



## UTILIZAÇÃO DE BAMBU NATIVO (*Guadua ssp*) NA CONTENÇÃO DE EROSIÃO DO SOLO NO MUNICÍPIO DE XAPURI/ACRE, AMAZÔNIA SUL-OCIDENTAL

Maria do Socorro Sabóia da Silva Ferreira<sup>1</sup>; Sarah dos Santos Souza<sup>2</sup>; Lúcio Flávio Zancanela do Carmo<sup>3</sup>; Eufraim Ferreira do Amaral<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Acre, Xapuri/Acre, socorrosaboia42@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal do Acre, Xapuri/Acre

<sup>3</sup>Instituto Federal do Acre, Rio Branco/Acre

<sup>4</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** Em função de sua gênese a bacia Geológica do Acre se constitui numa borda geomorfológica e geológica da transição entre a Amazônia e outros biomas, onde predominam as Florestas Ombrófilas Abertas com a presença abundante de palmeiras, cipós e bambus no sub-bosque. Devido ao sistema radicular e de seus rizomas, o bambu é importante na contenção de encostas, para evitar o processo de erosão e auxiliar na recuperação de áreas degradadas, além de ser potencialmente útil como condicionador e na biorremediação de solos contaminados. O presente estudo teve como objetivo avaliar o potencial de contenção de erosão dos solos com a utilização do plantio do bambu nativo (*Guadua ssp*), na APP do igarapé no sudeste da NATEX no município de Xapuri/Acre. O experimento trabalhou com a perspectiva de avaliar duas áreas, uma com bambu plantado e outra sem. Utilizando réguas enterradas, milimetradas e georreferenciadas, para avaliar o processo erosivo nas duas áreas. As parcelas experimentais foram formadas por 12 réguas na área com *Guadua ssp* (mudas de um ano) e nove réguas na área sem bambu, com espaçamento de 4 metros, em área de relevo ondulado. Assim realizou-se avaliações trimestrais, e análises por geoprocessamento da dinâmica erosiva na área do experimento. Os resultados demonstraram que na área com o bambu plantado, em relação a área sem bambu, tanto o acúmulo de solo foi maior como a perda foi menor, em todas amostragens, demonstrando assim um elevado potencial de contenção de erosão e recuperação de APP que o bambu apresenta.

**PALAVRAS-CHAVE:** RAD, APP, Conservação