

SENSORES INTEGRADOS

Guia Minas → gminas@dei.umm.br ⇒ TEORIA

Susana Catarina → scatarino@dei.umm.br ⇒ PRÁTICA

40%
TESTE → 28 de março

↓
também vai
a teoria que envolve
o CONSOL

50%
APRESENTAÇÃO → ??

↓
aqui só vai intervir
o projeto em si → Grupo de
2 pessoas
no CONSOL

10%
ANÁLISE DE UM ARTIGO DE SIMULAÇÃO

é como se tivesse uma apresentação intermediária
do projeto (para saber se estamos a
entender o CONSOL)

RELATÓRIO → vai ser para entregar 3 dias antes da
apresentação

NOTA MINIMA → 7.0 & mais 3 componentes

→ ver bibliografia !!

conjunto de
funções

de um
sistema
micro

MICROSSISTEMA ⇒ um sistema de controle micro
que executa as funções simples / complexas com metodologias
mecânicas, ..., etc.

↓
exemplo: telemóvel.

o seu fabrico é feito com as técnicas aprendidas
na primeira parte.

⇓
cada microssistema tem um funcionamento
próprio!

↓
tem que conter microsensores, direcionadas para
o sistema

⇓
CMOS

Surface Micromachining
Bulk

} reter !!