

<b>Tema</b>	<b>A evolução dos circuitos electrónicos</b>	
<b>Problemas</b>	<b>Como se passou dos circuitos com transístores de efeito de campo para os circuitos integrados?</b>	<b>Como se passou dos circuitos integrados "simples" para os <i>System on a Chip</i>?</b>
<b>Objetivos</b>	<p>No final do trabalho, os estudantes deverão ser capazes de, relativamente ao tema e problema estudados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definir os principais termos subjacentes</li> <li>• apresentar um resumo claro, ilustrado e com exemplos elucidativos dos conceitos subjacentes</li> <li>• se possível, identificar exemplos da utilização dos conceitos subjacentes na vida académica (lectiva e de investigação) da FEUP (ou da U.Porto)</li> <li>• se possível, enquadrar os conceitos subjacentes num ou vários dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU*</li> <li>• apresentar a visão do grupo, formada após o trabalho realizado</li> </ul>	
<b>Bibliografia de arranque</b>	<p>Exemplos de pontos de partida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikipedia: Field-effect_transistor</li> <li>• Wikipedia: Integrated_circuit</li> </ul>	<p>Exemplos de pontos de partida:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wikipedia: Integrated_circuit</li> <li>• Wikipedia: System_on_a_chip</li> </ul>
<b>Equipa nº</b>	1 e 2	3 e 4
<b>Turma</b>	8	
<b>Equipa docente</b>	Supervisor: Jorge Barbosa	
	Monitor: Eunice Amorim	
	Coordenador ProjFE/UP do Curso: J. Magalhães Cruz	

Disciplina Associada: Fundamentos de Sistemas Computacionais (L.EIC004)

\* <https://sdgs.un.org/goals>