

V SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXIII Semana de Iniciação Científica

07 a 11 de Dezembro de 2020

Tema: "Os impactos e desafios da pandemia COVID no ensino, pesquisa e extensão"



ESTILOS FLUVIAIS DA BACIA DO RIO BATATEIRAS, CARIRI CEARENSE: INICIO DOS ESTUDOS

Erika Janaina Ribeiro da Silva¹, Simone Cardoso Ribeiro², Geislam Gomes de Lima³, Juliana Maria Oliveira Silva⁴

Resumo: Ter a compreensão das características e comportamento dos ambientes fluviais é de suma importância para interpretação da evolução da paisagem, desse modo, a metodologia dos estilos fluviais oferece várias aplicações, vindo a subsidiar as tomadas de decisões por parte dos órgãos públicos, assim como em programas de planejamento ambiental. Destarte, esse trabalho tem como objetivo classificar e caracterizar segmentos fluviais da bacia do rio Batateiras, no Cariri cearense, enfatizando morfologia, ajustes e controles ambientais de um ambiente semiárido, a partir da metodologia de classificação de Estilos Fluviais (BRIERLEY e FRYIRS, 2005). Esta se constitui em um enquadramento de segmentos fluviais com a finalidade de identificar e descrever as características e o comportamento dos rios. A presente pesquisa encontra-se em fase inicial, de leituras para embasamento teórico-metodológico e tem como resultados esperados apresentar um mapeamento de classificação de trechos fluviais, apontando as principais características morfológicas, assim como a capacidade de ajuste e comportamento fluviais da bacia do rio Batateiras. Dessa maneira, poderá auxiliar no entendimento dos ajustes e comportamento do rio Batateiras, assim como a aplicação de tipologias mais coerentes para os sistemas fluviais do semiárido brasileiro e, principalmente, na elaboração de ferramentas importantes para avaliação de rios, auxiliando na produção de planos de manejo ambiental.

Palavras-chave: Geomorfologia Fluvial. Mapeamento. Estilos Fluviais. Semiárido.

Agradecimentos:

Ao CNPq, pelo financiamento da pesquisa "Mapeamento de Estilos Fluviais da Bacia do Rio Batateiras, Semiárido Brasileiro, Planalto Sedimentar do Araripe, Região Do Cariri-Ce".

¹ Bolsista Pibic-CNPq - Universidade Regional do Cariri, email: erika.ribeiro@urca.br

² Orientadora - Universidade Regional do Cariri, email: simone.ribeiro@urca.br

³ Coorientador - Instituto Federal Sertão Pernambucano, campus Ouricuri, e-mail: geislamgomes@gmail.com

⁴ Coorientadora - Universidade Regional do Cariri, email: juliana.oliveira@urca.br