

# Circuitos Eléctricos

2020/21

## 1ª atividade

(data limite de entrega: 28 de Fevereiro)

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

1. Na saída de um dado circuito efectuaram-se duas medições ligando de cada vez os respectivos aparelhos de medida directamente aos terminais de saída:  
*i)  $V=5V$ ; ii)  $i=25mA$ .* Sabendo que a resistência interna do voltímetro é de  $10M\Omega$ , e que a resistência interna do amperímetro é de  $100\Omega$  determine o equivalente de Thévenin do circuito.
2. Represente esquematicamente as montagens experimentais utilizadas para realizar as medições anteriormente mencionadas.