

EXTRAÇÃO DE AREIA NO MÉDIO IGUAÇU

GUSTAVO NADOLNY SANSON - UNIUV¹⁶

PRISCILA FILIPAK - UNIUV¹⁷

RAFAEL KERBER - UNIUV¹⁸

WAGNER DOOPIAT - UNIUV¹⁹

Professora Orientadora: Elaine Ribeiro

INTRODUÇÃO

A areia é um elemento fundamental em qualquer tipo de construção, tem seu uso em diversas etapas da obra, desde a fundação à cobertura, e em cada finalidade, é utilizado um tipo específico de areia, variando sua granulometria e pureza.

Devido ao grande consumo do produto na construção civil, o setor sente dificuldades em prover tal quantia do agregado, com a qualidade que o mercado exige. A demanda do mineral é tão grande que, cada vez, é necessário buscar o material de lugares mais distantes, agregando valor ao produto e despesa ao consumidor final. Para se reinventar, o setor busca materiais alternativos, como a areia de rocha ou a areia de resíduos da construção civil.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Realizar levantamento de dados referentes à extração de areia na região do Médio Iguaçu.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- a) Identificar os tipos de areia existentes e sua respectiva utilização;
- b) Classificar métodos de extração da areia;
- c) Identificar a produção de areia por município do Estado do Paraná;
- d) Verificar a produção de areia em União da Vitória.

METODOLOGIA

Este artigo teve embasamento bibliográfico em livros, artigos e fontes governamentais, estaduais e federais além de dados de empresas da região.

16 Acadêmico do 6º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.gnsanson@uniuv.edu.br

17 Acadêmica do 4º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.priscila.filipak@uniuv.edu.br

18 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: rafakerber@hotmail.com

19 Acadêmico do 8º semestre do Curso de Engenharia Civil da UNIUV. E-mail: ec.wagner.doopiat@uniuv.edu.br



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Levando em conta que a região do médio Iguaçu tem grande atividade extrativa de areia, o mercado consumidor é menor que o índice de abastecimento do consumo local e dos demais para qual exporta, figurando como referência nacional em quantidade extraída do mineral. Dessa forma, ainda não há preocupações e investimentos em outras alternativas para obter o agregado.

Porém seria algo de importante consequência ambiental, econômica e sustentável, ter como rotina a utilização da areia artificial. Levando em conta que a reciclagem dos próprios materiais utilizados na construção civil seria uma solução prática e eficaz.

REFERÊNCIAS

AOKI, J. Areia natural ou artificial?. **Portal Massa Cinzenta, Cimento Itambé**. Maio 2009.

Disponível em: <<http://www.cimentoitambe.com.br/areia-natural-ou-artificial/>>. Acesso em: 19 de maio de 2014.

ADAS. M. **Panorama geográfico do Brasil**. Moderna, 199?

ANEPAC. **Areia**. Disponível em: <<http://anepac.org.br/wp/agregados/areia/>>. Acesso em: 20 de abril de 2014.

BRASIL. DNPM - Departamento Nacional de Produção mineral, **Sistema de Informações Geográficas da Mineração - SIGMINE**. Disponível em: <<http://sigmine.dnpm.gov.br/webmap/>>. Acesso em: 20 de abril de 2014.

GRIZOTTI, G. Justiça proíbe três empresas de extrair areia do Rio Jacuí, no RS. **G1 portal RBS TV**, Rio Grande do Sul. 15 maio de 2013. Disponível em: <<http://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2013/05/justica-proibe-tres-empresas-de-extrair-areia-do-rio-jacui-no-rs.html>>. Acesso em: 20 de abril de 2014.

HOBI EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS, **Areia**. Disponível em: <<http://grupohobi.com.br/mineracao/>>. Acesso em: 18 de março de 2014.

PARANÁ. MINEROPAR - Serviço geológico do Paraná, **Agregados - areia, brita e cascalho**. Disponível em: <<http://www.mineropar.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=30>>. Acesso em: 18 de março de 2014.

PARANÁ. SEC. DE EST. DA IND., DO COMÉRCIO E ASSUNTOS DO MERCOSUL, **Minerais do Paraná-Mineropar**. <http://www.mineropar.pr.gov.br/arquivos/File/publicacoes/industria_mineral.PDF>. Acesso em: 18 de março de 2014.

POPP, J. H. **Geologia Geral**. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC editora, 2007

SCHNEIDER, V. **O Desenvolvimento Econômico de União da Vitória**. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Economia) - Fundação Faculdade Municipal de Administração e Ciências Econômicas - FACE, União da Vitória, 1999.