



## **ARQUITETURA, ESTADO E OBRAS HÍDRICAS EM REGIÕES SEMIÁRIDAS DA AMÉRICA LATINA (1909-1945): UM PANORAMA**

**Bianka Victória Almeida de Siqueira Costa**<sup>1</sup>

**Douglas Inácio Costa de Almeida**<sup>2</sup>

**Marcus Vinicius Dantas de Queiroz**<sup>3</sup>

### **RESUMO**

O trabalho estuda as agências estatais de países da América Latina dedicadas ao planejamento e à implementação de infraestruturas hídricas em zonas semiáridas, durante o período 1909- 1945, especificamente suas realizações nas escalas do território, da cidade e da arquitetura. Parte da hipótese de que Brasil e outras nações da América Latina criaram instituições de Estado voltadas para a intervenção em suas regiões secas, orientadas por um projeto de modernização econômica e social alicerçado na promoção da agricultura irrigada via dotação de grandes infraestruturas para o acúmulo e a distribuição de água. Como desdobramentos dessas políticas, foram construídas barragens, rodovias, ferrovias, pontes, torres de tomada d'água, acampamentos de obra, núcleos agrícolas, habitações, escolas, hospitais e uma série de outros edifícios. Os intuitos são: a) averiguar o papel do Estado e de governos na organização de instituições, políticas, métodos e planos voltados para a intervenção espacial nas zonas referidas; b) compreender os contextos e as experiências das nações de língua espanhola e estabelecer paralelos com o caso brasileiro; c) identificar os agentes envolvidos com os processos, assim como suas formações, interesses e redes de contato e circulação; d) analisar as infraestruturas hídricas, em suas formas, técnicas, materiais, estéticas e inserções na paisagem; e) investigar os acampamentos de obra e os núcleos de agricultura irrigada, em suas formas, usos e preceitos urbanísticos; f) esquadrinhar os edifícios, em suas formas, técnicas, materiais, especializações, estéticas e relações com o entorno. Para tanto, esta pesquisa foi realizada por meio de bases digitais, pesquisa bibliográfica e levantamento de documentação primária, analisados e compreendidos à luz de autores que versam sobre temas correlatos e paralelos.

**Palavras-chave:** Semiárido da América Latina. Arquitetura e Estado. Infraestrutura Hídrica.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: bianka.victoria@estudante.ufcg.edu.br

<sup>2</sup>Aluno do Curso de Arquitetura e Urbanismo, Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: douglas.inacio@estudante.ufcg.edu.br

<sup>3</sup>Doutor em Arquitetura e Urbanismo, Professor da Unidade Acadêmica de Engenharia Civil, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: marcus.dantas@professor.ufcg.edu.br



**ARQUITETURA, ESTADO E OBRAS HÍDRICAS EM REGIÕES SEMIÁRIDAS DA  
AMÉRICA LATINA (1909-1945): UM PANORAMA**

**ABSTRACT**

The article regards state agencies spread across Latin America dedicated to planning and implementing hydraulic facilities in semi-arid regions between 1909-1945, specifically in territorial, urban and architectural scales. Its investigation is based on the hypothesis that said agencies were created aiming economical and social development and modernization through agricultural irrigation via building large scale facilities for the retaining and distribution of water resources. Its objectives are as follows: a) To investigate the roles of the states and governments in the organization of institutions, policies, methods and plans of intervention in mentioned regions; b) Understand the experiences and contexts of Spanish speaking countries and how they correlate with the Brazilian case; c) Identify the agents involved in the referred processes, as well as their formations, interests and networks; d) Identify and analyze the hydraulic facilities in their forms, building techniques, materials, aesthetics and landscape insertions; e) Investigate the construction sites' conditions and irrigated agricultural nuclei in their forms, usages and urban legislation; f) Carefully examine the buildings' forms, techniques, materials, spacializations, aesthetics and interface with their surroundings. In order to accomplish such objectives, this research was done through digital means, bibliographic research and inventory of primary sources, later analyzed and synthesized considering authors who reason about correlate and parallel themes.

**Keywords:** Semiarid region of Latin America. Architecture and State. Water Infrastructure.