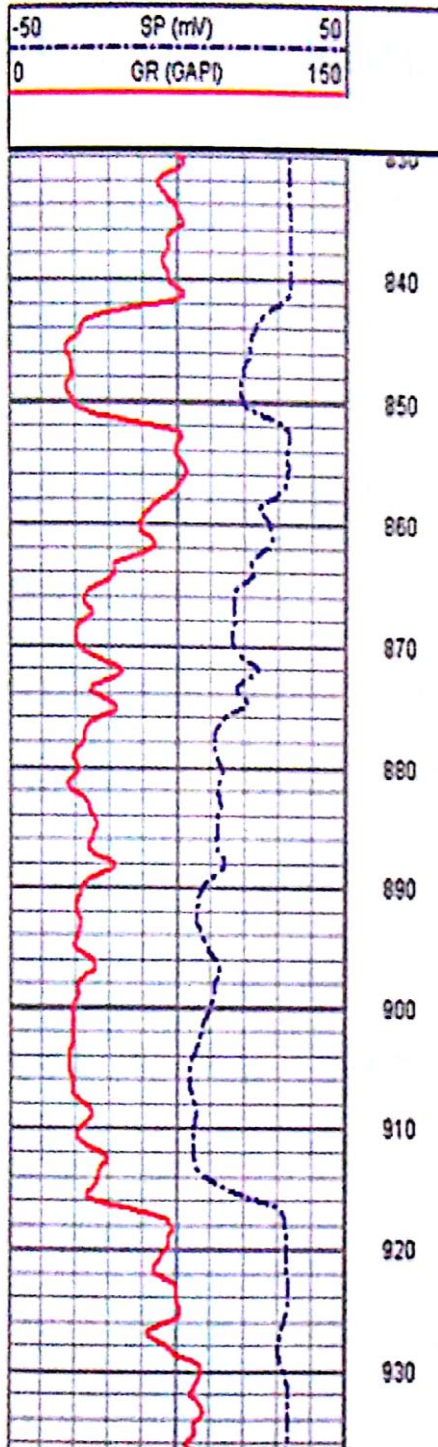


NOME: _____

UFU – GEOFÍSICA 1 – 2018.2

EXERCÍCIO 13 – Teste 05



Para o perfil RG à direita, responda.

Questão 1 – identifique os folhelhos e os arenitos

Questão 2 – Interprete os tipos de deposições das rochas sedimentares (e suas respectivas profundidades).

Para os perfis à esquerda, responda:

Questão 3 – para o perfil SP, determine: a profundidade da areia mais limpa e a salinidade da água de formação. Considere um gradiente geotérmico de $1^{\circ}\text{C}/30\text{m}$, e $R_{mf}@25^{\circ}\text{C} = 12 \Omega.m$

Questão 4 – qual o valor da resistividade verdadeira da rocha para a profundidade escolhida na questão anterior? Considere preenchida apenas por água, porosidade igual a 20%, e coeficiente de geometria porosa igual a 2.

Questão 5 – qual o valor da argilosidade para a profundidade de 888 m calculada a partir dos 2 perfis? São significativamente diferentes? Se sim, por quê?

Questão 6 – o que significa a curva do SP defletir para a esquerda ou direita da LBF?

