FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

NOME DO PROGRAMA:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGEE
CENTRO:	CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS - CTG

DADOS DO COMPONENTE			
NOME DO COMPONENTE:	ELETRÔNICA DE RF		
CARGA HORÁRIA:	60 hs	TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina () atividade
		COMPONENTE FLEXÍVEL:	() sim (x) não
EMENTA:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria de Linhas de Transmissão; 2. Análise de redes em frequências de micro-ondas; 3. Estruturas de casamento de impedâncias; 4. Tipos de Ruídos e Distorção Harmônica; 5. Dispositivos eletrônicos ativos em frequências de micro-ondas. 6. Circuitos de micro-ondas 		
REFERÊNCIAS:	<p>[1] D. M. Pozar, Microwave and RF Design of Wireless Systems, 4th edition, ed. John Wiley & Sons, Hoboken N.J., USA, 2011.</p> <p>[2] R. E. Collin, Foundations for Microwave Engineering, 2nd edition, ed. Wiley-IEEE Press, Hoboken, N.J., USA, 2001.</p> <p>[3] F. Gustrau, RF and Microwave Engineering: Fundamentals of Wireless Communications, 1st edition, ed. John Wiley & Sons, USA, 2012.</p> <p>[4] D. K. Misra, Raio-frequency and Microwave communication circuits: analysis and design, 2nd edition, ed. John Wiley & Sons, USA, 2004.</p> <p>[5] A. A. Behagi, RF and Microwave Circuit Design, 1st edition, ed. Techno Search, USA, 2015.</p>		