

**Física II – Prof. Rogemar**  
**Respostas da Lista III – Fluidos**

**1** –  $1,1 \times 10^{-5}$  Pa

**3** –  $2,9 \times 10^{-4}$  N

**5** – 7,4%

**8** –  $1,9 \times 10^{-4}$  Pa

**11** –  $7,22 \times 10^{-5}$  N

**12** – 2,8 m

**19** – 0,635 J

**25** –  $9,856 \times 10^{-4}$  Pa = 739,26 torr

**28** – b) 102,8 N

**31** – a)  $2,04 \times 10^{-3}$  m<sup>3</sup>  
b)  $1,57 \times 10^3$  N

**32** – b) 0,33 m<sup>3</sup>

**35** – a) 666,6 m<sup>3</sup>  
b) 740,7 kg/m<sup>3</sup>

**37** – a) 1,22 kg  
b) 1342 kg/m<sup>3</sup>

**49** – 8,1 m/s

**50** – 3,96 m

**55** – a) 2,5 m/s  
b)  $2,57 \times 10^5$  Pa

**56** –  $1,76 \times 10^6$  Pa

**62** – a) 6,4 m<sup>3</sup>  
b) 5,4 m/s  
c) 0,97 atm