

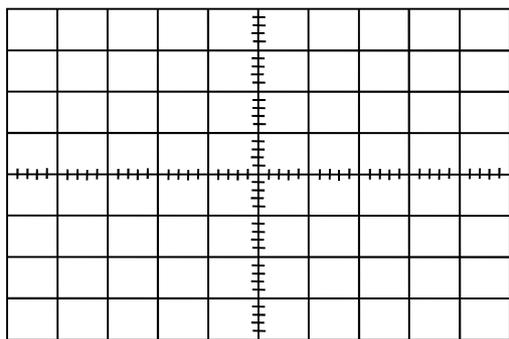
P9

## Folha de Registo de Resultados

### Prática n.º 9: Circuitos não lineares com AmpOps - Retificadores de Precisão e Amplificadores Logarítmico e Exponencial

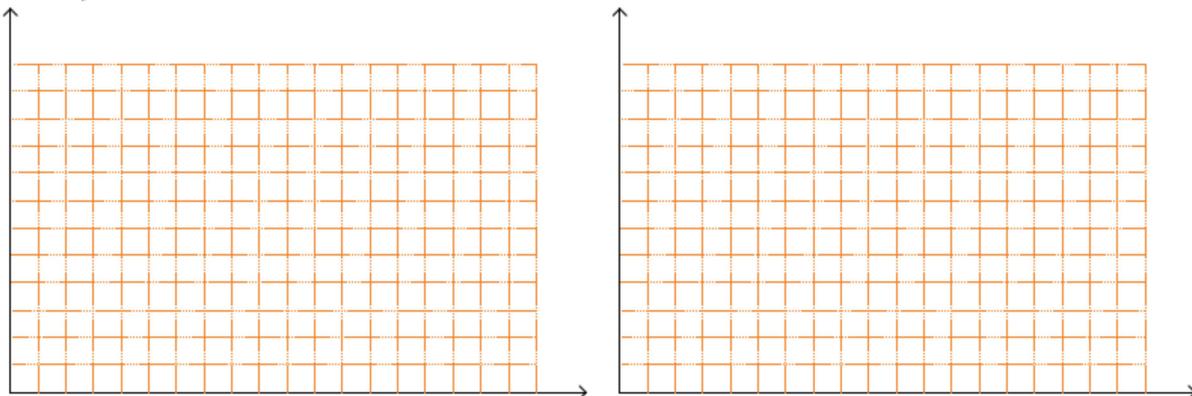
Turno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Alunos n.º: \_\_\_\_\_ n.º: \_\_\_\_\_ n.º: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/2018

**Retificadores de Precisão:** Para cada um dos circuitos da Fig. 9.1, sempre que aplicável, trace nas grelhas os sinais visualizados no osciloscópio à entrada e à saída das montagens. Indique as funções desempenhadas e a frequência máxima de operação. Compare as observações que fez com os resultados do estudo teórico e de simulação dos circuitos.



Canal 1: \_\_ V/DIV Canal 2: \_\_ V/DIV B. Tempo: \_\_ s/DIV

**Amplificadores Logarítmico e Exponencial:** Para cada um dos circuitos da Fig. 9.2, indique a função/relação entre o sinal de entrada e o sinal de saída. Esboce graficamente, a partir dos valores medidos, as relações entre os sinais de saída e os sinais de entrada para cada circuito. Compare os resultados experimentais com as relações que obteve no estudo teórico e de simulação dos circuitos.



© Prof. Alessandro L. Koerich