



EIXO TEMÁTICO: *Educação, Tecnologia e Complexidade do Conhecimento*

AMBIENTES RESIDENCIAIS SAUDÁVEIS E A PRÁTICA DO ARQUITETO: DIRETRIZES PARA O CONFORTO TÉRMICO DOS USUÁRIOS NO NOVO NORMAL.

TIBÚRCIO, I. C.S.P., ALMEIDA, E.M.de A., MELO, L. T., LIRA, J. D. do N., SILVA, A.F. dos S. CAVALCANTE, I.T.M.C., SILVA, M.F. ¹.

¹ Centro Universitário Cesmac, Curso de Arquitetura e Urbanismo.
E-mail do apresentador: josediogolira@hotmail.com

Estima-se que o homem passa de 80% a 90% do seu dia em espaços construídos e a maior parte desse tempo é dentro de casa. Por isto, o estudo das condições necessárias para se obter conforto e qualidade de vida dentro desses espaços é de fundamental relevância, de maneira a garantir a qualidade de vida da população, proporcionando segurança, salubridade e conforto. Entretanto, pesquisas recentes demonstram que o atual parque edificado brasileiro é bastante ineficiente, apresentando grande dependência dos recursos artificiais, sejam para climatização ou iluminação dos ambientes. O surto provocado pelo novo corona vírus atingiu a população de todo o mundo. Em todas as cidades, a população se viu obrigada a se isolar em seus espaços domésticos e em muitos casos, isso significa conviver com problemas de iluminação e ventilação, acústica, falta de privacidade, dentre outros. A supressão das varandas e a diminuição cada vez maior das áreas de abertura para ventilação e iluminação, bem como dos próprios ambientes tem prejudicado a qualidade de vida das pessoas nas cidades. Portanto, o objetivo deste estudo é elaborar estratégias de ventilação natural e iluminação natural para projetos de edificações residenciais multifamiliares em Maceió-AL, a fim de garantir ambientes mais saudáveis no pós-pandemia. O trabalho será desenvolvido através de uma pesquisa aplicada baseada na análise de edifícios construídos em diferentes momentos da história, observando aspectos relacionados ao conforto térmico e luminoso dos ambientes e a percepção dos usuários. Os procedimentos metodológicos adotados no trabalho serão: revisão bibliográfica, pesquisa exploratória e escolha das edificações, análises das aberturas para ventilação e para iluminação segundo o RTQ-R, análises e discussões dos resultados com elaboração de recomendações para futuros empreendimentos residenciais saudáveis em Maceió. Espera-se com os resultados, contribuir para a elaboração de ambientes saudáveis e espaços mais adequados a esta nova realidade pós pandemia.



PALAVRAS-CHAVE: edifícios multifamiliares, ventilação natural, iluminação natural, pós pandemia, ambientes saudáveis.