

**Disciplina: DINÂMICA DE MÁQUINAS ELÉTRICAS**

<b>DME</b>	<b>4 Créditos</b>
<b>Ementa:</b>	Fundamentos de Máquinas Elétricas. Representação Vetorial de Circuitos e Máquinas Elétricas. Modelos Dinâmicos de Máquinas de Indução. Modelos Dinâmicos de Máquinas Síncronas. Transitórios Eletromagnéticos e Eletromecânicos em Máquinas C.A. Tópicos Avançados em Dinâmica de Máquinas Elétricas.
<b>Bibliografia:</b>	KOVACS, P. K., Transient Phenomena in Electrical Machines. Elsevier Science Publishers, Amsterdam, 1994. NOVOTNY, D. W.; LIPO, T. A. Vector control and dynamics of AC drives. New York, NY: Oxford University Press, 1996. 440 p. (Monographs in electrical and electronic engineering; 41.). ISBN 9780198564393. KRAUSE, Paul C; WASYNCZUK, Oleg; SUDHOFF, Scott D. Analysis of electric machinery and drive systems. 2nd ed. New York, NY: IEEE Press, 2002. 613 p. (IEEE Press series on power engineering). ISBN 047114326X. KRAUSE, Paul C., WASYNCZUK, Oleg, SUFHOFF, Scott D., PEKAREK, Steven. Analysis of Electric Machinery and Drive Systems. 3rd ed. Piscataway, NJ: Willey-IEEE Press, 2013. 680 p. (IEEE Press series on power engineering) ISBN 978-1118024294 ONG, Chee-Mun. Dynamic simulation of electric machinery: using MATLAB/SIMULINK. Upper Saddle River: Prentice Hall PTR, 1998. xv, 626 p. ISBN 0137237855. LEONHARD, Werner. Control of electrical drives. 3rd ed. New York, NY: Springer, 2001. 460 p. (Power systems). ISBN 3540418202.