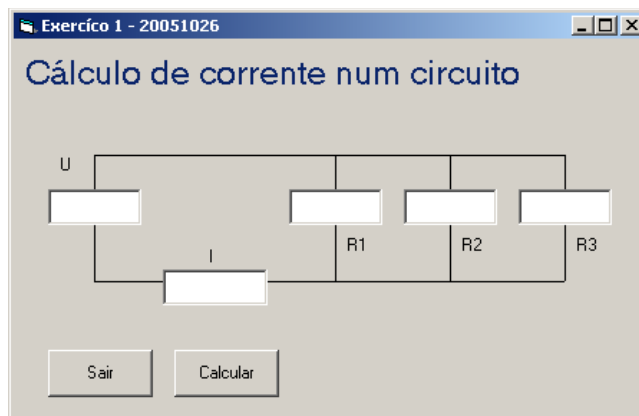


Exercício nº 1 – Estruturas de Decisão

Elabore um programa em Visual Basic que calcule a corrente eléctrica num circuito formado por uma fonte de tensão e um paralelo de três resistências, conforme ilustrado na figura abaixo. Tenha em atenção que nenhuma das resistências pode ser nula (ou negativa). A formula para cálculo da resistência equivalente do paralelo é

$$\frac{1}{R_{eq}} = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R3} \quad \text{e a corrente é dada por} \quad I = \frac{U}{R}$$



A resolução do problema, em papel, deve ser entregue pelo grupo na aula prática da semana de 31/10 a 4/11. A folha deve conter a identificação dos dois alunos que formam o grupo.

ISEP, 26 de Outubro de 2005

Angelo Martins

amm@isep.ipp.pt