

NOME: _____

UFU – GEOFÍSICA 1 – 2018.2

EXERCÍCIO 09 – TESTE 03 – INTRODUÇÃO À PETROFÍSICA

Um arenito possui grãos esféricos, isento de minerais de argila e/ou minerais condutores, com porosidade igual a 25 % e saturado com 32% de hidrocarboneto e o restante com uma água de 28.400 ppm de NaCl @ 38 °C. Qual sua resistividade nessas condições? E se o grão tivesse formato placoidal? Qual o valor? Se for diferente, explique como a forma do grão pode interferir na condutividade (ou resistividade) de uma rocha.