

INTRODUÇÃO

O aumento desordenado dos núcleos urbanos propiciou o surgimento de problemas, como os relacionados à habitação, saúde, segurança, mobilidade e descarte de resíduos. A exemplo, tem-se a agenda mundial da Organização das Nações Unidas (ONU), composta por Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse cenário, destaca-se o ODS de número onze: tornar as cidades e comunidades inclusivas, seguras, resilientes e sustentáveis. Baseado nessa meta, este trabalho discorre acerca dos problemas habitacionais dos boqueirões, situados no Complexo Baianão e apresenta o uso de materiais renováveis na construção civil como uma possível solução.



Figura 1
Entrevista com a moradora do boqueirão



Figura 2
Habitações precárias no boqueirão visitado



Figura 3
Bloco ainda úmido nas proporções III



Figura 4
Ecotelha

METODOLOGIA

A metodologia escolhida foi a qualitativa exploratória, desse modo, foi realizada uma pesquisa de campo e três entrevistas, distribuídas da seguinte forma: a primeira com um engenheiro civil, a segunda com a moradora de um boqueirão em Porto Seguro e a última com uma engenheira ambiental.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Caracterização da pesquisa e produção dos ecoblocos

O trabalho realizado por Dantas Filho F.P. (2004), intitulado “Contribuição ao estudo para aplicação do pó de serra da madeira em elementos de alvenaria de concreto não estrutural”. Consistiu na reciclagem do pó de serra, possibilitando sua utilização na construção civil. Destarte, foram fabricados blocos de concreto com as dimensões de 14x19x39cm em uma vibro prensa, para alvenaria de vedação e elementos de enchimento para pré lajes em diferentes teores da adição do pó de serra tratado em substituição parcial ao agregado miúdo mineral.

Caracterização da pesquisa e produção das ecotelhas

Sabe-se que as cascas de coco verde, quando são destinadas aos aterros sob condições anaeróbicas, provocam a emissão de metano e, conseqüentemente, intensificam o efeito estufa. O trabalho intitulado “Destinação sustentável de cascas de coco verde (Cocos nucifera): obtenção de telhas e chapas de partículas”, autoria de Paulo Roberto de Assis Passos (2005), propôs o uso das fibras de coco em matriz de papel reciclado para a produção de “telhas ecológicas”. Como segunda alternativa, foram obtidas chapas de partículas com substituição parcial da madeira pelas fibras.

CONCLUSÃO

Com isso, esse trabalho não visa solucionar um problema de políticas públicas mas, sim, evidenciar a realidade dos boqueirões e fornecer alternativas que deem suporte para as soluções. Por isso, nossa proposta se relaciona com a difusão de ecoblocos e ecotelhas desenvolvidas pela equipe.

OBJETIVO GERAL

Promover o acesso a habitações sustentáveis e seguras, para os moradores dos boqueirões do Complexo Baianão em Porto Seguro-BA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apontar os problemas habitacionais dos boqueirões do Complexo Baianão, na cidade de Porto Seguro-BA;
- Mostrar que a utilização de materiais renováveis, como os resíduos de madeira e o coco, podem ser incorporados na construção de moradias sustentáveis;
- Apresentar a possibilidade de uma construção sustentável para os moradores do boqueirão utilizando a ecotelha e o ecobloco.

DESENVOLVIMENTO

Os boqueirões do Complexo Baianão são áreas íngremes caracterizadas pela retirada da cobertura vegetal, por habitações irregulares e pela ausência de serviços básicos. A sazonalidade turística em Porto Seguro influencia e intensifica a geração de resíduos (CAMPOS, et al. 2012).

REFERÊNCIAS

- ASSIS PASSOS, Paulo Roberto. Destinação sustentável de cascas de coco verde (Cocos nucifera): obtenção de telhas e chapas de partículas. 2005. Tese de Doutorado. Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- GARCEZ, Monica Regina et al. Tijolos leves para alvenaria produzidos a partir de resíduos da indústria madeireira. Engenharia Sanitaria e Ambiental, v. 23, p. 607-614, 2018.
- PEREIRA, Aleselma Silva. Porto Seguro-BA: O cotidiano do trabalhador e a espacialidade da cidade-mercadoria. 2020. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.