

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

PETRÓLEO



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

06.05.2019

FRAÇÃO QUEROSENE – Faixa de ebulição entre 150° e 300°C . Hidrocarbonetos entre 10 e 16 carbonos, utilizada como combustível.

FRAÇÃO DIESEL – Faixa de ebulição entre 250° e 400°C . Hidrocarbonetos entre 12 e 20 carbonos, utilizada como combustível.



FRAÇÃO NAFTA – Intermediária entre as frações gasolina e querosene, utilizada na indústria petroquímica.

FRAÇÃO ÓLEOS LUBRIFICANTES – Faixa de ebulição entre 300° e 400°C. Hidrocarbonetos entre 25 e 35 carbonos, utilizada na lubrificação de componentes mecânicos.

FRAÇÃO RESÍDUOS – Hidrocarbonetos superiores acima de 35 carbonos. Empregada em vedações, graxas para sapatos, impermeabilização e pavimentação asfáltica.



O Barril (158,98 L)

APROVEITAMENTO DE UM BARRIL DE PETRÓLEO:

DERIVADO	PORCENTAGEM
GLP	7,7
Gasolina ✓	16,1
Naftas e solventes	11,2
Querosene	4,7
Óleo diesel ✓	34,1
Derivados diversos	6,7
Óleos lubrificantes e parafinas ✓	1,2
Óleos combustíveis	16,5
Asfaltos	1,8