



**PLATAFORMA WEB PARA MONITORAMENTO DA PRECARIEDADE DOS
ASSENTAMENTOS POPULARES EM JOÃO PESSOA E CAMPINA GRANDE / PB
- PROJETO E DESENVOLVIMENTO FRONTEND.**

Ananda Vilar Vidal¹, Demóstenes Andrade de Moraes²

RESUMO

Apesar dos avanços nos campos institucionais e técnicos nos estudos e intervenções em assentamentos populares no Brasil nas últimas décadas, em João Pessoa e Campina Grande/PB os dados e informações a respeito desses assentamentos são insuficientes para sua caracterização e para subsidiar futuras intervenções públicas de urbanização e regularização fundiária. O presente trabalho teve por objetivo contribuir no desenvolvimento do frontend de um website para a disponibilização de dados, informações e estudos sobre os assentamentos populares destas duas cidades realizados pelo Núcleo Paraíba do Observatório das Metrópoles, com a pretensão de alcançar moradores, instituições e órgãos públicos. O frontend do website desenvolvido é focado na interface do usuário para proporcionar uma visualização e interação eficazes com os dados, informações e Atlas dos assentamentos. A abordagem metodológica adotada foi quali quantitativa e a pesquisa foi aplicada, envolvendo a criação de um sistema de informações acessível por meio de uma interface digital, buscando aprimorar a interação com os usuários. Dentre os resultados alcançados pela pesquisa, ressaltam-se a tradução da prototipação no Figma para código – implementando o frontend utilizando React como ferramenta de desenvolvimento – e a estilização CSS, que prioriza uma experiência visual coesa e responsiva em diferentes dispositivos, reforçando a importância da estética na interação do usuário com a aplicação.

Palavras-chave: Assentamentos populares; Desenvolvimento de software; Frontend.

¹ Graduanda em Ciência da Computação, Unidade Acadêmica de Sistemas e Computação, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: ananda.vilar.vidal@ccc.ufcg.edu.br.

² Doutor em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Federal da Paraíba; Professor Adjunto do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: demostenes.andrade@professor.ufcg.edu.br.



WEB PLATFORM FOR MONITORING THE PRECARIOUSNESS OF POPULAR SETTLEMENTS IN JOÃO PESSOA AND CAMPINA GRANDE/PB - FRONTEND PROJECT AND DEVELOPMENT.

ABSTRACT

Despite the advances in institutional and technical fields regarding studies and interventions in informal settlements in Brazil in recent decades, in João Pessoa and Campina Grande/PB, the data and information about these settlements are insufficient for their characterization and to support future public urbanization and land regularization interventions. The objective of this work was to contribute to the development of the frontend of a website to make available data, information, and studies about the informal settlements in these two cities, carried out by the Paraíba Nucleus of the Observatório das Metrópoles, with the aim of reaching residents, institutions, and public agencies. The frontend of the developed website is focused on the user interface to provide effective visualization and interaction with the data, information, and Atlas of the settlements. The methodological approach adopted was both qualitative and quantitative, and the research was applied, involving the creation of an information system accessible through a digital interface, aiming to enhance user interaction. Among the results achieved by the research, the translation of the Figma prototype into code – implementing the frontend using React as a development tool – and the CSS styling, which prioritizes a cohesive and responsive visual experience across different devices, stand out, reinforcing the importance of aesthetics in user interaction with the application.

Keywords: Frontend; Informal settlements; Software development.