



Tema	O movimento de <i>software</i> de código aberto	
	O movimento <i>Open Source</i> , de certa forma uma variante do movimento <i>Free Software</i> , teve um efeito marcante no desenvolvimento e evolução do <i>software</i> nas últimas décadas. Contrasta com o modelo proprietário de desenvolvimento e utilização de programas. Alguns aspetos importantes do movimento são as linguagens abertas de programação e a condução de projetos de <i>software</i> .	
Problemas	Como é que os ecossistemas de linguagens de código fonte aberto (como as extensas bibliotecas Python) moldam as soluções de engenharia?	Como é que a gestão nos projetos de código aberto tem impacto na manutenção a longo prazo do <i>software</i>?
Objetivos	<p>No final do trabalho, relativamente ao tema e problema estudados, os estudantes deverão ser capazes de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • definir os principais termos subjacentes • apresentar um resumo claro, ilustrado e com exemplos elucidativos dos conceitos subjacentes • se possível, identificar exemplos da utilização dos conceitos subjacentes na vida académica (lectiva e de investigação) da FEUP (ou da U.Porto) • se possível, enquadrar os conceitos subjacentes num ou vários dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da ONU* • apresentar a visão do grupo, formada após o trabalho realizado 	
Biblio	<p>Meros exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Midha, V., & Bhattacharjee, A. (2012). Governance Practices and Software Maintenance: A Study of Open Source Projects. <i>Information Systems Research</i>, 23(2), 488-501. • Wikipedia: Open-source software 	
Equipa nº	1 e 2	3 e 4
Turma	1LEIC11	
Equipa docente	Supervisor: João Correia Lopes	
	Monitor: José Miguel Isidro	
	Coordenador ProjFE/UP do Curso: Magalhães Cruz	

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