

Sumário

Silicatos de rochas magmáticas: aspectos físico-químicos e petrológicos - Eberhard Wernick

Prefácio	11
A essência da petrologia magmática	17
1. Sistemática dos silicatos	19
2. Cristalização magmática	39
3. Elementos traços	61
4. Afinidade geoquímica dos elementos	91
5. Crescimento mineral	111
6. Sistemas binários: tipos básicos de cristalização magmática	149
7. Variantes do sistema binário eutético básico	169
8. Variante do sistema binário de solução sólida completa	195
9. Sistemas binários solução sólida com solvus	209
10. Reações de minerais magmáticos	233
11. Tipos e processos de fracionamento magmático	273
12. Aspectos químicos da cristalização e fracionamento mineral	305
13. Características químicas de magmas e rochas	339
14. Oxidação e redução	367
Bibliografia recomendada	409
Índice remissivo	425