

teste

Sunday 31 March 2019 - Wednesday 5 June 2019

Mascarenhas

Book of Abstracts

TESTE TESTE TESTE TESTE TESTE TESTE TESTE TESTE
TESTE TESTE

Contents

Aplicação da RMN para o estudo de rochas reservatório de petróleo.	1
buvisdbkvsd bkvdksdk	1

2

Aplicação da RMN para o estudo de rochas reservatório de petróleo.

Author: Yuri ASNIS^{None}

Este presente trabalho de Iniciação Científica apresenta um estudo inicial sobre rochas reservatório de petróleo utilizando técnicas de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) para estudo da porosidade e distribuição de poros das mesmas. Assim, foi realizada uma descrição semi-clássica do fenômeno de RMN destacando a origem do decaimento exponencial no sinal oriundo da magnetização do sistema (1), o conceito de relaxação transversal e a sequência de pulsos de radiofrequência necessárias para obtenção do tempo de relaxação transversal (T2) conhecida como CPMG (Nome referente aos cientistas que desenvolveram o método - Carr, Purcell, Meiboom e Gill) (1-2), o software desenvolvido para tratamento e interpretação dos dados baseado na Transformada Inversa de Laplace e uma descrição básica das principais características das rochas sedimentares. (3) O estudo deste trabalho foi realizado em torno de um kit de 22 (vinte e duas) rochas adquiridas da empresa Kocurek. Para os cálculos de porosidade, foram-se então utilizadas duas técnicas, uma direta (porosidade por massa) e uma indireta (porosidade por RMN) onde foi-se observado a equivalência das duas técnicas. Sobre as distribuições de poros nas rochas, foi-se utilizado a técnica de transformação inversa dos decaimentos exponenciais e observou-se que há uma predominância de macroporos nos arenitos e uma predominância de microporos nos carbonatos.

$$\int_{-\infty}^a x dx$$

1

buvisdbkvds bkvdksdk

Authors: Einstein Não é o^{None}, Einstein Talvez seja o^{None}

$$nvdsjnvkdnvkdvks \ddot{x} = -kx$$