

Eixo Temático ET-14-006 - Outros

TECNOLOGIAS PARA CONVÍVIO COM O SEMIÁRIDO BRASILEIRO: UMA REVISÃO DAS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS

Danilo Duarte Costa e Silva¹; Carla Liliane de Melo Fernandes Costa e Silva²

¹Eng. Civil, Mestre em Engenharia Sanitária (PPGES/ UFRN), Doutorando em Recursos Naturais (UFCG).— e-mail: daniloduarte777@yahoo.com.br; ²Administradora (UFRN), Especialista em Gestão de Projetos Sociais (UNIFIL) e-mail: cfernandes31@yahoo.com.br

Nos últimos anos, embora como solução para o déficit hídrico do semiárido brasileiro ainda se opte pela construção de barragens, tal realidade tem mudado e técnicas alternativas de captação de água tem se difundido na região. Pesquisas têm recomendado a introdução de infraestruturas hídricas alternativas com base na captação de água pluvial, dentre as quais a barragem subterrânea tem se destacado. Neste sentido em contraposição a grandes obras de engenharia que priorizam por vezes grandes latifundiários e tem como premissa o paradigma de combate a seca, tecnologias alternativas voltadas para o convívio com o ambiente e que priorizam a agricultura familiar tem se difundido na região e se apresentado como uma alternativa sustentável para convívio (ao invés de combate) as especificidades ambientais. O presente artigo tem como intuito apresentar a partir de uma revisão de literatura as principais tecnologias alternativas introduzidas no semiárido Brasileiro. A partir de presente revisão se percebe que (dada a variedade de tecnologias) o maior problema observado tem relação direta com a necessidade de ampliação da difusão de tais tecnologias.

Palavras chaves: Tecnologia alternativas, semiárido, agricultura familiar.