



Identificação de mineralogia através da difração de Raios X em carbonatos

Luan Teixeira de Castro

RESUMO

O projeto consiste na análise mineralógica qualitativa e quantitativa de rochas reservatório carbonáticas por meio da Difração de Raios X com o auxílio da Eflorescência de Raios X e de um Microscópio Petrográfico. O projeto abrange desde a preparação e trituração das amostras até o refinamento dos dados obtidos com o Software livre GSAS para uma interpretação e produção dos difratogramas, permitindo assim a classificação dos poços em estudo de acordo com os minerais presentes.

PALAVRAS CHAVE: Rochas carbonáticas, difração de raios x, minerais.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

Engenharia