

UNIVERSIDADE PONTÍFICA DE SALAMANCA  
FACULDADE DE CIÊNCIAS DA EDUCAÇÃO



EDUCAÇÃO MATEMÁTICA DE 5ª À 8ª SÉRIES DO 1º GRAU:  
UMA ABORDAGEM CONSTRUTIVISTA

TESE DE DOUTORADO

VOLUME I

Autora: CLAUDIA LISETE OLIVEIRA GROENWALD  
Diretor: PEDRO FERNANDEZ FALAGAN  
Co-diretor: ROQUE MORAES

SALAMANCA, 1997