



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Departamento de Engenharia de Biosistemas

Disciplina: LEB 1302 - Física para Biologia

Segundo Semestre 2018

(Período: 07/08/2018 - 07/12/2018)

Prof. Jarbas H. de Miranda



Nome: _____

Data: _____

EXERCÍCIO PARA ENTREGAR

- 1) Verifique, por análise dimensional, se a expressão do Teorema de Bernoulli está correta dimensionalmente.

$$\frac{P_1}{\gamma_1} + \frac{(V_1)^2}{2 \cdot g} + z_1 = \frac{P_2}{\gamma_2} + \frac{(V_2)^2}{2 \cdot g} + z_2$$

P = Pressão

γ = Peso específico

V = velocidade

z = cota (distância)