

Curso: **Química**

Título do pôster: **A Necessidade do Conhecimento da Formação Geológica do Petróleo e Sua Influência no Mundo.**

Nomes: **Débora Sanchez Pereira**
Euclides dos Santos Borges Neto
Luiz Felipe Gomes Leal

Orientador(a): **Mary Zimmerman**

Introdução

Compreendendo o básico da geologia terrestre, as movimentações contínuas das placas tectônicas, formações rochosas e paralelamente à formação dos hidrocarbonetos - petróleo - com a decomposição orgânica e geração dos compostos junto às rochas através de milhões de anos. Classificar os tipos de petróleos e a sua importância na história mundial e hoje.

Objetivos

- Esclarecer as formações geológicas que dão origem aos hidrocarbonetos.
- Apresentar as formações do petróleo, as diferenças de suas propriedades físico-químicas e suas classificações.
- Descrever a sua importância no conceito histórico mundial e atual no Brasil.

Metodologia

Geologia: discriminar o que é PANGEA e as Placas Tectônicas;
Formações Rochosas: Sedimentares, Magmáticas, Metamórficas.
Bacias Sedimentares.
Depósitos Orgânicos: tipos de matérias orgânicas, tipos de decomposição e tipos de rochas atuantes.
Testemunhos: rochas históricas que dão indícios de provável poço de petróleo presente.

Formação química dos hidrocarbonetos, as classificações e aplicações químicas.

Sua importância nacional e mundial.

Conclusão

Expor de forma clara, direta e objetiva toda a função geológica necessária para a formação dos tipos de petróleo através do tempo e entendendo também, em sua forma ampla, as constantes pesquisas e estudos na área e as funções necessárias de um profissional, especificamente o químico.