



A INFLUÊNCIA DAS BARRAGENS DE FUNIL, PEDRAS E CRISTALÂNDIA, NA DINÂMICA COSTEIRA, NA FOZ DO RIO DE CONTAS.

SANTOS, B. P.
SANTOS, T. R.
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



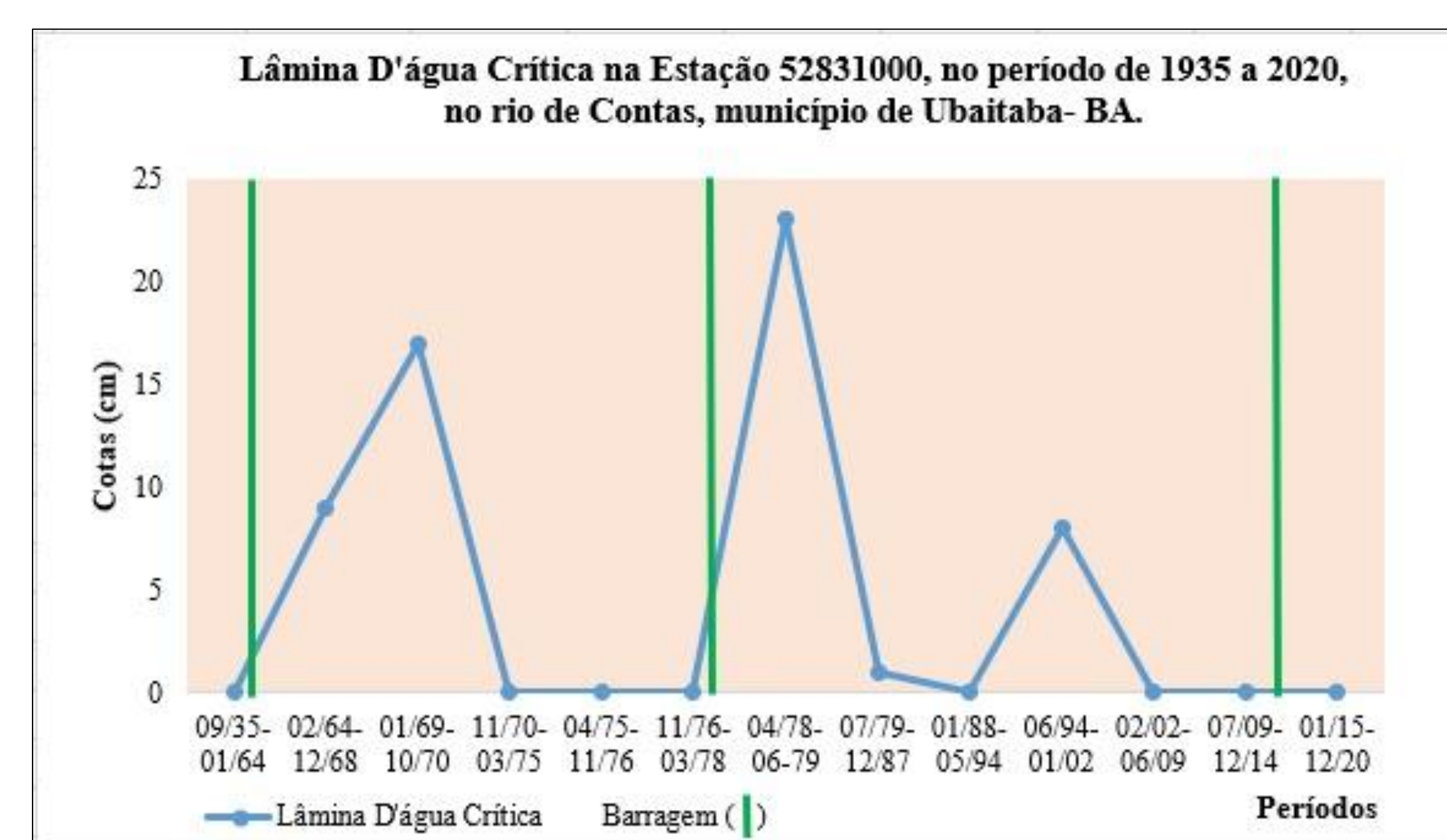
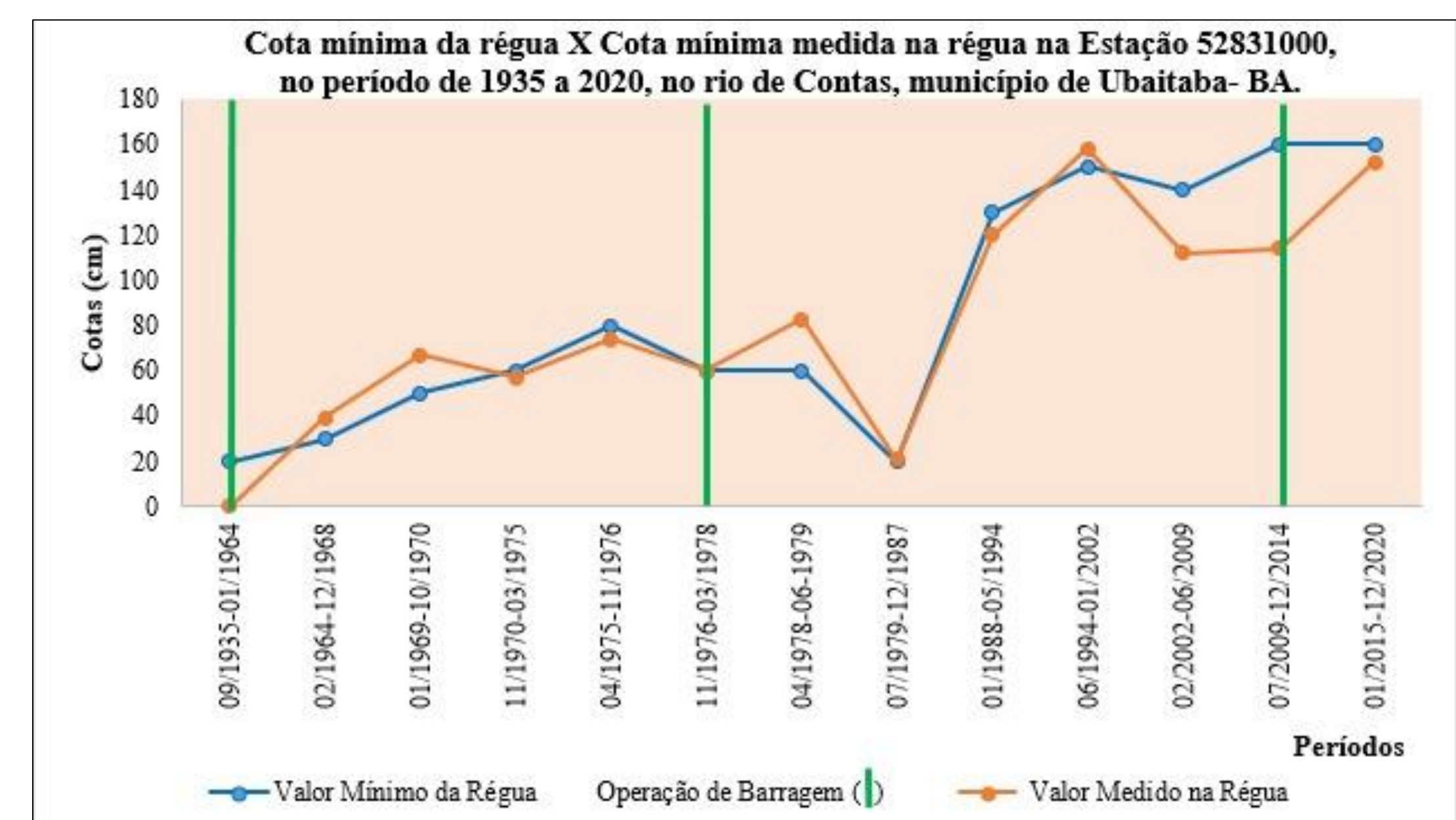
INTRODUÇÃO

A bacia hidrográfica do rio de Contas (BHRC) localiza-se entre os paralelos 12°55' e 15°10' S e meridianos 39°00' e 42°35' O, tem sua foz situada na zona costeira do município de Itacaré (BA). Destarte, está pesquisa visa analisar a influência das barragens de Funil (1962), Pedras (1978) e de Cristalândia (2010) na BHRC, na dinâmica das águas superficiais, por intermédio da evolução das cotas mínimas da régua e medidas na régua, e da lâmina d'água crítica, avaliando o desenvolvimento de processos erosivos ou de assoreamento na zona costeira da BHRC.

METODOLOGIA

O estudo foi realizado com adaptações da metodologia desenvolvida por Gonçalves (2019), usando dados periódicos coletados da Estação fluviométrica 52831000, disponíveis em ANA (2021), portal HidroWeb do Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH), em que se obtém as séries históricas de cotas e a curva de descarga. Posteriormente, foram encontrados 13 intervalos que correspondem aos períodos de aferição da curvas-chave. Por fim, de posse dessa informação foram confeccionados os gráficos do acompanhamento das cotas mínimas da régua no período de 09/1935 a 12/2020, e o gráfico da lâmina d'água crítica, utilizando o programa Excel.

RESULTADOS E DISCUSSÃO



CONCLUSÃO

Constatou-se que ao longo dos períodos analisados existiam oscilações no que se refere a erosão e assoreamento na BHRC, porém, se observou que no período atual há uma tendência de equilíbrio na faixa costeira da bacia, porém com o início de operação de Cristalândia está acontecendo uma redução de lâmina d'água, a qual pode facilitar a instalação de processos erosivos. Portanto, as informações dispostas neste trabalho, poderão em curto e médio prazo servir de parâmetro para um melhor ordenamento na foz da bacia e consequentemente na cidade de Itacaré (BA), se buscando evitar que construções sejam atingidas.