



A INFLUÊNCIA DAS BARRAGENS DE IRAPÉ E ITAPEBI, NA DINÂMICA COSTEIRA, NA FOZ DO RIO JEQUITINHONHA.

SANTOS, T. R.
SANTOS, B. P.
GONÇALVES, M. J. S.
TORRES, A. P.

- ¹ Universidade Federal da Bahia - UFBA
² Universidade Federal da Bahia - UFBA
³ Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - INEMA
⁴ Universidade Federal da Bahia - UFBA



INTRODUÇÃO

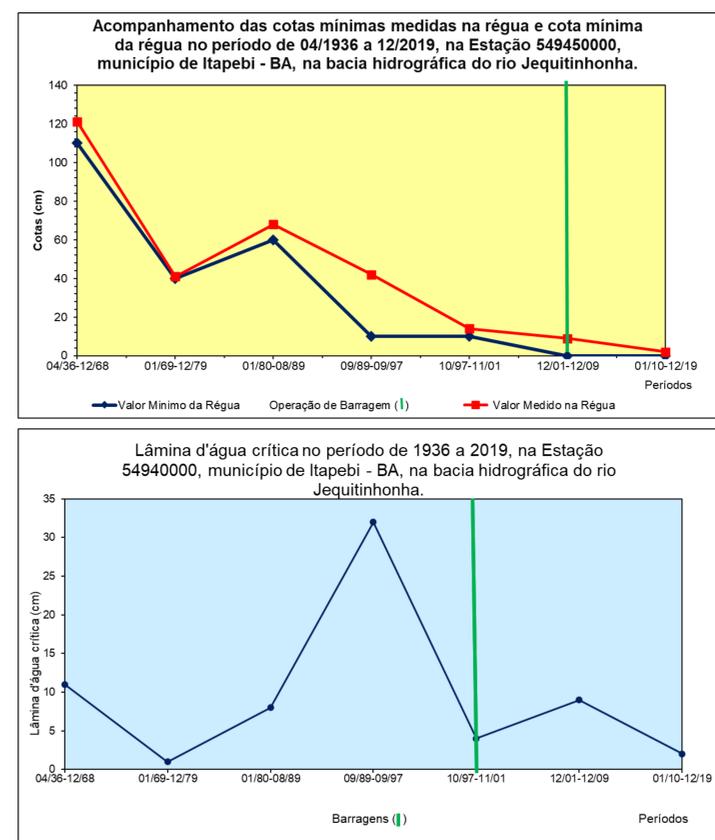
A bacia hidrográfica do rio Jequitinhonha (BHRJ) abrange os estados de Minas Gerais e Bahia, está situada entre os paralelos -16° e -18° S e os meridianos -39° e -44° W (MACÊDO, 2019), sendo sua foz na zona costeira do município de Belmonte (BA), o qual possui população estimada em 23.540 habitantes (IBGE, 2021). O presente trabalho visa analisar a influência das barragens de Irapé e Itapebi (início da operação, respectivamente, nos anos de 2003 e 2006) na BHRJ por intermédio da evolução das cotas mínimas da régua, cotas mínimas da d'água medidas na régua, e da lâmina d'água crítica, para avaliar o desenvolvimento de processos erosivos ou de assoreamento na zona costeira da BHRJ.

METODOLOGIA

O presente estudo foi realizado com adaptações da metodologia desenvolvida por Gonçalves (2019), usando dados da série histórica da Estação 54940000, disponíveis na ANA (2021), portal HidroWeb do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH), de cotas e a curva de descarga. Posteriormente, os dados foram arrumados em 7 intervalos que correspondem aos períodos de aferição da curva-chave. Por fim, de posse dessa informação foram confeccionados os gráficos do acompanhamento das cotas mínimas da régua e da lâmina d'água crítica no período de 04/1936 a 12/2019, utilizando o programa Excel.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados podem ser observados nos gráficos abaixo:



CONCLUSÃO

Constatou-se que ao longo dos períodos analisados que existiram variações no que se refere a erosão e assoreamento na BHRJ, porém, aproximadamente nos últimos 20 anos se observou uma tendência ao processo de erosão na faixa costeira da bacia hidrográfica do rio Jequitinhonha, pois após o início da operação dos barramentos a retenção dos sedimentos favoreceram o processo erosivo. Assim, compreender as informações dispostas neste trabalho, poderá a curto e médio prazo servir de parâmetro para se fazer uma ocupação ordenada nas proximidades da foz da bacia e conseqüentemente na cidade de Belmonte (BA), buscando evitar que construções sejam atingidas.