

**TP4 Amplificadores Operacionais** - Guia de Montagem

# Engenharia de Telecomunicações e Informática

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

1/10

#### **ELECTRÓNICA**

#### **CIRCUITOS COM AMPLIFICADORES OPERACIONAIS**

REGISTO DE RESULTADOS

|      | GRUPO |
|------|-------|
| NOME |       |
| NOME |       |
| NOME |       |
| 1.1  |       |
| 1.1  |       |
|      |       |
|      |       |
| 1.2  |       |
|      |       |
| ,    |       |
|      |       |
| 1.3  |       |
|      |       |
|      |       |
| 1.4  |       |
|      |       |
|      |       |
| 1.5  |       |
|      |       |
|      |       |
|      |       |
| 1.6  |       |
|      |       |
|      |       |
|      |       |
|      |       |



### Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

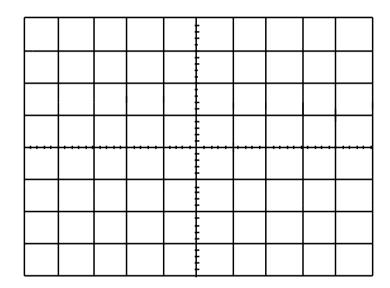
Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

2/10

2.1

| 2. | 2 |  |  |  |  |  |
|----|---|--|--|--|--|--|
| _  |   |  |  |  |  |  |
| _  |   |  |  |  |  |  |

2.3



2.4



#### Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

3/10

2.6

2.7

2.8

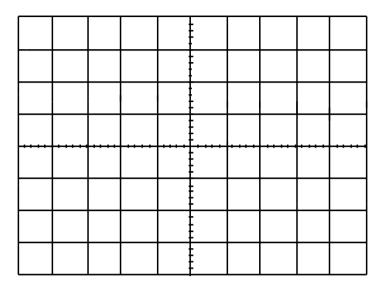


#### Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

4/10



| 0.44 |  |  |  |
|------|--|--|--|
| 2.11 |  |  |  |
|      |  |  |  |
| 2.12 |  |  |  |
|      |  |  |  |
| 2.13 |  |  |  |



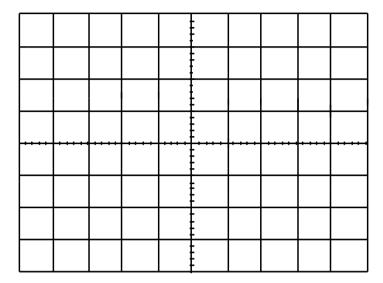
# Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

5/10

2.14 e 2.15



| 2.16 |      |      |
|------|------|------|
|      |      |      |
|      | <br> |      |
|      | <br> |      |
|      |      | <br> |
|      |      |      |



3.1

## ELETRÓNICA GERAL

# Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

6/10

|  | <br> |             |      |         |  |  |
|--|------|-------------|------|---------|--|--|
|  |      |             |      |         |  |  |
|  |      |             |      |         |  |  |
|  | <br> | <del></del> | <br> | • • • • |  |  |
|  |      |             |      |         |  |  |
|  |      |             |      |         |  |  |
|  |      | •           |      |         |  |  |
|  |      |             |      |         |  |  |
|  |      |             |      |         |  |  |



# Engenharia de Telecomunicações e Informática

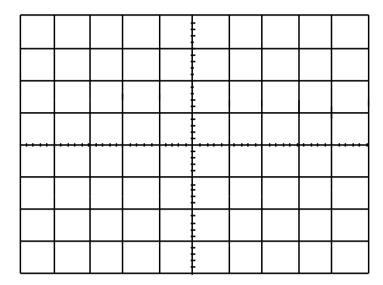
TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

7/10

4.1

4.2



| 4.3 |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  |  |  |
|     |  |  |  |
| 4.4 |  |  |  |
|     |  |  |  |
|     |  |  |  |



### Engenharia de Telecomunicações e Informática

**TP4 Amplificadores Operacionais** - Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial 8/10

|     | o and the meaning of |  |
|-----|---|--|
| 4.6 |   |  |
| 4.7 |   |  |
|     |   |  |



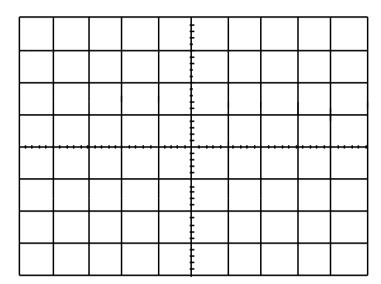
# Engenharia de Telecomunicações e Informática

TP4 Amplificadores Operacionais -Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial

9/10

5.1



| 5.3 |  |  |  |
|-----|--|--|--|
|     |  |  |  |
| 5.4 |  |  |  |
|     |  |  |  |



### Engenharia de Telecomunicações e Informática

**TP4 Amplificadores Operacionais** - Guia de Montagem

Escola de Engenharia Dep. Electrónica Industrial 10/10

|     | - and an incoming and |  |
|-----|-----------------------|--|
| 5.6 |                       |  |
| 5.7 |                       |  |
|     |                       |  |
| 5.8 |                       |  |