



TRATAMENTO DE EFLUENTES DA INDÚSTRIA DE ROCHAS ORNAMENTAIS: UMA ABORDAGEM BIBLIOMÉTRICA

Ramiris Petrilho Silveira, Sérgio Luis Vieira do Carmo, Marcella Moraes de Paula, Lís Simões da Purificação, Henrique Rego Monteiro da Hora, Vicente de Paulo Santos Oliveira

A pesquisa científica é aliada aos que buscam novos conhecimentos através de uma metodologia organizada e sistemática, pois oferece suporte à produção de material científico de qualidade. O setor de beneficiamento de rochas ornamentais é combustível da economia, gerando empregos e capital no mercado. Um dos problemas enfrentados pelo setor é o descarte dos efluentes produzidos que possuem grande quantidade de material sólido oriundo do corte das rochas. Esse efluente deve ser tratado para que a parte sólida seja descartada de forma inerte e a água reaproveitada no beneficiamento de rochas. A pesquisa realizada encontrou os principais artigos relacionados ao tema, no período entre 2012 e 2016, que estão indexados no portal Scopus e disponíveis para leitura via portal. Os artigos foram filtrados por áreas de interesse e lidos pelo autor do trabalho que produziu um resumo de cada, atendendo ao objetivo da análise sistemática. Nesta etapa, verificou-se que alguns artigos não atendem ao tema abordado. Ao final, constatou-se que existem poucas publicações sobre o tratamento do efluente gerado no beneficiamento de rochas. O Brasil destaca-se nas produções de artigos sobre o setor de rochas, interesse do mercado brasileiro que produz muito para o comércio interno e para exportação.

Palavras-chave: Tratamento de Efluentes, Rochas Ornamentais, Reciclagem, Indústria e Análise Bibliométrica

Instituição de fomento: IFFluminense.