



**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE**  
**Escola de Engenharia**



Componente Curricular: <b>Exclusivo de curso ( X )</b> Eixo Comum (   )                      Eixo Universal (   )		
Unidade Universitária: Escola de Engenharia		
Curso: <b>Engenharia Elétrica (LFE Eletrônica, Telecomunicações e Automação)</b>		Núcleo Temático: Sistemas de Comunicação
Componente Curricular: <b>SISTEMAS DE RÁDIO E TV</b>		Código do Componente Curricular:
Carga horária (horas - aulas semanais): 3	(0) Sala de aula (3) Laboratório (0) EaD	Etapa: 10ª
<p>Ementa:</p> <p>Estudo dos sistemas de televisão e da sua evolução desde os princípios básicos da TV acromática até as modernas técnicas digitais.</p>		
<p>Bibliografia Básica:</p> <p>SENATORI, Nelson Orlando Berton, SUKYS, Francisco. <i>Introdução à televisão e ao sistema PAL-M</i>. Rio de Janeiro : Ed. Guanabara, 1984.</p> <p>MEGRICH, Arnaldo. <b>Televisão Digital - princípios e técnicas</b>. Érica, 2009; ISBN: 9788536502236</p> <p>BRENNAND, Edna; LEMOS, Guido. <b>Televisão Digital Interativa: reflexões, sistemas e padrões</b>. Horizonte, 2007. ISBN: 9788599279076</p>		
<p>Bibliografia Complementar:</p> <p>GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. <b>Processamento de imagens digitais</b>. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.</p> <p>GROB, Bernard. <b>Televisão básica: princípios e reparação</b>. Rio de Janeiro : Ed. Guanabara, 1979.</p> <p>CHUI, William Soler. <b>Televisão a cores, transmissão e recepção</b>. São Paulo: Érica, 1991. 128 P.</p> <p>CRUZ, Renato. <b>TV Digital no Brasil - Tecnologia Versus Política</b>. Senac, 2008. ISBN: 9788573597554</p> <p>MONTEZ, Carlos; BECKER, Valdecir. <b>TV Digital Interativa: conceitos, desafios e perspectivas para o Brasil</b>. 2. ed., rev. ampl. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2005. 200 p. ISBN 8532803288.</p>		