

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**FELIPE  
ROSAL**



DISCIPLINA:

**QUÍMICA**



CONTEÚDO:

**PETRÓLEO**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA  
ESCOLA**

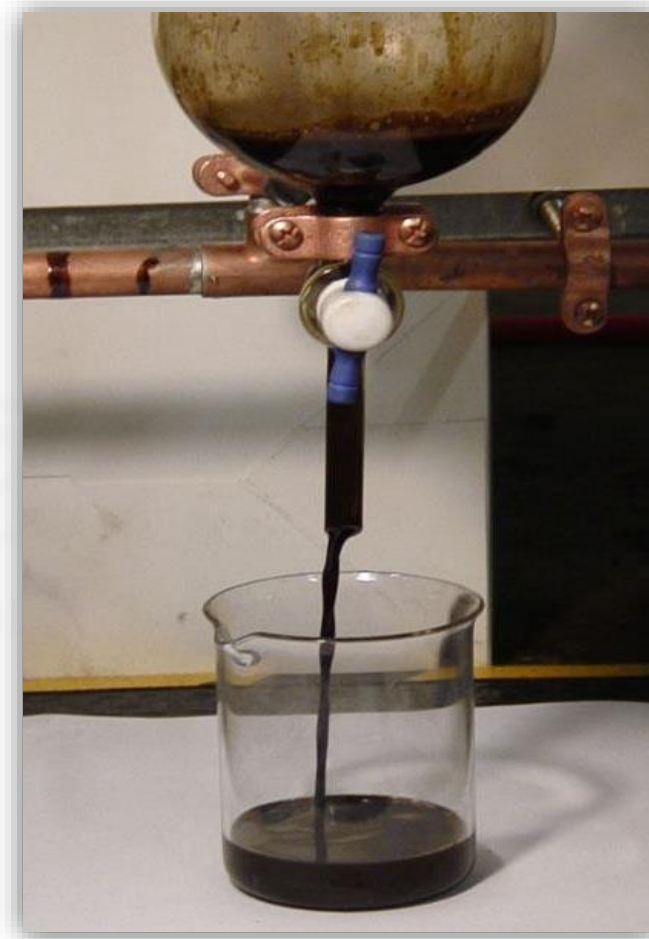


DATA:

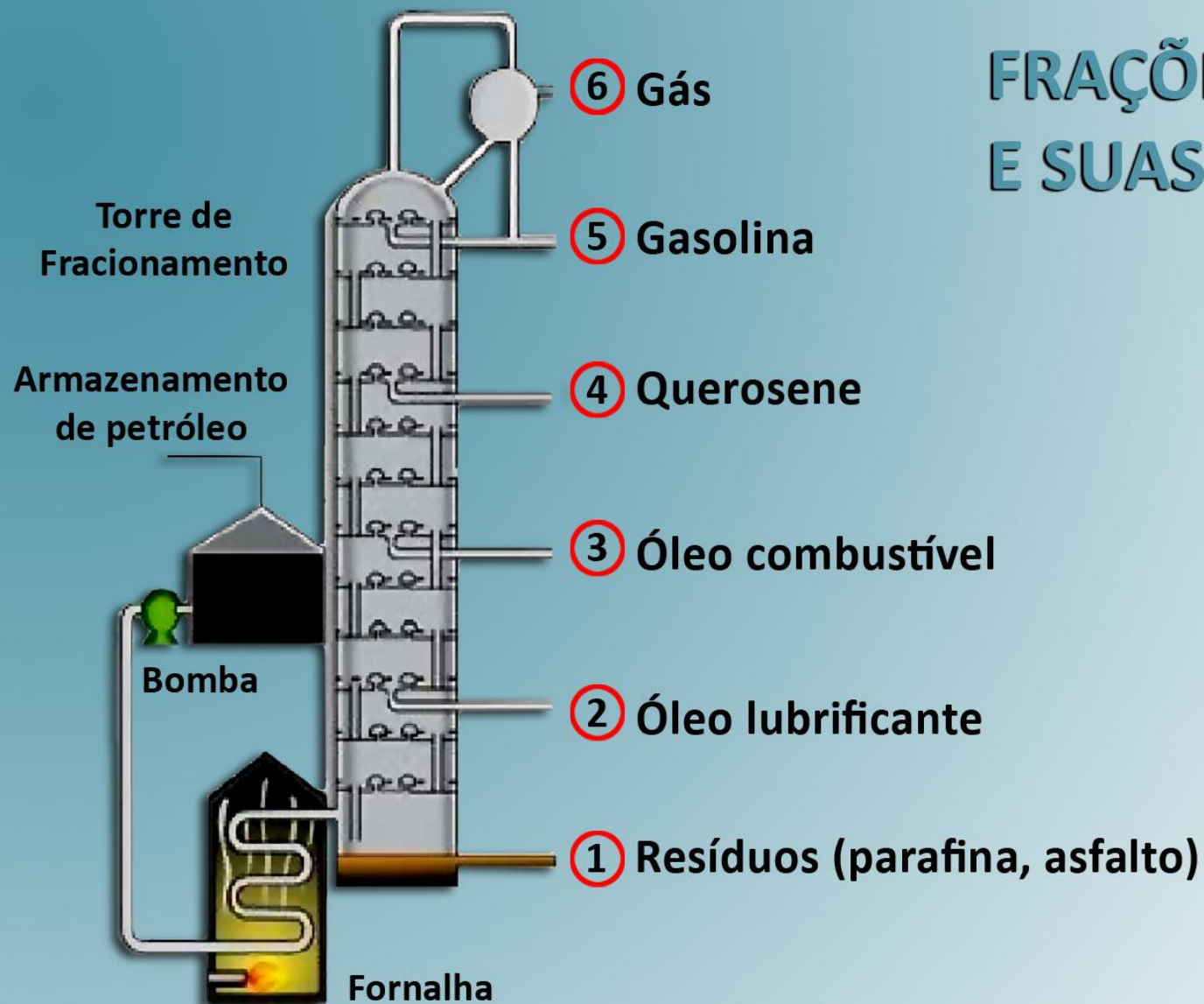
**03.05.2019**

# FRACIONAMENTO DO PETRÓLEO

Como trata-se de uma mistura homogênea de líquidos, a separação dos componentes é realizada por **DESTILAÇÃO FRACIONADA** realizada em **COLUNAS DE FRACIONAMENTO**.



## FRAÇÕES DO PETRÓLEO E SUAS APLICAÇÕES





# AS FRAÇÕES



Quanto maior é a massa molar, maior é a temperatura de ebulição.

FRAÇÃO	Nº DE CARBONOS
GÁS NATURAL	1 a 2
G.L.P.	3 a 4
ÉTER DE PETRÓLEO	5 a 6
BENZINA	7 a 8
NAFTA	8 a 9
GASOLINA	6 a 12
QUEROSENE	10 a 15
ÓLEO DIESEL	15 a 18
ÓLEO LUBRIFICANTE	18 a 20
PARAFINA	Acima de 20
ASFALTO	Acima de 20
PICHE	Acima de 20