

## **Aproveitamento gemológico dos Indicadores do Diamante Rio Tibagi**

**Peter lemr junior**

A mineração de diamante é conhecida desde os tempos a.C. conforme passagens bíblicas até nossos tempos globalizados do tempo das certificações e os controles das cadeias produtivas a partir da origem. Durante a realização do presente trabalho pretendeu-se apresentar um panorama da mineração regional do Rio Tibagi, com base nos fatos históricos e referências, da mineração do diamante em especial, com o objetivo do aproveitamento gemológico dos seus indicadores.

São apresentados dados estatísticos do comércio nacional de gemas e da iniciativa de Criações dos Arranjos Produtivos Locais de Gemas – APL Gemas, com intuito de fomentar os pequenos mineradores, indústrias e comércios. Aproveitar a infra-estrutura já destinada ao turismo, acrescentando o produto gemas locais.

Na pesquisa bibliográfica realizada foi verificada a inexistência de trabalhos específicos no início dos trabalhos sobre o referido assunto, o objetivo desta monografia é apresentar uma síntese de um estudo amplo com base pesquisa bibliográfica, baseada nas informações e amostragens de campo obtendo-se o estado da arte da mineração de diamante no mundo sendo uma atividade bastante antiga da humanidade, para tanto foi feita uma correlação com o início da exploração da gema no mundo, o início da exploração no Brasil, bem como no Estado do Paraná, especificamente no Rio Tibagi até a presente data.

A proposta do aproveitamento gemológico dos indicadores do diamante que são extraídos em conjunto como a alternativa econômica para os mineradores e para a própria região e sua utilização na industrialização de gemas

A metodologia para compor este trabalho foi realizada baseada inicialmente em levantamento bibliográfico em artigos e livros de leitura detalhada bem como a pesquisa na web, notas de aula, cursos específicos realizados e parte da experiência do autor com profissionais no setor.

O estudo foi realizado basicamente em três etapas:- coleta das informações (resumo e organização, síntese dos textos, participação em cursos), amostragem e coleta e interpretação dos dados e elaboração e apresentação da monografia.

O potencial do Brasil em recurso mineral e capital Humano para sua exploração o mineral deveremos crescer e desenvolver técnicas e profissionais, assim todo o setor integrado tender ao crescimento, sendo uma das maiores províncias gemológicas do mundo temos muito o que conhecer e aprender com o nosso potencial portanto a região do Rio Tibagi também tem muito a aprender com suas gemas e com estas a ensinar a sua história as futuras gerações.

