

XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28^o
Encontro de Iniciação Científica da UENF

20^o
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16^a
Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23^a
Mostra de Pós-Graduação da UENF

8^a
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8^a
Mostra de Pós-Graduação da UFF

ESTUDO BIBLIOMÉTRICO SOBRE MATERIAIS ÁLCALI-ATIVADOS E GEOPOLIMÉRICOS NA REGIÃO SUDESTE DO BRASIL

Raíza de Oliveira Machado Borges, Dylmar Penteado Dias

A presente pesquisa identificou as produções acadêmicas sobre materiais álcali-ativados e geopoliméricos nos cursos de mestrado e doutorado *stricto sensu* de instituições de ensino superior (IES) públicas, e algumas particulares, da Região Sudeste do Brasil, por meio de um estudo bibliométrico de dissertações, teses e artigos produzidos. Para tal, foi feito um levantamento dos cursos na Plataforma Sucupira em áreas do conhecimento específicas (Química, Engenharia Civil e Engenharia de Materiais) e, posteriormente, busca nos endereços eletrônicos institucionais, bem como outros meios disponíveis, por dissertações e teses relacionadas ao tema. Os trabalhos que se enquadraram foram analisados e o currículo Lattes dos orientadores/coorientadores foram utilizados na busca de artigos. Os resultados mostraram que o Sudeste tem realizado pesquisas em Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo, e que estas tiveram início no Rio de Janeiro, no IME em 1999, e se expandiram para os outros estados. Não foram encontrados trabalhos no Espírito Santo. O Rio de Janeiro apresentou-se como o estado mais produtivo sobre esses materiais (47,1%), seguido por Minas Gerais (34,5%) e, por último, São Paulo (18,4%). Em Minas Gerais, o Cefet-MG foi a IES que mais produziu dissertações/teses (53%); no Rio de Janeiro, a UENF (46%); e em São Paulo, a UNESP de Ilha Solteira (56%). De todo o Sudeste, a UENF foi a IES mais produtiva (21,84%). Em relação aos pesquisadores mais produtivos em orientações de teses/dissertações, notou-se que eles pertencem às IES também mais produtivas dos seus respectivos estados, sendo: em Minas Gerais, Paulo Henrique Ribeiro Borges do Cefet-MG (11 trabalhos); no Rio de Janeiro, Dylmar Penteado Dias da UENF (14 trabalhos) e Clelio Thaumaturgo do IME (14 trabalhos); e em São Paulo, Jorge Luís Akasaki (5 trabalhos) e Mauro Mitsuchi Tashima (5 trabalhos), ambos da UNESP-IS. No Sudeste como um todo, Dylmar Penteado Dias da UENF e Clelio Thaumaturgo do IME foram os mais produtivos. Pastas foram os materiais mais estudados nas pesquisas (42,74%); o precursor mais empregado foi o metacaulim; e o ativador alcalino foi a composição silicato de sódio + hidróxido de sódio. Em relação aos artigos publicados, concluiu-se que as teses e dissertações desenvolvidas têm possibilitado publicações em diversos periódicos, sendo os pesquisadores que mais publicaram artigos, em sua maioria, os mesmos mais produtivos em dissertações/teses e pertencentes às IES mais produtivas também, sinalizando que esses índices se interrelacionam. Por fim, conclui-se que a bibliometria é eficaz na elaboração do estado da arte e na propagação do conhecimento.

Palavras-chave: Estudo bibliométrico; geopolímeros; materiais álcali-ativados; Região Sudeste.

Instituição do Programa de PG: UENF

Eixo temático: PPG em Engenharia Civil

Fomento da bolsa: FAPERJ

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28^o

Encontro de Iniciação Científica da UENF

20^o

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16^a

Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23^a

Mostra de Pós-Graduação da UENF

8^a

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8^a

Mostra de Pós-Graduação da UFF

BIBLIOMETRIC STUDY ON ALKALI-ACTIVATED AND GEOPOLYMERIC MATERIALS IN SOUTHEAST REGION OF BRAZIL

Raíza de Oliveira Machado Borges, Dylmar Penteado Dias

The present research aimed to identify academic productions on alkali-activated and geopolymeric materials in stricto sensu master's and doctoral courses at public and some private higher education institutions (HEIs) of the Southeast Region of Brazil, through a bibliometric study of dissertations, theses and manuscripts produced. Initially, were conducted a data survey of courses on the Sucupira Platform in specific areas of knowledge (Chemistry, Civil Engineering and Materials Engineering). Were searched for dissertations and theses related to this theme on institutional electronic addresses and other available means. Were analyzed the works that fit the theme and used the curriculum vitae of the supervisors/co-supervisors (available in the Lattes platform) in search of articles published on the subject. The results showed that there is research done in the Southeast Region, in the states of Minas Gerais, Rio de Janeiro, and São Paulo. This research began in Rio de Janeiro in 1999, at IME, and expanded to other states. No works were found in Espírito Santo. Rio de Janeiro was the state that most published about these materials (47.1%), followed by the state of Minas Gerais (34.5%) and São Paulo (18.4%). In Minas Gerais, Cefet-MG was the HEI that most produced dissertations/theses (53%); in Rio de Janeiro, UENF (46%); and in São Paulo, UNESP-IS (56%). From the entire Southeast, UENF was the most productive HEI (21.84%). Regarding the most productive researchers in theses/dissertations, were noted that they belong to the most productive HEIs in their respective states, as follows: in Minas Gerais, Paulo Henrique Ribeiro Borges from Cefet-MG (11 works); in Rio de Janeiro, Dylmar Penteado Dias from UENF (14 works) and Clelio Thaumaturgo from IME (14 works); and in São Paulo, Jorge Luís Akasaki (5 works) and Mauro Mitsuuchi Tashima (5 works), both from UNESP-IS. In the whole Southeast, Dylmar Penteado Dias from UENF and Clelio Thaumaturgo from IME were the most productive researchers. Pastes were the most studied materials in the surveys (42.74%); the most used precursor was metakaolin; and the activator was the sodium silicate + sodium hydroxide composition. Regarding the journal articles, we concluded that the theses and dissertations have enabled publications in several journals, and the researchers who published the most articles, for the most part, are the most productive in dissertations/theses. They also belong to the most productive HEIs as well, indicating that these indices are interrelated. Finally, were concluded that bibliometrics is effective in finding the state of the art about a theme and in the propagation of knowledge.

Keywords: Bibliometric study; geopolymers; alkali-activated materials; Southeast region.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

