simbolo ao lado



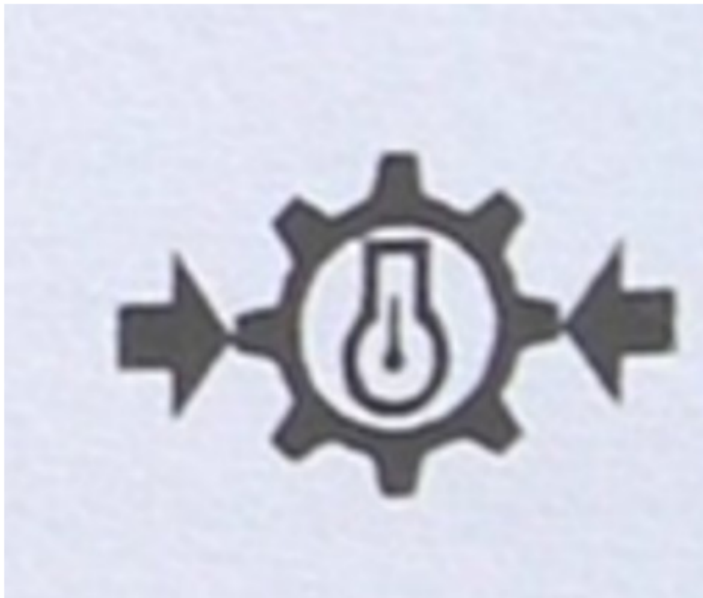
Nível de óleo  
do motor

Nível de óleo  
da caixa

Nível de  
combustível

Nível de água

## O que significa o simbolo ao lado



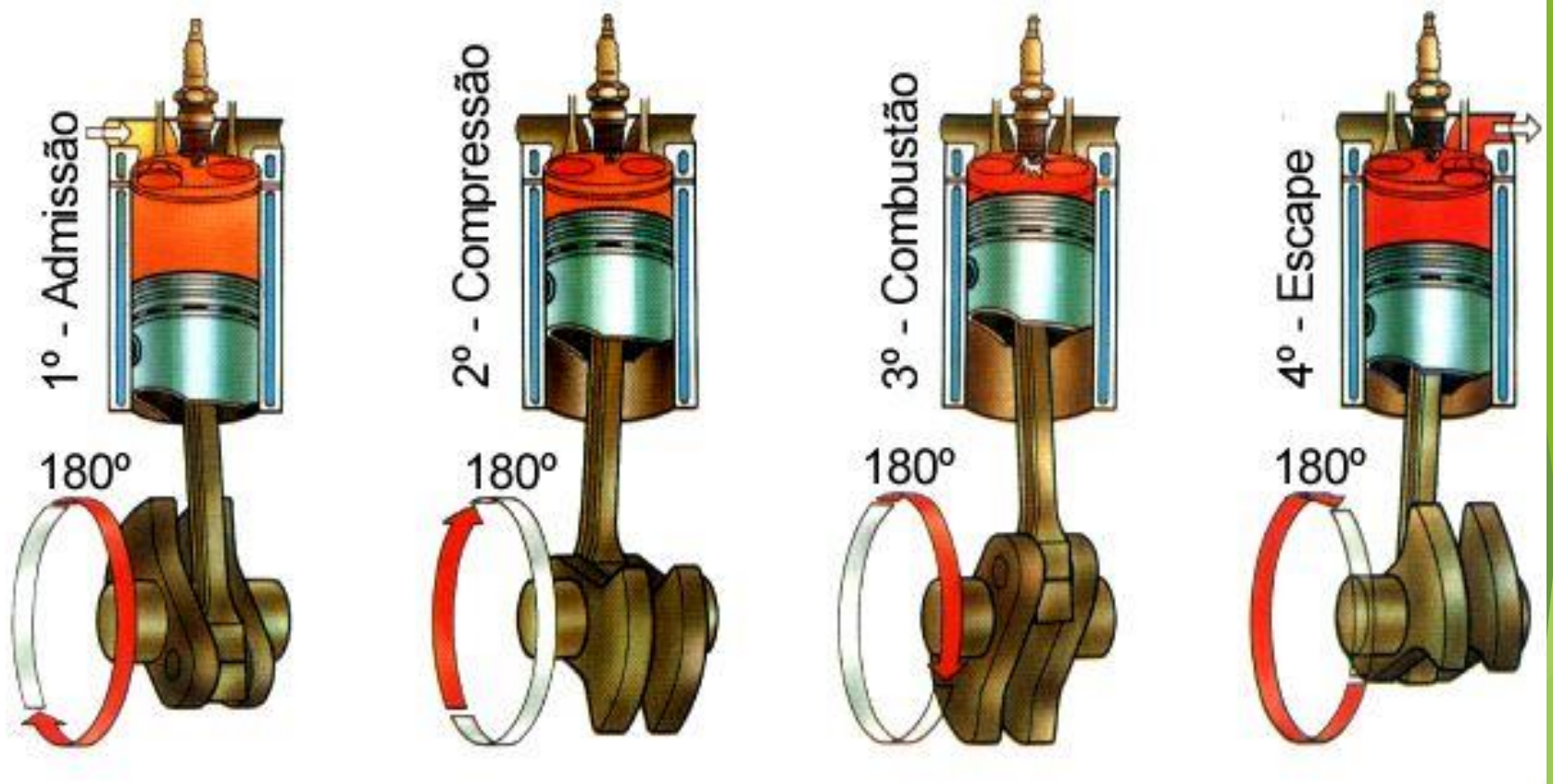
pressão do óleo  
do motor

pressão no  
radiador

pressão do óleo  
da caixa de  
transmissão

pressão no  
banco

# Ciclo Otto

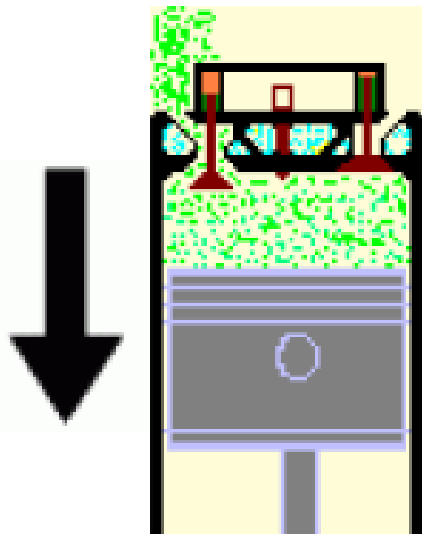


Fonte: <http://www.envenenado.com.br/howwork/4tempos/motor01.html>

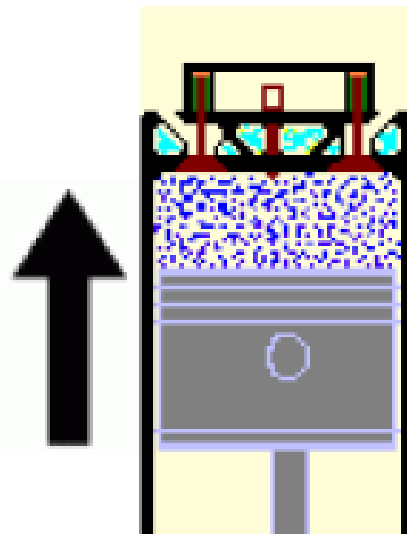


# Ciclo diesel

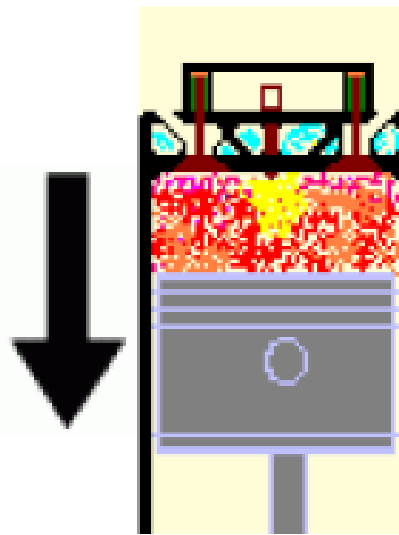
[www.joseclaudio.eng.br](http://www.joseclaudio.eng.br)



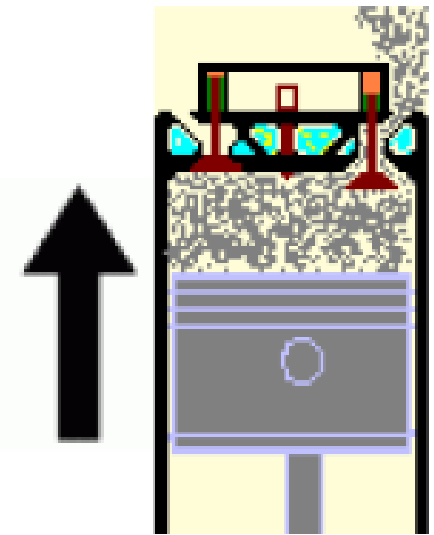
**1º Tempo**  
**Curso de**  
**Admissão**



**2º Tempo**  
**Curso de**  
**Compressão**



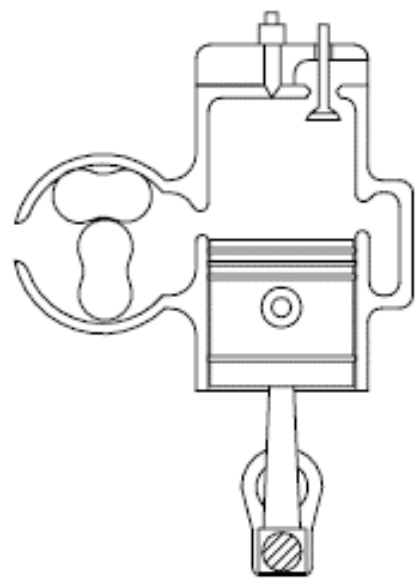
**3º Tempo**  
**Curso de**  
**Potência**



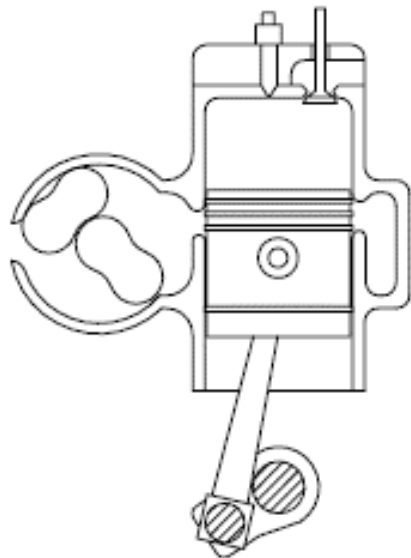
**4º Tempo**  
**Curso de**  
**Escapamento**

# Motor 2 tempos Diesel

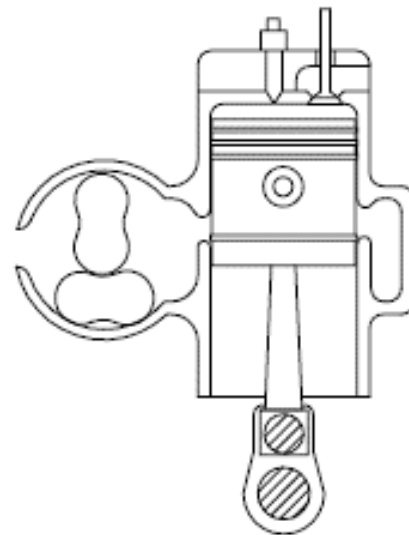
[www.joseclaudio.eng.br](http://www.joseclaudio.eng.br)



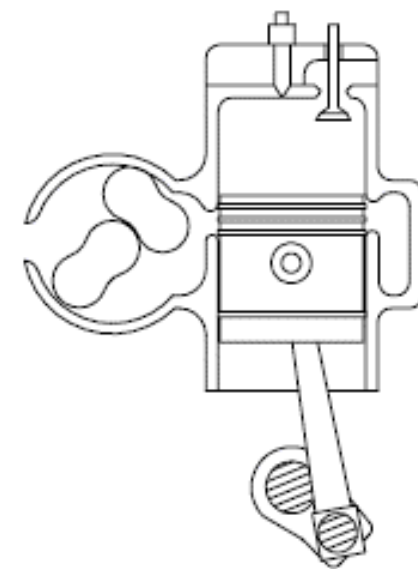
PRIMEIRO TEMPO  
Admissão



Compressão

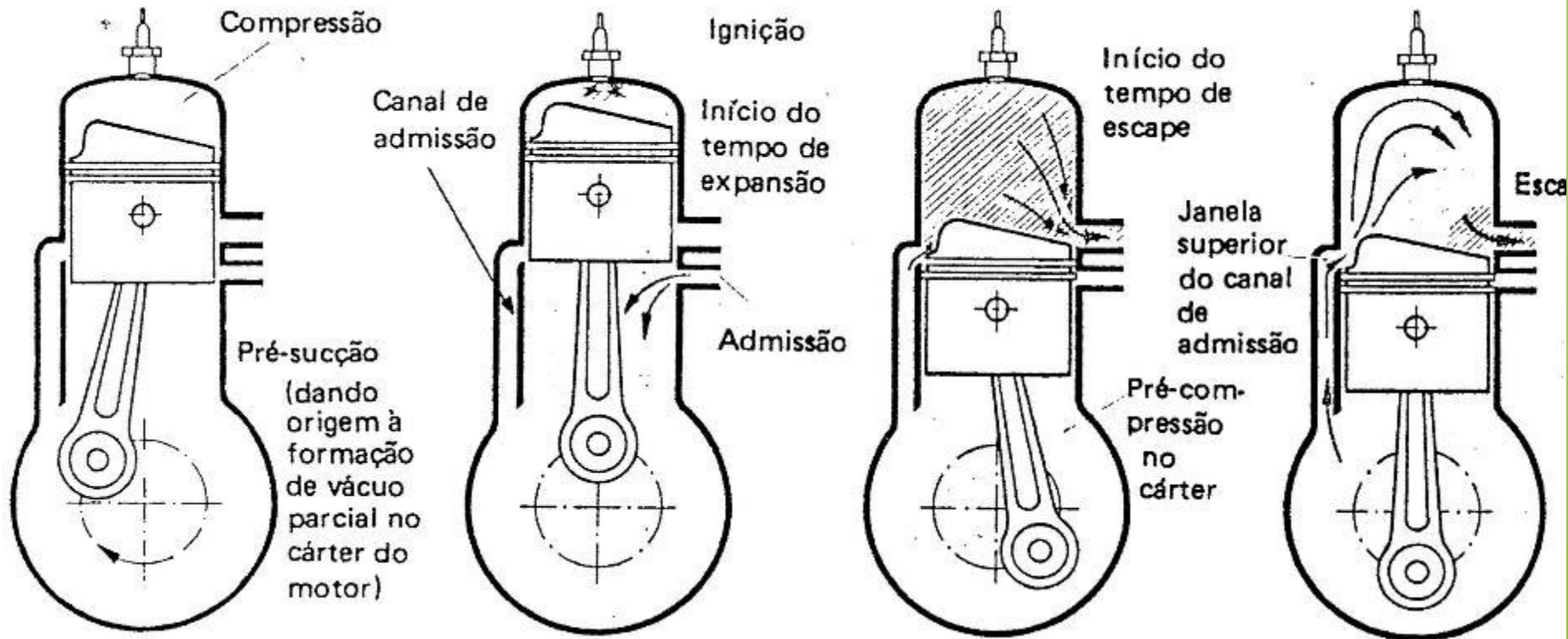


SEGUNDO TEMPO  
Potência



Escapamento

# Motor de 2 tempos - Gasolina ou Álcool



# Constituintes - aula prática

# Mecanismos do motor (Vídeo)

