

Eletricidade e Eletromagnetismo I, **Exercício 4**, entrega em 26 de outubro.

Nome: \_\_\_\_\_ N°USP \_\_\_\_\_

(5.0) a) Calcular a corrente em cada resistor da figura abaixo.

(2.0) b) Calcule as potências dissipadas nos resistores de  $4\Omega$  e  $5\Omega$  e as potências nas fontes de  $8V$  e  $12V$ .

(3.0) c) Calcule as diferenças de potenciais,  $V_A - V_B$  e  $V_A - V_C$ .

