

Disciplina: CONVERSORES MULTINÍVEIS

CMN	4 Créditos
Ementa:	Topologias de conversores multiníveis; Estratégias de modulação; Aplicações e aspectos tecnológicos relacionados a conversores multiníveis.
Bibliografia	<p>L. G. Franquelo, J. Rodriguez, J. I. Leon, S. Kouro, R. Portillo, M. A. M. Prats, “The age of multilevel converters arrives”, IEEE Industrial Electr. Magazine, v. 2, n. 2, pp. 28 – 39, junho 2008.</p> <p>Rodriguez, S. Bernet, B. Wu, J. Pontt, S. Kouro, “Multilevel voltage-source-converter topologies for industrial medium-voltage drives”, IEEE Trans. Ind. Electron., v. 54, n. 6, pp. 2930–2945, Dez. 2007.</p> <p>J. Rodriguez, J.-S. Lai, F. Z. Peng, “Multilevel inverters: A survey of topologies, controls, and applications”, IEEE Trans. Ind. Electron., v. 49, n. 4, pp. 724–738, Agosto 2002.</p> <p>J.-S. Lai and F. Z. Peng, “Multilevel converters: a new breed of power converters”, IEEE Trans. Ind. Applicat., v. 32, n. 3, pp. 509–517, Maio 1996.</p> <p>S. Khomfoi, L. M. Tolbert, Power Electronics Handbook, 2. Edition, Chapter 31 - Multilevel Power Converters, Elsevier, Amsterdam, 2007.</p> <p>Wu, Bin - High Power Converters and AC Drives, IEEE Press, 2006.</p> <p>R. Baker, L. Bannister, Electric power converter. U. S. Patent 3 867 643, 1975.</p> <p>R. H. Baker, Switching circuit. U. S. Patent 4 210 826, 1980.</p> <p>R. H. Baker, Bridge converter circuit. U. S. Patent 4 270 163, 1981.</p> <p>Artigos de relevância sobre o estado da arte em CMN.</p>