

# **ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA, SOCIAL E AMBIENTAL DO PROCESSO PRODUTIVO DA OPALA NO MUNICÍPIO DE PEDRO II – PI**

**Autora:** Lilane de Araújo Mendes Brandão

**Orientador:** Prof. Dr. Pedro Luiz de Oliveira Costa Neto

O Brasil é um país que se destaca na produção mineral, por possuir uma grande variedade de minérios e pedras preciosas, sendo um setor da economia que apresenta relevância no mercado internacional. O processo produtivo de pedras preciosas é relevante no desenvolvimento social, econômico e ambiental das localidades onde a gema é extraída, lapidada e comercializada. O pensamento em torno da sustentabilidade obriga as indústrias de mineração e lapidação a enfrentar um redimensionamento das suas atividades, no sentido de melhorar as relações sociais, ambientais e econômicas. Nesse cenário, surge a preocupação em avaliar o desenvolvimento sustentável do processo produtivo da opala. Sendo assim, realiza-se uma pesquisa exploratória sobre a realidade dessa atividade, de forma sistêmica e integrada, a partir das três vertentes: a dimensão econômica, social e ambiental. O intuito é analisar a viabilidade econômica, ambiental e social da cadeia produtiva da opala, através das diretrizes da sustentabilidade. Para atingir tal objetivo, as principais etapas que se propõe descrever são: o processo produtivo artesanal e em pequena escala da opala; as características e os principais aspectos relativos ao desenvolvimento sustentável no processo produtivo da opala; as metodologias de avaliação de desenvolvimento sustentável e os indicadores de sustentabilidade nas dimensões social, econômica e ambiental. Espera-se que os resultados obtidos permitam avaliar a sustentabilidade do processo produtivo da opala, levando em consideração as características peculiares do processo quanto ao ambiente, ao contexto social e econômico e ainda, das comunidades de entorno das minas.

