

Circuitos Elétricos

2020/21

3ª atividade

(data limite de entrega: 14 de Março)

Pretende-se que seja feita uma resolução individual dos problemas, que deverá ser apresentada de modo detalhado, justificando todos os passos.

1. Considere o circuito representado na figura, onde $R_1=220\Omega$, $R_2=1k\Omega$, $R_3=2,2k\Omega$ e $R_4=1k\Omega$. Determine:

- a corrente que circula em R_2 (indique o sentido de circulação);
- a tensão V_s ;
- a tensão aos terminais da fonte de corrente;
- o equivalente de Thévenin do circuito relativamente à saída V_s ;
- o equivalente de Norton do circuito relativamente à mesma saída.

