



PROFESSORA: MÍRIA FUCHS E-MAIL: miria-dfuchs@educar.rs.gov.br

ÁREA: Ciências da natureza e suas tecnologias DISCIPLINA: química

ANO/SÉRIE: _____

NOME DO ALUNO: _____ TURMA: _____

ATIVIDADE REFERENTE AO MÊS/PERÍODO DE: ABRIL DE 2021

1) Você já pesquisou sobre alguns compostos orgânicos, agora descubra qual a origem do petróleo, que é a principal fonte de compostos orgânicos, chamados hidrocarbonetos. Descreva como o petróleo forma-se na natureza e descreva mais três fontes de energia que podem vir a substituir o petróleo, como fonte de energia.

2) Procure onde se encontram as principais reservas de petróleo mundiais. Pesquise se estas fontes de petróleo tem relação com a riqueza do país.

3) Conceitue proteínas, lipídios e carboidratos. Pesquise qual a função de cada um desses grupos no seu organismo, e dê três exemplos de alimentos de cada grupo.

4) Explique porque o detergente é solúvel tanto em água como em gorduras. Escreva a fórmula estrutural de um sabão ou detergente líquido, para explicar a resposta dada.