

## CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA LISTA DE EXERCÍCIOS

COMPONENTE: Eletrônica Analógica 2 PROFESSOR: Júlio Almeida Borges

Aluno (a):			RA:
Valor: pts	Data: <u>/ /</u>	Nota:	

1) Calcule a tensão de saída de um amplificador somador.

a) 
$$V_1 = +1$$
 V,  $V_2 = +2$  V,  $V_3 = +3$  V,  $R_1 = 500$  k $\Omega$ ,  $R_2 = 1$  M $\Omega$ ,  $R_3 = 1$  M $\Omega$ .

b) 
$$V_1 = -2$$
 V,  $V_2 = +3$  V,  $V_3 = +1$  V,  $R_1 = 200$  kΩ,  $R_2 = 500$  kΩ,  $R_3 = 1$  MΩ.

2) Calcule a tensão de saída dos amplificadores a seguir:









