

	OBJETIVO	MÉTODO	MATERIAL	RESULTADO ESPERADO	SOFTWARE	
GERAL	Analisar a transformação socioespacial em municípios atingidos por lagos artificiais formados pela construção de usinas hidrelétricas.	A partir da observação de casos específicos, estruturar um banco de dados sistematizado e georreferenciado de forma a identificar, verificar e comprovar as transformações socioespaciais decorrentes do processo de implantação de usinas hidrelétricas em municípios consolidados.	Referência Bibliográfica; Fotografias aéreas; Imagens de satélite; Cartografia.	Constatar conflitos e potencialidades a partir da implantação de usinas hidrelétricas, como estas influenciam no planejamento e gerenciamento territorial tanto em âmbito local quanto regional e, estabelecer diretrizes de planejamento e gestão territorial para este processo.	Office 2010; ArcGIS 10.1	
ESPECÍFICO	Investigar o estado da arte relacionado ao impacto socioespacial das usinas hidrelétricas.	Fundamentação teórica e conceitual a partir de pesquisas bibliográficas e documentais.	Referência Bibliográfica.	Obter subsídios para embasamento das teorias de planejamento urbano e regional para identificar, classificar e mensurar os impactos.	Office 2010	
	Comparação do período pré/ pós-implantação da usina hidrelétrica	Analisar a evolução urbana da cidade original através da morfologia e tipologia local.	Análise de série temporal através de imagens aéreas.	Fotografias aéreas.	R1: Construir subsídios necessários para avaliar o projeto urbanístico proposto.	ArcGIS 10.1
		Analisar a cidade projetada.	Analítico (R1).	Acervo de projetos; Banco de dados resultantes do R1.	R2: Identificar alterações morfológicas e tipológicas para contrapor com a cidade original e cidade executada.	AutoCAD 2012; ArcGIS 10.1
		Analisar a cidade executada.	Fotointerpretação de imagens.	Fotografias aéreas; Imagens de satélite; Cartografia.	R3: Identificar se a cidade foi executada de acordo com o projeto proposto e se atende os parâmetros urbanísticos.	ArcGIS 10.1
		Analisar a apropriação da população na nova cidade.	Analítico (R1+R3).	Fotografias aéreas; Imagens de satélite; Cartografia.	R4: Identificar mudanças de costumes locais e como os diversos fatores culturais se inserem neste processo de transformação do município.	ArcGIS 10.1