

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DA EDUCAÇÃO 8º COORDENADORIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO SANTA MARIA – RS

COLÉGIO ESTADUAL MANOEL RIBAS



Rua José do Patrocínio, 85 – CEP 97050-150 – Fone: 0xx.55.3222.0433 E-mail: colegiomaneco@gmail.com e ssemaneco@gmail.com

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?

