

Área Temática: Meio ambiente
Edital: 2015-04-PROEXT-PIBEX 2015

Água: Soluções para o Colapso

Unidade: CCB

Coordenador(a): Otacílio Antunes Santana

Email: otaciliosantana@gmail.com

Objetivos: Os objetivos desta proposta de extensão será trabalhar a temática do recurso natural da 'Água' para uso humano, de criação e plantação em áreas críticas de sua escassez e contaminação. Esta proposta de extensão disponibilizará recursos técnicos e equipamentos para capacitação e instalação das ferramentas que permitem a coleta, tratamento, armazenamento, utilização e reutilização da água do ambiente (não fluvial), como caixa d'águas, cisternas, dessalinizadores, filtros, fossas sépticas, e outros, para comunidades rurais e urbanas com índice de desenvolvimento humano médio e baixo (IDH > 0.7).

Resumo:

A motivação desta proposta é a escassez, contaminação e desperdício de água em áreas rurais e urbanas, e como poderemos ponderar seu uso e sua reutilização. A água está se transformando em um recurso natural de elite por sua baixa disponibilidade ao consumo. Então, os objetivos desta proposta de extensão será trabalhar a temática do recurso natural da 'Água' para uso humano, de criação e plantação em áreas críticas de sua escassez e contaminação. Esta proposta de extensão disponibilizará recursos técnicos e equipamentos para capacitação e instalação das ferramentas que permitem a coleta, tratamento, armazenamento, utilização e reutilização da água do ambiente (não fluvial), como caixa d'águas, cisternas, dessalinizadores, filtros, fossas sépticas, e outros, para comunidades rurais e urbanas com índice de desenvolvimento humano médio e baixo (IDH > 0.7). A pesquisa estará em todas as fases desta proposta de extensão. Primeiro pelo levantamento das áreas críticas na demanda por água tratada e por final em toda a análise de satisfação de participação do projeto pela comunidade, bem como da análise quantitativa e qualitativa da água adquirida, armazenada, transformada e reutilizada. Em todo projeto estaremos também construindo técnicas e conhecimento em conjunto com a comunidade sobre a temática da água (educação), o que se pode dar e receber em termos de conhecimentos na implantação de um projeto



sobre esta temática. E com isso, teremos um relatório que englobará as três áreas: ensino, pesquisa e extensão.