



INTRODUÇÃO .....	7
<b>1 A NATUREZA DOS MINERAIS</b> .....	10
1.1 O que é um mineral? .....	10
1.2 Composição química dos minerais .....	11
1.3 Cristais: formação e estrutura .....	15
<b>2 PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MINERAIS</b> .....	22
2.1 Propriedades ópticas .....	22
2.2 Dureza e tenacidade .....	24
2.3 Clivagem, fratura e partição.....	26
2.4 Densidade .....	28
2.5 Forma cristalina e hábito .....	29
2.6 Outras propriedades dos minerais .....	30
<b>3 CLASSIFICAÇÃO DOS MINERAIS</b> .....	32
3.1 Classificação química dos minerais .....	32
3.2 Minerais formadores de rochas e minerais de minérios .....	45
<b>4 RECURSOS MINERAIS</b> .....	67
4.1 Depósitos minerais .....	67
4.2 Recursos minerais metálicos .....	68
4.3 Recursos minerais industriais ou não metálicos.....	79
<b>5 CHAVE PARA O RECONHECIMENTO DE MINERAIS COMUNS</b> .....	87
5.1 Que mineral é este? .....	87
5.2 Guia de consulta à chave.....	89