

DOI: 10.35621/23587490.v6.n3.p107-127

ANTEPROJETO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL SOB AS DIRETRIZES EM CONFORTO TÉRMICO PARA A CIDADE DE TRIUNFO-PARAÍBA

*PRELIMINARY PROJECT OF SOCIAL INTEREST HOUSING UNDER
THE GUIDELINES OF THERMAL COMFORT FOR THE CITY OF
TRIUNFO - PARAÍBA*

Pedro Jorge Gonçalves Claudino¹
Camilla Furtado de Figueiredo²
Ezio Luiz Martins Simões³
Mirela Davi de Melo⁴
Rafael Costa de Carvalho Abrantes⁵
Marjorie Maria Abreu Gomes de Farias⁶

¹ Graduanda em Arquitetura e Urbanismo pela Faculdade Santa Maria - FSM;

² Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal da Paraíba (2014), pós-graduada Habitação Social e Direito à Cidade pela Universidade Federal da Bahia (2016), pós-graduada em Arquitetura, Gestão e Construção de Edificações Sustentáveis pela Faculdade Unyleya (2016), mestre em Engenharia de Energias Renováveis com dissertação voltada para a pesquisa de alternativas de materiais de construção sustentáveis pela Universidade Federal da Paraíba (2017). Atualmente, é docente da Faculdade Santa Maria (FSM) e no Centro Universitário de João Pessoa (UNIPE), ambos no curso de Arquitetura e Urbanismo.

³ Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pelo Centro Universitário de João Pessoa (2012) e mestrado pela Universidade Federal da Paraíba (PPGAU-UFPB). Atualmente é professor nas Faculdades Integradas de Patos-PB (FIP), mas também já trabalhou como professor na Faculdade Santa Maria de Cajazeiras-PB (FSM). Atua principalmente nos seguintes temas: requalificação urbana, bioclimatismo, projeto participativo e arquitetura. Além das atividades profissionais, é acadêmico do curso de Engenharia Civil pela UFCG - CCTA - campus Pombal-PB,

⁴ Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB 2016), especialização em Gestão de Políticas do Patrimônio Cultural pela Faculdade Maurício de Nassau (2018) e mestrado em Desenvolvimento Urbano (MDU) pelo Departamento de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE - 2019), canalizando seus estudos para o projeto paisagístico e o bem-estar. Exerce o cargo de arquiteto como técnica na Prefeitura Municipal de Marí/ PB desde 2016, atuando na elaboração de projetos arquitetônicos e urbanos. É docente na Faculdade Santa Maria (FSM) desde 2018.

⁵ Possui graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal da Paraíba (2014) e mestrado em Energias Renováveis pela Universidade Federal da Paraíba (2017) na linha de pesquisa em Meio Ambiente, Economia e Aproveitamento Energético. Atualmente é professor da Faculdade Santa Maria (FSM) em Cajazeiras e das Faculdades Integradas de Patos (FIP). Tem experiência na área de Arquitetura e Urbanismo e Sustentabilidade, com ênfase em Projeto de Arquitetura e Urbanismo.

⁶ Arquiteta e Urbanista, graduada pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB) (2013) e mestre pelo Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Paraíba

RESUMO: O presente trabalho descreve o desenvolvimento da habitação de interesse social no Brasil, analisa as diretrizes de conforto térmico em clima quente e seco, para que possa ser desenvolvido um anteprojeto de habitação de interesse social que consiga atender as necessidades e perfil dos moradores, e que apresente estratégias de conforto térmico na tipologia. Sobre o desenvolvimento da habitação de interesse social no Brasil, é importante destacar que a oferta de trabalho foi um fator responsável pelo acúmulo populacional nos centros urbanos do país. Esse acúmulo gerou o déficit por moradia, contribuindo para a atual configuração das cidades brasileiras. Como forma de minimizar esse problema social, desde a década de 30 - que remete aos primeiros exemplos de conjuntos habitacionais - que políticas públicas são implantadas na tentativa de enfrentar esse déficit habitacional. Atualmente, o maior exemplo de programa social é o Minha Casa Minha Vida, criado no ano de 2009. Percebe-se que as políticas habitacionais implantadas apenas mascaram o problema, produzindo construções que pouco, ou nada, apresentam soluções para o conforto ou qualidade de vida dos seus moradores. A necessidade de adaptação às condições adversas impostas pelo clima e aos recursos disponíveis na região é o ponto de partida para o desenvolvimento de estratégias de aproveitamento das condicionantes locais para a elaboração de uma arquitetura responsiva ao conforto térmico dos seus usuários, buscando soluções através das diretrizes estabelecidas pela NBR 15220 - Desempenho Térmico de Edificações (ABNT, 2005) para a zona bioclimática 7.

PALAVRAS CHAVE: Habitação Social; Adequação Climática; Zona Bioclimática 7; Conforto Térmico.

ABSTRACT: *This paper describes the development of housing of social interest in Brazil, analyzes the guidelines of thermal comfort in hot and dry weather, for the development of a social housing project that can meet the needs and profile of the residents and that presents thermal comfort strategies in its typology. Regarding the development of housing of social interest in Brazil, it is important to emphasize that the labor supply was a factor responsible for the accumulation of population in the urban centers of the country. This accumulation generated the housing deficit, contributing to the current configuration of Brazilian cities. As a way to minimize this social problem, since the 1930s - which refer to the first examples of housing developments - public policies have been implemented in an attempt to address this housing deficit. Currently, the greatest example of a social program is Minha Casa Minha Vida, created in 2009. The housing policies implemented only mask the problem, producing constructions that show little or no solution to the comfort or quality of life of their residents. The need to adapt to the adverse conditions imposed by the climate and the available resources in the region is the starting point for the*

(PPGAU-UFPB) (2015). Atualmente é professora do curso de Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo da Faculdade Santa Maria - Cajazeiras-PB. Tem experiência ministrando aulas e trabalhando com iniciação científica nos seguintes temas: acessibilidade, mobilidade, avaliação pós-ocupação, sistema de espaços livres, avaliação pós-ocupação e representação e concepção de projeto.

development of strategies to take advantage of the local conditions for the elaboration of an architecture responsive to the thermal comfort of its users, seeking solutions through the guidelines established by NBR 15220 - Thermal Performance of Buildings (ABNT, 2005) for the bioclimatic zone 7.

KEYWORDS: *Social Housing; Climate Adequacy; Bioclimatic Zone 7; Thermal comfort.*