

ANÁLISE DAS CONFORMAÇÕES URBANAS CEARENSES ATRAVÉS DOS AUTÔMATOS CELULARES DE WHITE E ENGELN

JEFFERSON BATISTA PEREIRA, MARIA DANIELE CRUZ DOS SANTOS

O presente projeto tem como objetivo principal, o estudo do crescimento urbano e seus impactos sociais, econômicos e, principalmente, ambientais na cidade de Iguatu-CE. O trabalho que está em andamento conta com pesquisas a respeito da estrutura urbana da cidade e como esta se formou ao longo do tempo. A pesquisa tem como base imagens de satélites que mostram a evolução da meio urbano e relação ao meio natural, onde se observa imagens do passado e atuais a fim de se mostrar as mudanças ocorridas com o tempo e quais seus impactos. Com os resultados obtidos a partir dos estudos realizados, será construído um modelo de crescimento urbano, utilizando um simulador de crescimento urbano - Citycell- onde se mostrará uma projeção futura da cidade de Iguatu com base nos dados atuais.

PALAVRAS-CHAVE: CRESCIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE.

ÁREA TEMÁTICA: ECONOMIA

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER