



**Professores:** Eleandro e Lucimara **Área:** Ciências da Natureza **Disciplina:** Química **Série:** 3º

1 - Faça uma pesquisa sobre o petróleo e produtos derivados. Essa pesquisa deve conter os seguintes itens:

- Composição do petróleo;
- Processo de refino;
- Principais produtos;
- Áreas de aplicação.

2 – Exercícios de revisão.



O petróleo é um líquido viscoso e escuro. A respeito dele responda:

- O petróleo é uma substância pura ou uma mistura?
- Cite cinco derivados do petróleo.
- Dê nome do processo utilizado para separação dos derivados do petróleo.
- Quando ocorre um vazamento de petróleo no mar, forma-se uma mancha escura. O que você pode concluir sobre sua densidade em relação à água do ar?

3 – As temperaturas de ebulição do Butano e do Octano são, respectivamente, 0 °C e 126 °C. Indique seus estados físicos.

4 – Dentre os derivados do petróleo, temos: querosene, gasolina, óleo lubrificante. Esses derivados são substâncias puras ou misturas?

