

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"



INTRODUÇÃO AOS ESTUDOS DE CONECTIVIDADE FLUVIAL NA BACIA DO RIO BATATEIRAS, PLANALTO SEDIMENTAR DO ARARIPE/CE

Cicero Erdenio de Medeiros ¹, Geislam Gomes de Lima ², Simone Cardoso Ribeiro ³

Resumo: O presente trabalho encontra-se em estágio inicial. O conteúdo que será exposto em seguida tem como base levantamentos bibliográficos que foram apurados até então, voltados exclusivamente para área relacionada à Geomorfologia Fluvial. O semiárido brasileiro está situado na região nordeste do país, e tem sido marcado por uma forte expansão urbana, com isso as necessidades hídricas aumentaram. Na tentativa de compreender essa região, surge uma nova oportunidade de análise para aproveitar da melhor forma os recursos hídricos evitando uma escassez de água para população. O estudo retrata a interação do Rio Batateira com o ambiente em que está inserido. Assim, a pesquisa realizada sobre conectividade tem como função identificar os processos de transferência de energia, e conjuntamente entender de que forma as ações antrópicas influenciam no processo de modificação do relevo da bacia, trazendo o reconhecimento do rio como principal agente modelador da paisagem. Segundo Duarte e Marçal (2017, p. 755) sobre estudos de conectividade, "A transferência de água e sedimentos em um sistema fluvial é influenciada, dentre outros aspectos, por bloqueios que interrompem o transporte desses materiais e diminuem a conectividade da paisagem em bacias hidrográficas." Toda essa análise procura identificar essas características em seu percurso longitudinal, sentido montante/jusante e lateral, no sentido encosta-canal. Os resultados dessa pesquisa não serão fundamentais somente para a Região do Cariri, mas como contribuição ao conhecimento científico sobre as dinâmicas que ocorrem em bacias hidrográficas no ambiente semiárido.

Palavras-chave: Rio Batateira. Conectividade. Semiárido. Região do Cariri.

Agradecimentos: Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPQ pela bolsa de Iniciação científica

¹ Bolsista Pibic-CNPq - Universidade Regional do Cariri, e-mail: erdenio.medeiros@urca.br

² Co-orientador - Instituto Federal Sertão Pernambucano, campus Ouricuri, e-mail: geislamgomes@gmail.com

³ Orientadora - Universidade Regional do Cariri, e-mail: simone.ribeiro@urca.br