

ÍNDICE

NOTA DOS EDITORES	VII
MARIA CLARA GONÇALVES, JOSÉ CARLOS ALMEIDA	
PREFÁCIO	IX
JON BINNER	
POSFÁCIO	XI
JOSÉ LUIS SEQUEIRA	
A. SÍNTESE E PROCESSAMENTO	1
1 Processamento Cerâmico	3
JORGE LINO ALVES, TERESA DUARTE	
2 Estabilidade e Reologia de Suspensões Cerâmicas	49
RODRIGO MORENO	
3 Síntese Hidrotermal	131
RUI PINHO, M. ELIZABETE COSTA	
4 Sol-Gel	163
M. CLARA GONÇALVES	
5 Sinterização	223
JOSÉ CARLOS ALMEIDA, ERIKA DAVIM, ANA MARIA R. SENOS	

B.	CARACTERIZAÇÃO	253
6	Caracterização Estrutural RUI PINHO	255
7	Caracterização MicroEstrutural SÓNIA SIMÕES	299
8	Caracterização Mecânica LUÍS GUERRA ROSA	355
9	Caracterização Elétrica DC PEDRO Q. MANTAS	461
10	Caracterização Magnética LAURA C. J. PEREIRA, DANIEL A. BARCELOS	517
C.	APLICAÇÕES	575
11	Cerâmicos Estruturais JORGE LINO ALVES, TERESA DUARTE	577
12	Cerâmicos à Base de Carbono EDUARDO L. SILVA, MIGUEL A. NETO, ANA V. GIRÃO, RICARDO M. SILVA, FILIPE J. OLIVEIRA, RUI F. SILVA	653
13	Biocerâmicos HELENA CRISTINA VASCONCELOS, MARIA GABRIELA MEIRELLES	699
14	Vidros Cerâmicos HUGO R. FERNANDES	737
	NOTAS BIOGRÁFICAS	825