

<b>Sigla e título / Identification and title:</b>	<b>TE-263 Introdução à Tecnologia da Informação para a Manutenção de Sistemas Aeroespaciais Complexos – eMaintenance</b> <b>TE-263 eMaintenance</b>
---	--

<b>Ementa/Syllabus:</b>	<p>Introdução à Manutenção de Sistemas Aeroespaciais Complexos; Introdução à Gerenciamento Integrado da Saúde de Veículos (<i>Integrated Vehicle Health Management - IVHM</i>); Tecnologia da Informação e Comunicações em apoio à eMaintenance (IoT, Big Data, etc); Introdução à Técnicas de Inteligência Artificial para Apoio à Decisão na Gestão de Manutenção; Exemplos de Soluções de eMaintenance, Desafios e Perspectivas Futuras.</p> <p><i>Introduction to Maintenance of Complex Aerospace Systems; Introduction to Management Integrated Vehicle Health Management (IVHM); Technology Information and Communications in support of eMaintenance (IoT, Big Data, etc); Introduction to Techniques of Artificial Intelligence for Decision Support in Maintenance Management; Examples of eMaintenance, Challenges and Future Perspectives.</i></p>
-------------------------	--

<b>Carga horária semanal / Weekly workload</b>	3-0-0-4	<b>Crédito máximo</b>	Até 3
--	---------	-----------------------	-------

Exemplo: 0-0-0-0 (1º dígito = corresponde ao número de horas semanais destinado à exposição teórica da disciplina; 2º dígito = corresponde ao número de horas de aula de exercícios, 3º dígito = corresponde ao tempo usado em laboratório, desenho, projeto, visita técnica; 4º dígito = corresponde ao número de horas estimadas para estudo em casa.

<b>Requisitos / Requirements</b>	<b>Recomendado / Recommended</b>	Não há / None
	<b>Exigido / Required</b>	Não há / None

<b>Bibliografia recomendada / Recommended bibliography</b>	
	HOLMBERG et al. <i>E-maintenance</i> . Springer, NY, 2000.
	MÁRQUEZ, Crespo A. <i>The Maintenance Management Framework</i> . Springer, Spain, 2007
	PASCUAL, Diego G. <i>Artificial Intelligence Tools</i> . CRC Press, FL, 2015.

<b>Responsável pela ementa</b>	Dr. Henrique Costa Marques
--------------------------------	----------------------------