

	NOME DA SEÇÃO OU DO LABORATÓRIO Diretoria de Potência	DOCUMENTO Nº 97PD00AR02		Nº DA FOLHA 1/1
		DATA DE EMISSÃO 01-set-97	EDIÇÃO/REVISÃO	

TÍTULO	
TITLE	Modeling and Simulation of DC Motors in Dynamic Conditions

Autor: Orlando S. Lobosco

Resumo:

Abstract: Frequently the methods adopted to analyze control systems using DC motors involve several simplification in the modeling of the electrical machine. This paper presents a model suitable for transient studies of DC motors, including the overall effects of the armature reaction: saturation, commutation and interpoles action.

Lobosco, O.S.

T. 640P
D

INSTITUTO DE ELETROTÉCNICA E ENERGIA - USP
BIBLIOTECA

640P.

Nota: Trabalho publicado no IEEE International Electric Machines and Drives Conference Record, 1997, Milwaukee. Proceedings IEMDC'97 - Piscataway, IEEE, 1997. p. MB2-1/1-3