

UTILIZAÇÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM CAMADAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA: REVISÃO DE LITERATURA

Jonas Gonçalves de Santana Filho¹; Valquíria Melo de Santana²

¹Graduando em Engenharia Civil (FAMAM), FAMAM, jgsfhijk@gmail.com; ²Mestra em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), FAMAM, valquiriameloengenharia@gmail.com;

A construção civil é o setor que mais causa impacto ambiental devido à exploração demasiada dos recursos naturais e por gerar uma grande quantidade de resíduos sólidos. Entretanto, nota-se o grande potencial do reaproveitamento destes resíduos de construção e civil na aplicação de camadas de base e sub-base na pavimentação asfáltica, o que é uma importante alternativa na redução dos impactos ao meio ambiente. Diante deste contexto, este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre o uso dos resíduos de construção civil em camadas de base e sub-base na pavimentação asfáltica. Trata-se de uma pesquisa explicativa com uma abordagem qualitativa, uma vez que as análises serão feitas baseadas em estudos realizados sobre o tema proposto. Para alcançar o objetivo proposto será feito uma pesquisa para levantar os trabalhos feitos no intervalo de tempo de 2017 a 2021, através de palavras chaves, como “reciclagem de resíduos da construção civil”, “camadas de pavimentação asfáltica”. Em seguida, será realizado uma análise bibliométrica avaliando os parâmetros: ano de publicação, tipo de trabalhos e país de publicação. E por fim, será analisado a viabilidade do uso dos resíduos de construção civil em camadas de pavimentação baseado nos estudos selecionados. Com a pesquisa espera-se entender as características dos resíduos de construção civil, a influência dessas características quando o mesmo for utilizado nas camadas de pavimentação. Além de verificar se esse material tem potencial para ser utilizados nas camadas de base e sub-base de pavimentação asfáltica.

Palavras chaves: resíduos sólidos. impacto ambiental. camadas de pavimentação.