
Folha de registo de Resultados

P2

Prática n.º 2: circuitos AC
Familiarização com o osciloscópio e o gerador de sinal, e com condensadores.

Turno: _____ **Grupo:** _____ **Alunos n.º:** _____ **n.º:** _____ **n.º:** _____ **Data:** ____/____/ 2018

1. Resuma numa tabela, de preferência com representação gráfica dos sinais, o que pode concluir sobre as diferenças entre os sinais de entrada e de saída deste circuito, tendo em consideração a forma e a frequência dos sinais aplicados. Como classifica este circuito quanto à resposta em frequência? (Construa a tabela no verso da folha – ver exercício seguinte.)

2. Resuma numa tabela, de preferência com representação gráfica dos sinais, o que pode concluir sobre as diferenças entre os sinais de entrada e de saída do circuito RC que montou, tendo em consideração a forma e a frequência dos sinais aplicados. Como classificaria este circuito quanto à resposta em frequência? (pode construir a tabela no verso da folha.) O circuito comporta-se como um filtro *passa-alto* ou como um filtro *passa-baixo*? (Construa a tabela no verso da folha.)

3. Indique os valores da capacidade que mediu.

4. Registe os valores de capacidade que obteve e compare qualitativamente com os valores medidos no exercício anterior.