

## Gabarito da Lista Nove

1) a) pH = 4,59

b) pH = 5,50

c) pH = 10,3

d) pH = 12,88

2) Teórica

3) a) 0,4 mol e 0,4 mol

b) 0,2 mol e 0,2 mol

4) Teórica

5) a) 0,5 mol e 0,5 mol

b) 0,5 mol e 0,2 mol

6) Teórica

7) a) 0,3 mol e 0,6mol

b) 0,3 mol e 1,2mol

8) b 9) e 10) e 11) b 12) c 13) b 14) e 15) d 16) e 17) d 18) b 19) a 20) d

21) a mais exatamente pH = 5,3 22) b 23) d

Das questões 24 a 29 as respostas já estão na folha de questões.

38) a)  $Q = 1 \times 10^{-6}$ , assim  $Q < K_{ps}$  portanto não precipita.

b)  $Q = 1 \times 10^{-4}$ , assim  $Q > K_{ps}$  portanto precipita.