

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	14
OS DEZ MANDAMENTOS DO GEMÓLOGO	16
PRIMEIRA PARTE	
1 – Terminologia básica	17
2 – Classificação química dos minerais e composição química do diamante	20
3 – Noções de cristalografia	22
4 – Microestruturas de diamantes brasileiros	28
5 – Propriedades químicas das gemas e do diamante em especial	33
6 – Propriedades mecânicas das gemas e do diamante em especial	33
7 – Propriedades ópticas das gemas e do diamante em especial	40
SEGUNDA PARTE	
1 – A origem do diamante	79
2 – Pesquisa, prospecção, desenvolvimento, exploração, extração, barragem, garimpo, etc.	87
3 – História e geografia do diamante	96
TERCEIRA PARTE	
1 – O talhe das gemas	137
2 – Facetas do talhe brilhante e seus nomes	146
3 – Trabalhando o diamante – técnicas, equipamentos e ferramentas	148
QUARTA PARTE	
1 – Diamantes sintéticos, substitutos, imitações, etc.	157
2 – Tratamentos nos diamantes	168
QUINTA PARTE	
1 – Características de qualidade e a avaliação dos diamantes	173
A – A lapidação ou talhe (<i>Cut</i>)	173
B – Cor (<i>Color ou colour</i>)	184
C – A pureza (<i>Clarity</i>)	188
D – O peso (<i>Carat</i>)	194
SEXTA PARTE	
1 – O gemólogo e o avaliador de diamantes	199
2 – Os certificados	199
3 – O comércio mundial de diamantes	209
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	
1 – Onde comprar aparelhos gemológicos	217
2 – Associações e institutos gemológicos	217
3 – Boletim de preços	219
4 – Revistas gemológicas	219
BIBLIOGRAFIA	220