



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA  
Expressión Gráfica de la Arquitectura y de la Ingeniería

**PRAÇA DA MATRIZ DE PORTO ALEGRE:  
CONSTRUINDO UM RELATO VISUAL DA EVOLUÇÃO DA PAISAGEM  
URBANA DA PRAÇA**

TESE DOUTORAL  
Autor: **DÉBORA KLING PETRY BATTASTINI**

Diretor: **PROF. DR. PABLO JOSÉ NAVARRO ESTEVE**

València, Espanha  
2015

## RESUMEN

El estudio de la evolución urbana de la Praça da Matriz de Porto Alegre (Praça Marechal Deodoro) ha demostrado ser un rico tema de investigación que sobre el que he planteado una serie de enfoques distintos. El trabajo desarrollado durante varios años ha dado lugar a dos monografías que han permitido profundizar en el conocimiento de las transformaciones formales de la arquitectura de la plaza y de la ciudad de Porto Alegre. La investigación sobre su historia, textos documentales y material iconográfico ha permitido traducir esta evolución a través de imágenes gráficas. Entendemos que todo conocimiento es perceptivo y así he producido la información gráfica necesaria para revelar el proceso urbano mediante el cual el espacio primitivo que ocupaba la plaza se ha ido transformando hasta llegar a la situación actual. Creado a partir de mapas e imágenes, ocho modelos virtuales de períodos históricos decisivos muestran el proceso formal de la transformación del sitio, partiendo de la idea de que siempre hay una contaminación mutua entre las cualidades formales del espacio y sus edificios, así como el impacto mutuo que se establece cuando surgen nuevas funciones que dan lugar a nuevos usos, tal como se recoge en mi trabajo del "Mestrado". La tesis que desarrollo recoge esta cuestión elaborando un análisis comparativo de los modelos de cada período histórico. Para este trabajo y a partir de los modelos ya construidos, desarrollamos nuevas simulaciones digitales que comparan las mismas zonas (las mismas vistas) en diferentes momentos, proponiendo una visión seriada a través de la historia, en la que el espectador se mueve a través de modelos en el tiempo y en el espacio, lo que permite la percepción visual de este entorno cambiante. Continuamos entendiendo las configuraciones formales y espaciales de la plaza como una de las facetas importantes para la comprensión de la evolución de su arquitectura y también de la ciudad, siempre a través del lenguaje gráfico, materializando este proceso a través del dibujo, bien con los medios tradicionales (papel lápiz) pero principalmente con las herramientas que proporciona la actual informática gráfica.

Palabras clave:

Plaza Marechal Deodoro - Porto Alegre, la forma arquitectónica, la morfología urbana, las simulaciones digitales.