

### Titulação – Lista 8 - Gabarito

1. C
2. E
3. A
4. E
5. a) Caráter básico (base em excesso), b) 0,875 mol/L, c) 0,375 mol/L
6. a) 2 g, b) Deve-se retirar uma alíquota de 100 mL e completar com mais 900 mL de água, c) 20 mL
7. a) 0,08 mol/L    b)  $0,006 \text{ mol} \rightarrow 2 \text{ HCl} + \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2 \text{ H}_2\text{O}$
8. 70%
9. a)  $\text{HNO}_3 + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaNO}_3 + \text{H}_2\text{O}$     b) 0,06 mol/L    c) 50%
10. B
11. C