

**GABARITO EXTENSIVO FISICO –QUIMICA APOSTILA 1**  
**Pg 201 e 202**

- 1.** c
- 2.** a) 500 L  
b) 100 g/pessoa  
c) os sais da água do mar não evaporam
- 3.** b
- 4.** b
- 5.** 96 g/L
- 6.** 1 mol/L
- 7.** 12 mol/L
- 8.** a) básico;  $\text{HCl} = 0,15 \text{ mol de } \text{H}^+$ ;  $\text{NaOH} = 0,50 \text{ mol de } \text{OH}^-$   
b) 0,875 mol/L  
c) 0,375 mol/L
- 9.** 0,06 L
- 10.** e
- 11.** a) 2,0 g  
b) Adicionando-se à 100 mL da solução água suficiente para completar 1,0 L.  
c) 20 mL
- 12.** a) 31,3 mL  
b) diácido e oxiácido, respectivamente  
c)  $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2 \text{NaOH} \longrightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2 \text{H}_2\text{O}$