

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 13

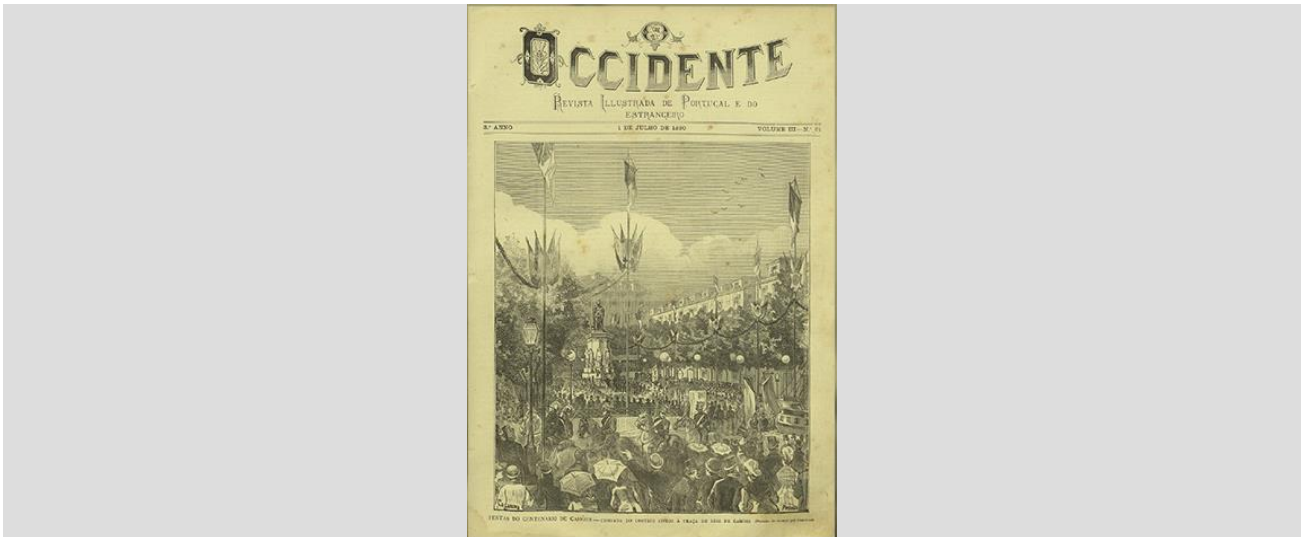
DISCIPLINA Físico-Química

ANO(S) 9.º ano

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

- Medir grandezas físicas elétricas (tensão elétrica e corrente elétrica) recorrendo a aparelhos de medição e usando as unidades apropriadas, verificando como varia a tensão e a corrente elétrica nas associações em série e em paralelo.
- Relacionar correntes elétricas em diversos pontos e tensões elétricas em circuitos simples e avaliar a associação de recetores em série e em paralelo.

História da eletrificação de Portugal



Escrever um texto

1. Um pouco de História

Elabora uma pesquisa e confirma que, no ano de 1878 realizou-se a 1.ª experiência elétrica em Portugal.

3.º ciclo/9.º ano

Assim, no dia 28 de setembro de 1878, na esplanada da Cidadela de Cascais e por ocasião do 15.º aniversário do príncipe D. Carlos, foi montado um conjunto de candeeiros de iluminação pública para celebrar a data.

3.º ciclo/9.º ano

Este acontecimento terá tido grande impacto sobre as pessoas que assistiram e foi a primeira experiência elétrica realizada em Portugal.

Com base nestes factos históricos e recorrendo aos dados da tua pesquisa, escreve uma história de ficção, onde deve constar:

3.º ciclo/9.º ano

- a montagem dos circuitos;
- as informações (com valores inventados) da corrente elétrica e da tensão aplicada;
- a referência aos candeeiros que foram montados em série e os problemas que isso trouxe.