



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOLOGIA**



## **TESE DE DOUTORADO**

**ESTUDO DOS FOSFATOS DO DISTRITO PEGMATÍTICO DE  
CONSELHEIRO PENA, MINAS GERAIS.**

**AUTOR:** Ricardo Augusto Scholz Cipriano

**ORIENTAÇÃO:** Prof. Dr. Joachim Karfunkel

**CO-ORIENTAÇÃO:** Prof. Dr. Vladimir Bermanec

Nº 03

**BELO HORIZONTE  
DATA (29/03/2006)**